

**Буйруктан көчүрмө**

**Буйрук № 121**

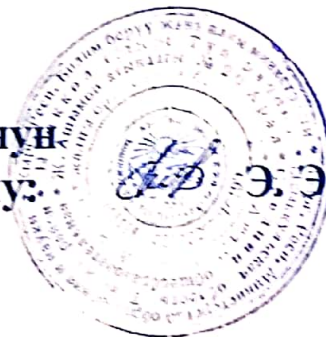
**“26” август 2022-жыл Арал айылы**

**Усулдук бирикме жетекчилерин дайындоо жөнүндө.**

- 1. 2022-2023-окуу жылында 5 усулдук бирикме иштесин. Усулдук бирикменин жетекчилигине иш тажрыйбасы жайылтылган, алдынкы мугалимдер дайындалсын.**
- 2. Физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү усулдук бирикмесинин жетекчилигине Капарова Айгүл Акимжановна дайындалсын.**

**Негизи: усулдук бирикме жетекчилерин дайындоо.**

**Мектеп директорунун милдетин аткаруучу:**



**Э. Э. Джаналиева**



**Математика, физика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин 2022-2023-окуу жылы үчүн иш планы**

№	Иштелүүчү иш чаралар	убагы	Ким жооптуу
I	<p>1) Өткөн окуу жылына карата усулдук бирикменин анализи</p> <p>2) 2022-2023-окуу жылына карата бирикменин планын талкулоо, таанышуу</p> <p>3) Жаны окуу жылында райондук билим берүү мекемелеринин кызматкерлеринин август айындагы кеңешмесинин материалдары, 2021-2024-жылдары КРсынын билим берүүнү өнүктүрүү концепциясы жана программасы боюнча талкуу</p> <p>4) Окуу программасына ылайык жаны окуу жылына сааттарды бөлүштүрүү</p>	август	<p>УБнин жет. Пред-р</p> <p>Пред-р</p> <p>УБнин жет.</p>
II	<p>1) Календардык-тематикалык пландардын түзүлүшү</p> <p>2) “Билим берүү жөнүндө” жана “Мугалимдин статусу жөнүндө” Кыргыз Республикасынын мыйзамдарында каралган мугалимдердин укуктары менен милдеттерин ишке ашыруу, мугалимдердин кесиптик ишмердүүлүгү үчүн тиешелүү шарттарды түзүү максатында КР Өкмөтүнүн 2021-жылдын 5-мартындагы № 72токтому менен бекитилген Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрилиги жөнүндөгү Жобого ылайык, Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрилигинин 2020-жылдын 28-декабрындагы № 1097/1 буйругунун 1-пунктуна киргизилген өзгөртүүлөрдү жана толуктоолорду талкулоо</p> <p>3) Математика, физика, ОИВТ сабактары боюнча олимпиадага, ЖРТга даярдоо (ой бөлүшүү)</p>	сентябрь	<p>УБнин жет.</p> <p>Пред-р</p> <p>Пред-р</p>
III	<p>1) Жаны усулдарды жана мультимедиялык каражаттарды колдонуу (ой бөлүшүү)</p> <p>2) “Инсанды руханий- адептик жана дене- бой жактан тарбиялоодо мугалимдин, ата- энелердин, коомчулуктун биргелешкен иш- аракети” (концепция боюнча ой бөлүшүү)</p> <p>3) Жөндөмдүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө жолдору</p> <p>4) Учурдагы иштер</p>	октябрь	<p>Орозобекова Н. Капарова А. Пред-р</p>
IV	<p>1) 2021-2026-жылдары КРсында “Кыргыз жараны деп өзүн таануусун өнүктүрүү” концепциясы боюнча иш – чараларды жүргүзүү</p> <p>2) ЖРТга, олимпиадага, “Алтын тамга”, “Алтын сертификатка, PISA - 2025 Эл аралык изилдөөсүнө даярдоо боюнча жүргүзүлүп жаткан иштер</p> <p>3) Мектеп ичинде олимпиада өткөрүү, райондук олимпиадага даярдоо</p> <p>4) I чейректеги окуучулардын билим сапаты боюнча мониторинг жана салыштырмалуу анализ, жазуу иштеринин ( тест, текшерүү иш) жыйынтыгы</p>	ноябрь	<p>Нурум кызы Э.</p> <p>Пред-р</p> <p>УБнин жет.</p>
V	<p>1) Математика сабагында окутуунун жаны усулдарын колдонуу менен окуучулардын теориялык алган билимдерин практикада колдоно билүүгө көнүктүрүү”. Математика сабагынын декадасы (5-11-класстарда математика сабагынын берилиши, интерактивдүү усулдардын (проблеманы жөнөт, категориялык сереп ж.б.) колдонулушу, окуучулардын билим сапаты, таланттуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Математика- акылдын гимнастикасы» кече сынагынын өткөрүлүшү.</p> <p>2) Zoom, google classroom, kahoot программалары аркылуу тесттин түрлөрү менен иштөө, тест түзүү жолдорун талкуулоо</p>	декабрь	<p>Предеттик мугалимдер</p> <p>Нурум кызы Э.</p>

	3) ЖРТга даярдоонун абалы (II- класстардын тест алуу)		УБнин жет.
VI	1) Усулдук бирикменин I жарым жылдыктагы отчету 2) Райондук олимпиаданын жыйынтыгы 3) "Информатика сабагында "Rahoot", "Plickets", "ZipGrade" тесттик ыкмаларды колдонуу менен окуучулардын логикалык ой жондомун өстүрүү" темасында декада (информатика сабагынын берилиши, окуучулардын билим сапаты, таланттуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Интернет жана мен» кече сынагынын өткөрүлүшү 4) I жарым жылдыктагы окуучулардын билим сапаты боюнча мониторинг жана салыштырмалуу анализ, административдик тесттин жыйынтыгы	январь	УБнин жет. Пред-р Пред-р  Пред-р
VII	1) "Физика предметин окутууда окуучулардын логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүү үчүн заманбап мультимедиялык каражаттарды колдонуу. Физика сабагынын декадасы (7-11- класстарда физика сабагынын берилиши, интерактивдүү усулдардын (проблеманы жонот, категориялык сереп ж.б.) колдонулушу, окуучулардын билим сапаты, таланттуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Физика- биздин жашоодо» кече сынагынын өткөрүлүшү. 2) Окуу куралдар (күндөлүк, окуу китеби, дептерлердин текшерилиши) 3) Учурдагы иштер	февраль	УБнин жет. Капарова А.  Предметтик мугалимдер
VIII	1) "Кол өнөрчүлүк – улуттук маданияттын ажырагыс бөлүгү" чийүү, кол эмгек сабагынын декадасы ( кол эмгек, чийүү сабагынын берилиши, окуучулардын билим сапаты, тест менен иштөө, ийрим иштери). «Кол өнөрчүлүк - кыргыз элинин уюткусу» кече сынагынын өткөрүлүшү 2) Лабораториялык, практикалык иштердин абалы 3) III чейректеги окуучулардын билим сапаты боюнча мониторинг жана салыштырмалуу анализ, административдик тесттин жыйынтыгы 4) Учурдагы иштер	март	Предметтик мугалим  Капарова А. Пред-р
IX	1) Музыка сабагынын декадасы ( музыка сабагынын берилиши, окуучулардын билим сапаты, тест менен иштөө, ийрим иштери) 2) Математика, физика сабактары боюнча «Акыл ордо» интеллектуалдык оюну (5-9-класс) 3) Учурдагы иштер	апрель	Предметтик мугалим  Орозобекова Н. Пред-р
X	1) Экинчи жарым жылдыктын маалыматы 2) Билим сапаты боюнча жылдык мониторинг, административдик тесттин жыйынтыгы 3) Учурдагы иштер	май	Пред-р УБнин жет.

УБнин жетекчиси:

Катчы:

Капарова А. А

Нурум кызы Э.



*Физика, математика, ОИВПТ, чийүү жана  
эмгекке үйрөтүү сабақтарынын усулдук  
бирикмесинин 2021-2022-оқуу жылында  
иштелген иштери боюнча маалымат*



**Физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин 2021-2022-окуу жылында иштелген иштери боюнча маалымат**

Усулдук бирикмеде физика мугалими Жаныбаева Гүлжамал, математика, физика мугалими Капарова Айгүл, информатика мугалими Тилек кызы Гүлзада, математика мугалими Орозобекова Назира, эмгекке үйрөтүү, музыка мугалими Саркушева Айнагүл, чийүү мугалими Шабаев Айбек эмгектенет.

Усулдук бирикменин иш пландары окуу жылынын башында түзүлүп, администрация тарабынан бекитилген. Бирикме мүчөлөрү бардыгы жогорку билимдүү мугалимдер. Бирикме мүчөлөрү толугу менен жүктөмдөр менен камсыз болгон. Окуу жылынын башында түзүлгөн план боюнча төмөнкү иш чаралар белгиленген. Панда календардык пландарды талкуулап, саатарды бөлүштүрүү. Жөндөмдүү окуучулар жана өздөштүрүсү начар окуучулар менен иштөө. Окутуу мезгилинде интернетти, интерактивдүү усулдарын сабакта колдонушу. Ар бир предметтин декадасы, окуучулардын тест менен иштөөсү. Предметниктердин өз билимин көтөрүүсү, мектеп аралык олимпиадалар, ай сайын окуучулардын билим сапаты. Райондук олимпиадага даярдоо, анын натыйжасы. Кружок, жөндөмдүү окуучулар менен иштөө, билим турнири, жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестацияга даярдоо планда белгиленген. Предметниктер усулдук бирикменин көйгөйүн, максатын, милдетин аныкташты.

Усулдук бирикменин көйгөйү:

1) Окуучулардын математика, физика, информатика сабактарына болгон кызыгуусунун жана олимпиаданын көрсөткүчтөрүнүн төмөндүгү;

2) Олимпиада, ЖРТ сынамык тесттеринде жогорку көрсөткүчтөрдү көрсөтө албагандык  
Максаты:

Окуучулар алган теориялык билимин логиканын жардамы менен турмуштук маселелерди чыгарууда колдонууга үйрөтүү менен бирге окуучулардын билим сапатын 2%ке жогорулатуу

Милдеттер:

1) Окуучулардын математика, физикага болгон кызыгууларын арттыруу, тиешелүү кесиптик багыт берүү;

2) Олимпиада жана ЖРТга даярдоого басым жасоо

3) Олимпиадага окуучуларды даярдоодо интернеттен алынган материалдарды, дидактикалык материалдарды, мультимедиялык каражаттарды кеңири колдонуу;

4) Өз алдынча билимдердин булактары менен иштөө, алган билимдерин колдонуу, билгичтиктерди калыптандыруу

Бирикме мүчөлөрү толугу менен жүктөмдөр менен камсыз болгон.

1. Жаныбаева Г.- физика 7<sup>а, б</sup>-, 8<sup>а, б</sup>-, 9-класс. Бардыгы 10 саат.

2. Капарова А.-математика 8<sup>а, б</sup>-кл., 9-, 10-, 11-класс- 20 саат, физика 10, 11-класс 6 саат, бардыгы 26 саат.

3. Орозобекова Н.(4-чейректен баштап) – математика 5-, 6<sup>а, б</sup>-, 7<sup>а, б</sup>-класс. Бардыгы 20 саат.

4. Тилекова Г.- информатика 5-, 6<sup>а, б</sup>-, 7<sup>а, б</sup>-, 8<sup>а, б</sup>-, 9-класс. Бардыгы 10 саат

5. Саркушева А.- музыка 5-, 6<sup>а, б</sup>-, 7<sup>а, б</sup>- 5 саат, 5-, 6<sup>а, б</sup>-, 7<sup>а, б</sup>- 4 саат

6. Шабаев А- чийме 8<sup>а, б</sup>-, 9-класс 3 саат

Жыл бою пландаштырылган иш чаралар толугу менен аткарылды. Бирикменин алгачкы кеңешмесинде өткөн окуу жылынын анализин карап, айрым кемчиликтерге токтолдук. Окутуунун усулдарынын толук сабакта колдонулбаганы, мугалимдер тийиштүү материалдарды учурунда бербегендиги белгиленип айтылды. Бул окуу жылында мындай кемчиликтерди кайталабоо жагы эскертилди.

Жаны окуу жылынын планы талкууланып, администрация тарабынан бекитилди жана мугалимдерге саатар бөлүштүрүлдү. Мугалимдер толук жүктөмдөр менен камсыз болушту, 15-сентябрга чейин календардык пландарды түзүп, мектеп администрациясына бекиттиришти. 2021-2022-окуу жылы окуу процесси 15-сентябрда башталгандыгына байланыштуу, календардык пландар жаныдан бекитилген эреже боюнча түзүлдү (7-, 7-, 10-, 10- жума). 5-9-класстарга календардык план предметтик стандарттын негизинде түзүлдү. Ошондой эле предметтик мугалимдер олимпиадага, ЖРТга даярдоо, жөндөмдүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө пландарын түзүшүп, мектеп администрациясына бекиттиришти. Жөндөмдүү окуучулар, кружок мүчөлөрүнүн тизмелери такталып, атайын файлдар ачылды.

Окуучуларды олимпиадага даярдоодо интернеттен алынган материалдарды кенири колдонуп иштеп жатышат. Предметтик мугалимдер окуу бөлүмүнүн башчысы Джаналиева Э. түзгөн расписание боюнча жумасына эки күн келип, 3 сааттан кем эмес окуучуларды даярдап жатышат. Бытыркы окуу жылында онлайн өтүлгөн россиялык, казак олимпиадаларына биздин окуучулар үзбөй катышышкан. Алардын материалдары да кагаз түрүндө чыгарылып, маселелерин талкуулап жатышат. 2021-2022-окуу жылында математика боюнча онлайн өтүлгөн олимпиадага, “Билимкана” олимпиадаларына 8-11-класстын окуучулары активдүү катышышты. 8а-класстын окуучусу Бектурганова Айсезим математика боюнча “Билимкана” республикалык олимпиадасына катышып мактоо грамотасына ээ болду.

17-27-ноябрда математика сабактары боюнча декада өтүлдү. Математика сабагы боюнча декадага Капарова Айгүл, Эсенгелдиева Мээрим катышышты. Капарова Айгүл – эмгек стажы 29 жыл. Жумалык жүктөмү 26 саат. Декада күндөрүндө 19-ноябрда 10-класска «Перпендикулярдуу түз сызыктар», 22-ноябрда 11-класска «Көрсөткүчтүү тендемелерди чыгаруу», 23-ноябрда 8-класска «Сандын стандарттык түрү», 24-ноябрда 9-класска «Сызыктуу тендемени кармаган система» деген темаларда ачык сабактарды өттү. 19-ноябрда 10-класска «Перпендикулярдуу түз сызыктар» деген темада ачык сабак өттү. Сабактарын көрсөтмө курал, таблица, карточка, мультимедиялык каражаттар, телевизор, интернет, слайддарды колдонуу менен өттү. Мугалим интерактивдүү методдорду кенири колдонууга аракет жасады. Окуучулар топ, жуп болуп иштөөгө, өзүн-өзү баалоого көнүгүшкөн. Бул декадада кызыктуу оюндар көп ойнутулду, кызыктуу маселе чыгаруу, табышмактарды табуу болду. Эсенгелдиева Мээрим – жаш мугалим, мектепте ушул окуу жылында иштеп баштады. Декада убагында 18-ноябрда 5-класска «Терс сандар. Бүтүн сандар», 22-ноябрда 7<sup>б</sup>-класска «Натуралдык көрсөткүчү бар даражаны аныктоо», 23-ноябрда 6-класска «Сызыктуу тендемелердин системалары. Белгисиздердин айырмасы аныкталган системалар» деген темаларда ачык сабактарды өттү.

Ар бир сабагына интерактивдүү усулдардын элементтерин кошууга аракеттенди. Декада убагында 5-11-класстардан тест, текшерүү иштери алынды, окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды, дептерлердин текшерилиши каралды. Билим сапаты 5-класс 27%, 6<sup>а</sup>-класс 36,4%, 6<sup>б</sup>-класс 36,8%, 7<sup>а</sup>-класс 38,9%, 7<sup>б</sup>-класс 40%, 8а-класс 33,3%, 8<sup>б</sup>-класс 28%, 9-класс 33,3%, 10-класс 36,7%, 11-класс 37% берди. Декаданы жыйынтыктап 7-класстар арасында «Билимдүүгө дүйнө жарык» интеллектуалдык таймаш өткөрүлдү. Анализ берилгенде кемчиликтер мугалимдердин өзүнө айтылды.

13-14-декабрда саат 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> мектепте математика, физика сабактары боюнча кичи олимпиада өткөрүлдү. Математика, физика сабагынан 9-класстан 6 окуучу, 10-класстан 6 окуучу, 11-класстан 6-окуучу катышты. Ар бир класска бештен тапшырма берилип, 5 баллдык система менен бааланды.

*Олимпиаданын жыйынтыгы математика сабагы боюнча:*



I орун Аманатов Сагындык (9-класс), Эсенгелдиева Назми (10-класс), Качкынова Айганыш (11-класс)

II орун Токтогулова Айсезим (9-класс), Асакеева Айжаркын (10-класс), Аскарова Акылжан (11-класс)

III орун Мырзаев Эмир (9-класс), Женишбекова Аймончок (10-класс), Бейшеев Жакшылык (11-класс)

*Физика сабагы боюнча*

I орун Исаева Гүлзада (9-класс), Калыева Айжаркын (10-класс), Турсунова Касиет (11-класс)

II орун Мырзаев Эмир (9-класс), Женишбекова Аймончок (10-класс), Аскарова Акылжан (11-класс)

III орун Аманатов Сагындык (9-класс), Токтогулова Айдай (10-класс), Шаршебаева Айдай (11-класс)

Комиссия мүчөлөрү окуучулардын билим денгээлин адилеттүү карап, мектеп аралык олимпиаданын жеңүүчүлөрүн аныкташты да, райондук олимпиадага катышууга жолдомо берди.

Райондук олимпиададан математикадан **Эсенгелдиева Назми 1-орун**, физикадан **Турсунова Касиет 3-орунга** жетишти.

21-31-январда «Интернет – биздин жашоодо» деген темада ОИВТ сабактары боюнча декада өтүлдү. Тилек кызы Гүлзада-жаш мугалим, эмгек стажы 5 –жыл, өзүнүн кесиби кыргыз тили мугалими. Жумалык жүктөмү 5-, 6а, б-, 7а, б-, 8а, б-, 9-класс. Бардыгы 10 саат. Декадада 5 ачык сабак өттү. 21-январда 8-класска “Python программасында функцияларды колдонуу”, 24-январда 5-класска “Операциялык система”, 26-январда 7-класска “Шарттуу операторлор”, 26-январда 9-класска “Массивдерди иштеп чыгуу” 27-январда 6-класска “Операциялык система, системалык утилиттер”, деген темаларда ачык сабактарды, 31-январда “Интернет жана мен” интеллектуалдык оюнун өттү.

3-13-февралда «Мин пикирге караганда бир тажрыйба артык» деген темада физика сабагы боюнча декада өтүлдү. Капарова Айгүл – математика, физика мугалими. Билими жогорку. Эмгек стажы -30 жыл. Жумалык нагрукасы (физика) - 6 саат. Декада күндөрүндө 8-февралда 10-класска «Термодинамиканын 1-законунун түрдүү процесстерде колдонулушу, ал процесстер учурундагы жумуш» темасында 2-сабак, 11-февралда 11-класска «Атомдун ядролук модели. Резерфорддун тажрыйбасы» темасында 5-сабак, 11-февралда 10-класста «Мин пикирге караганда, бир тажрыйба артык» таймаш өтүлдү.

7-17-мартта музыка сабагынын декадасы болуп өттү. Декада күндөрүндө Саркушева Айнагүл 7-мартта 5-класска «Төкмө акындар А. Айталиев менен Үсөнбаев», 11-мартта 6-класска «Обончу- композитор Каныкей Эралиева», 11-мартта 7-класска «Кинофильмдердин музыкаларын табуу» деген темаларда ачык сабактарын өттү.

Саркушева Айнагүл – жаш мугалим, эмгек стажы 5 жыл, башталгыч класстардын мугалими, музыка сабагы боюнча жумалык жүктөмү 6 саат.

11-21-апрелде чийүү сабагынын декадасы болуп өттү. Шабаев Айбек– дене тарбия, көркөм өнөр, чийүү сабагынын мугалими. Билими жогорку. Эмгек стажы 9 жыл. Жумалык жүктөмү (чийүү сабагы) – 3 саат. Декада күндөрүндө 16-апрелде 9-класста 2-саатта “Кесилиштер жана милдеттер”, 19-апрелде 8-класска 3-саатта “Проекциялоо ыкмалары” деген темаларда ачык сабактары өтүлдү. Шабаев Айбек жаш мугалим, аракетчил, чийүү сабагын биринчи жылы берип жаткандыктан кемчиликтер да жок эмес.

4-14-апрелде технология сабагынын декадасы болуп өттү. Декада күндөрүндө Саркушева Айнагүл 5-апрелде 5-класска 6-саатта «Үйлөрдүн курулушу. Табиятта турак- жай куруу. Турак- жайдын мааниси жана функциясы», 11-апрелде 6-класска 5-саатта «Жыгач иштетүүнүн негиздери» деген темаларда ачык сабактарын өттү.

Саркушева Айнагүл – жаш мугалим, эмгек стажы 5 жыл, башталгыч класстардын мугалими, технология сабагы боюнча жумалык жүктөмү 3 саат.



ЖРТга даярдоо 7-10-класстаргы ар сабак сайын, ал эми 11-класстын окуучуларына ар бир дүйнөмбү күнү саат 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> даярдык өтүп жатты. Даярдоо видеосабактардын, SECOM, NOVA окуу борборлорунун китептери, тесттеринин, интернет булактарынан алынган материалдардын жардамы менен өтүп жатат. Тесттер, өз алдынча иштер, текшерүү иштер өз убагында алынып, окуучулардын билим сапатыны мониторинги чыгарылды.

Окуучулардын билими бааланып, текшерүү иштер, тесттер алынып, алардын жыйынтыгынын негизинде билим сапатынын мониторинги жүргүзүлдү. Жыл бою 5-11-класстарда главаларды жыйынтыктап кыскача тесттер, тесттер, өз алдынча иштер, текшерүү иштер өз убагында алынып, окуучулардын билим сапатыны мониторинги чыгарылды.

Бирликке мүчөлөрүнүн негизги милдети – окуучулардын билим сапаты. Окуу жылынын 1-4- чейректеринин жыйынтыгы боюнча окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды. Математика боюнча билим сапаты 39%- 50% аралыгында болду. Жылдын жыйынтыгы боюнча эн төмөн көрсөткүч 39% 8<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 5-класс 50%. Орточо жыйынтык 44,7%. Өсүш + 2,9% түздү.

Физика сабагы боюнча билим сапаты 35,7%- 47,6% аралыгында. Жылдын жыйынтыгы боюнча эн төмөн көрсөткүч 35,7% 8<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 8<sup>а</sup>-класс 47,6%. Орточо жыйынтык 43%. Билим сапаты +1,7% га өстү.

Информатика боюнча билим сапаты 38,1% - 50% аралыгында. Жылдын жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 38 % 8<sup>а</sup>-класс, эн жогорку 8<sup>б</sup>-класс 50 %. Орточо жыйынтык 44,2%. Өсүш 0,7% түздү.

Иштеген иштерди анализдөөнүн негизинде келип чыккан көйгөй аныкталды.

*Көйгөй: Олимпиаданын көрсөткүчтөрүнүн жана окуучулардын сабакка болгон кызыгуусунун төмөндүгү.*

**Максаты:** Окуучуларга билим берүүдө репродуктивдүү денгээлден продуктивдүү денгээлге өтүү; окуучулар алган теориялык билимин логиканын жардамы менен маселелерди чыгарууда колдонууга үйрөтүү менен бирге окуучулардын билим сапатын 2% ге жогорулатуу, райондук олимпиададан алдынкы орундарга жетүү.

**Милдеттер:**

- 1) Окуучулардын математика, физикага болгон кызыгууларын арттыруу, тиешелүү кесиптик багыт берүү;
- 2) Олимпиада жана ЖРТга даярдоого басым жасоо
- 3) Олимпиадага окуучуларды даярдоодо дидактикалык материалдарды, интернеттен алынган материалдарды, мультимедиялык каражаттарды кенири колдонуу
- 4) ЖРТ, НЦТ, АКМО тесттердин тапшырмаларын ар бир сабакта кенири колдонуу
- 5) Математика, физика, информатика сабактарында өзөктүү жана предметтик компетенциялардын байланышын ишке ашыруу;
- 6) Ата-эне менен тыгыз байланышта болуу

УБ жетекчиси: Капарова А.

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы математика предметинин билим сапатынын мониторинги.

№	кл	Мугалим	1-чeyрек	2-чeyрек	«+»/«-»	3-чeyрек	«+»/«-»	4-чeyрек	«+»/«-»	2021-2022 жылынын	«+»/«-»
1	5	Орозобекова Н.	48,1%	52%	+3,9%	48%	-4%	52%	+4%	50%	+1,9%
2	6 <sup>a</sup>	Орозобекова Н.	36,4%	41%	+4,6%	45,4%	+4,4%	50%	+4,6%	43,2%	+6,8%
3	6 <sup>b</sup>	Орозобекова Н.	42,1%	44,5%	+2,4%	49,5%	+5%	49,5%	—	46,4%	+4,3%
4	7 <sup>a</sup>	Орозобекова Н.	44,5%	44,5%	—	49,5%	+5%	47,3%	-2,2%	46,5%	+2%
5	7 <sup>b</sup>	Орозобекова Н.	50%	45%	-5%	50%	+5%	50%	—	48,8%	-1,2%
6	8 <sup>a</sup>	Капарова А.	38,1%	42,8%	+4,7%	47,6%	+4,8%	47,6%	—	44%	+5,9%
7	8 <sup>b</sup>	Капарова А.	31,3%	40%	+8,7%	42,8%	+2,8%	42,8%	—	39%	+7,7%
8	9	Капарова А.	42,8%	38,1%	-4,7%	42,8%	+4,7%	42,8%	—	41,6%	-1,2%
9	10	Капарова А.	40%	42,8%	+2,8%	44,8%	+2%	46,4%	+1,6%	43,5%	+3,5%
10	11	Капарова А.	44,4%	42,8%	-1,6%	42,8%	—	46,4%	+3,6%	44,4%	—
	5-11	Жыйын.	41,8%	43,4%	+1,6%	46,3%	+2,9%	47,5%	+1,2%	44,7%	+2,9%

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы физика боюнча билим сапаты.

№	кл	Мугалим	1-чeyрек	2-чeyрек	«+»/«-»	3-чeyрек	«+»/«-»	4-чeyрек	«+»/«-»	2020-2021 жылынын	«+»/«-»
1	7 <sup>a</sup>	Жаныбаева Г.	38,9%	33,4%	-5,5%	44,5%	+11%	42,1%	-2,4%	42,1%	+3,2%
2	7 <sup>b</sup>	Жаныбаева Г.	45%	40%	-5%	35%	-5%	45%	+10%	45%	—
3	8 <sup>a</sup>	Жаныбаева Г.	52,4%	42,8%	-9,6%	42,8%	—	47,6%	+4,8%	47,6%	-4,8%
4	8 <sup>b</sup>	Жаныбаева Г.	31,3%	33,4%	+2,1%	35,7%	+2,3%	35,7%	—	35,7%	+4,4%
5	9	Жаныбаева Г.	38,1%	28,6%	-9,5%	28,6%	—	38,1%	+9,5%	38,1%	—
6	10	Капарова А.	43,3%	42,8%	-0,5%	42,8%	—	46,4%	+3,6%	46,4%	+3,1%
7	11	Капарова А.	40,7%	42,8%	+2,1%	42,8%	—	46,4%	+3,6%	46,4%	+5,7%
	7-11	Жыйынтык	41,4%	37,7%	-3,7%	38,9%	+1,2%	43%	+4,2%	43%	+1,7%

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы ОИВТ боюнча билим сапаты.

№	кл	Мугалим	1-чeyрек	2-чeyрек	«+»/«-»	3-чeyрек	«+»/«-»	4-чeyрек	«+»/«-»	2020-2021 жылынын	«+»/«-»
1	5	Тилек кызы Г.	44,4%	48%	+3,6%	44%	-4%	40%	-4%	40%	-4,4%
2	6 <sup>a</sup>	Тилек кызы Г.	41%	41%	—	45,4%	+4,4%	45,4%	—	45,4%	+4,4%
3	6 <sup>b</sup>	Тилек кызы Г.	42,1%	33,4%	-8,7%	38,9%	+5,5%	44,5%	+5,6%	44,5%	+2,4%
4	7 <sup>a</sup>	Тилек кызы Г.	44,5%	44,5%	—	44,5%	—	47,3%	+2,8%	47,3%	+2,8%
5	7 <sup>b</sup>	Тилек кызы Г.	40%	45%	+5%	40%	-5%	45%	+5%	45%	+5%
6	8 <sup>a</sup>	Тилек кызы Г.	47,6%	42,8%	-4,8%	38%	-4,8%	38%	—	38%	-9,6%
7	8 <sup>b</sup>	Тилек кызы Г.	50%	46,7%	-3,3%	50%	+3,3%	50%	—	50%	—
8	9	Тилек кызы Г.	38,1%	38,1%	—	42,8%	+4,7%	42,8%	—	42,8%	+4,7%
	5-9	Жыйынтык	43,5%	42,4%	-1,1%	43%	+0,6%	44,2%	+1,2%	44,2%	+0,7%

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы геометрия предметинин билим сапатынын мониторинги.

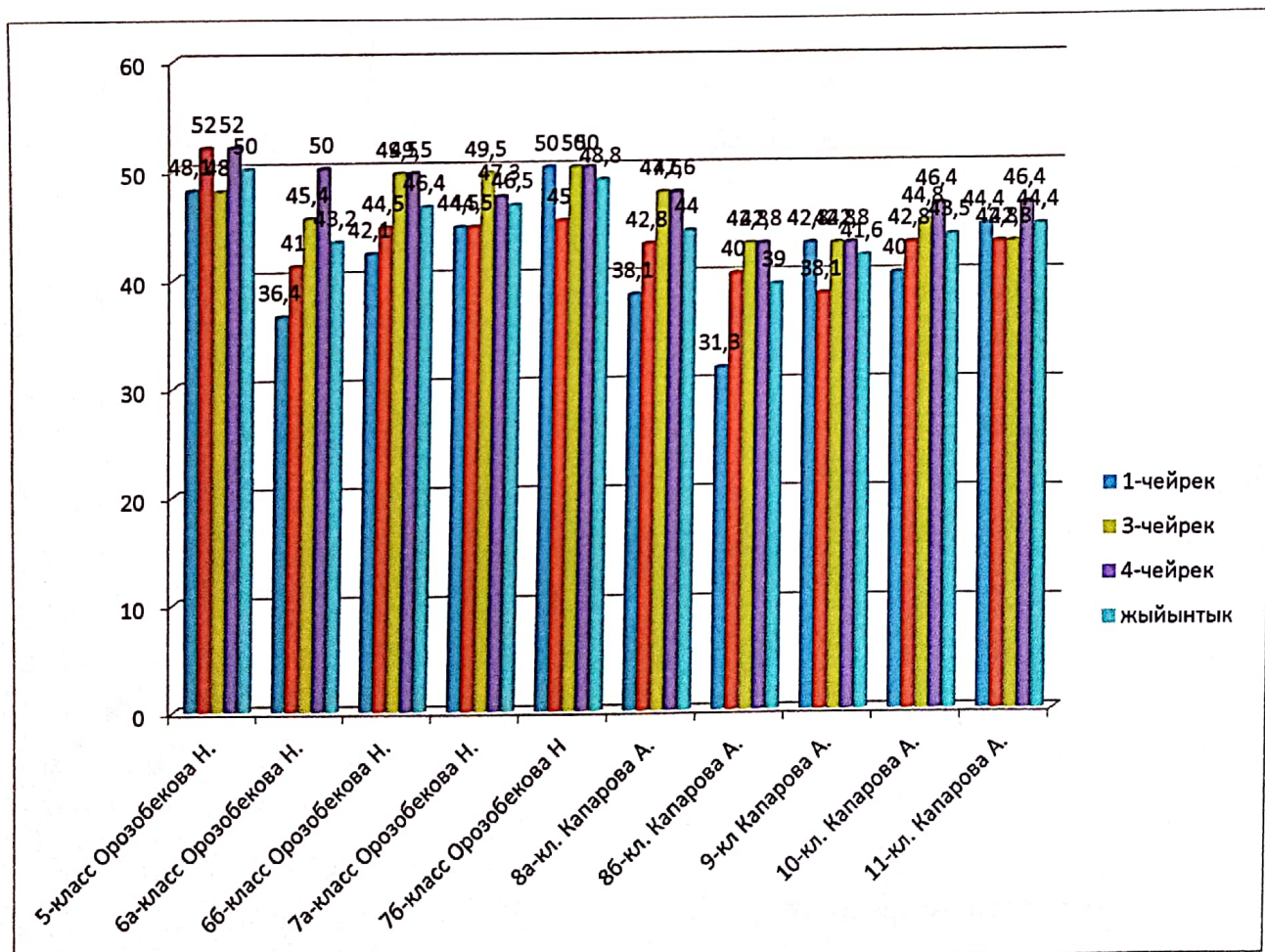
№	кл	Мугалим	1-чeyрек	2-чeyрек	«+»/«-»	3-чeyрек	«+»/«-»	4-чeyрек	«+»/«-»	2021-2022 жылынын	«+»/«-»
1	7 <sup>a</sup>	Орозобекова Н.	55,6%	50%	-5,6%	49,5%	-0,5%	49,5%	—	49,5%	-6,1%
2	7 <sup>b</sup>	Орозобекова Н.	45%	40%	-5%	45%	+5%	50%	+5%	50%	+5%
3	8 <sup>a</sup>	Капарова А.	42,8%	42,8%	—	47,6%	+4,8%	47,6%	—	47,6%	+4,8%
4	8 <sup>b</sup>	Капарова А.	37,5%	40%	+2,5%	42,8%	+2,8%	42,8%	—	42,8%	+5,3%
5	9	Капарова А.	47,6%	42,8%	-4,8%	42,8%	—	42,8%	—	42,8%	-4,8%
6	10	Капарова А.	43,3%	42,8%	-0,5%	44,8%	+2%	46,4%	+1,6%	46,4%	+3,1%
7	11	Капарова А.	40,7%	42,8%	+2,1%	42,8%	—	46,4%	+3,6%	46,4%	+5,7%
	5-11	Жыйын.	44,6%	43%	-1,6%	45%	+2%	46,2%	+1,2%	46,2%	+1,6%

УБ жетекчиси: Капарова А.



Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы математика предметинин билим сапатынын мониторинги.

кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/«-»	3-чейрек	«+»/«-»	4-чейрек	«+»/«-»	2021-2022 жылын	«+»/«-»	
1	5	Орозобекова Н.	48,1%	52%	+3,9%	48%	-4%	52%	+4%	50%	+1,9%
2	6 <sup>a</sup>	Орозобекова Н.	36,4%	41%	+4,6%	45,4%	+4,4%	50%	+4,6%	43,2%	+6,8%
3	6 <sup>b</sup>	Орозобекова Н.	42,1%	44,5%	+2,4%	49,5%	+5%	49,5%	---	46,4%	+4,3%
4	7 <sup>a</sup>	Орозобекова Н.	44,5%	44,5%	---	49,5%	+5%	47,3%	-2,2%	46,5%	+2%
5	7 <sup>b</sup>	Орозобекова Н.	50%	45%	-5%	50%	+5%	50%	---	48,8%	-1,2%
6	8 <sup>a</sup>	Капарова А.	38,1%	42,8%	+4,7%	47,6%	+4,8%	47,6%	----	44%	+5,9%
7	8 <sup>b</sup>	Капарова А.	31,3%	40%	+8,7%	42,8%	+2,8%	42,8%	----	39%	+7,7%
8	9	Капарова А.	42,8%	38,1%	-4,7%	42,8%	+4,7%	42,8%	---	41,6%	-1,2%
9	10	Капарова А.	40%	42,8%	+2,8%	44,8%	+2%	46,4%	+1,6%	43,5%	+3,5%
10	11	Капарова А.	44,4%	42,8%	-1,6%	42,8%	---	46,4%	+3,6%	44,4%	---
	5-11	Жыйын.	41,8%	43,4%	+1,6%	46,3%	+2,9%	47,5%	+1,2%	44,7%	+2,9%

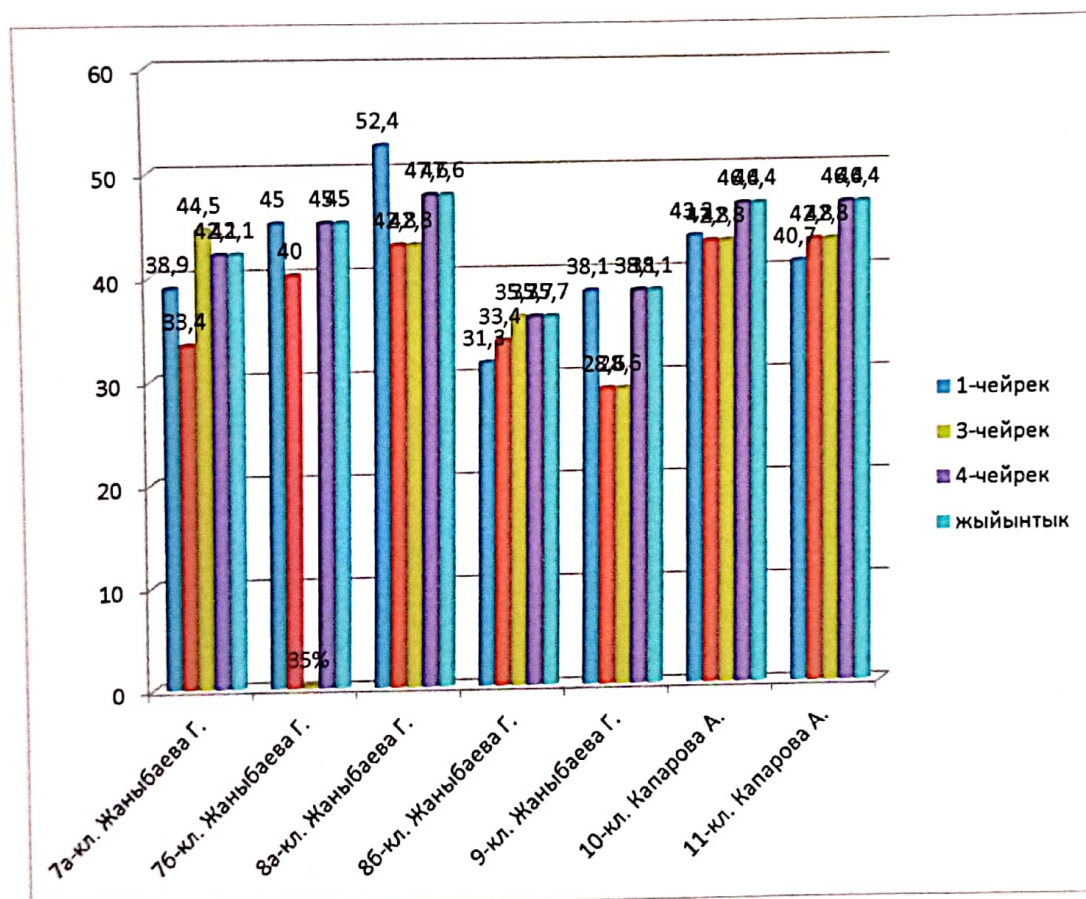


УБ жетекчиси: Капарова А.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы физика боюнча билим сапаты.**

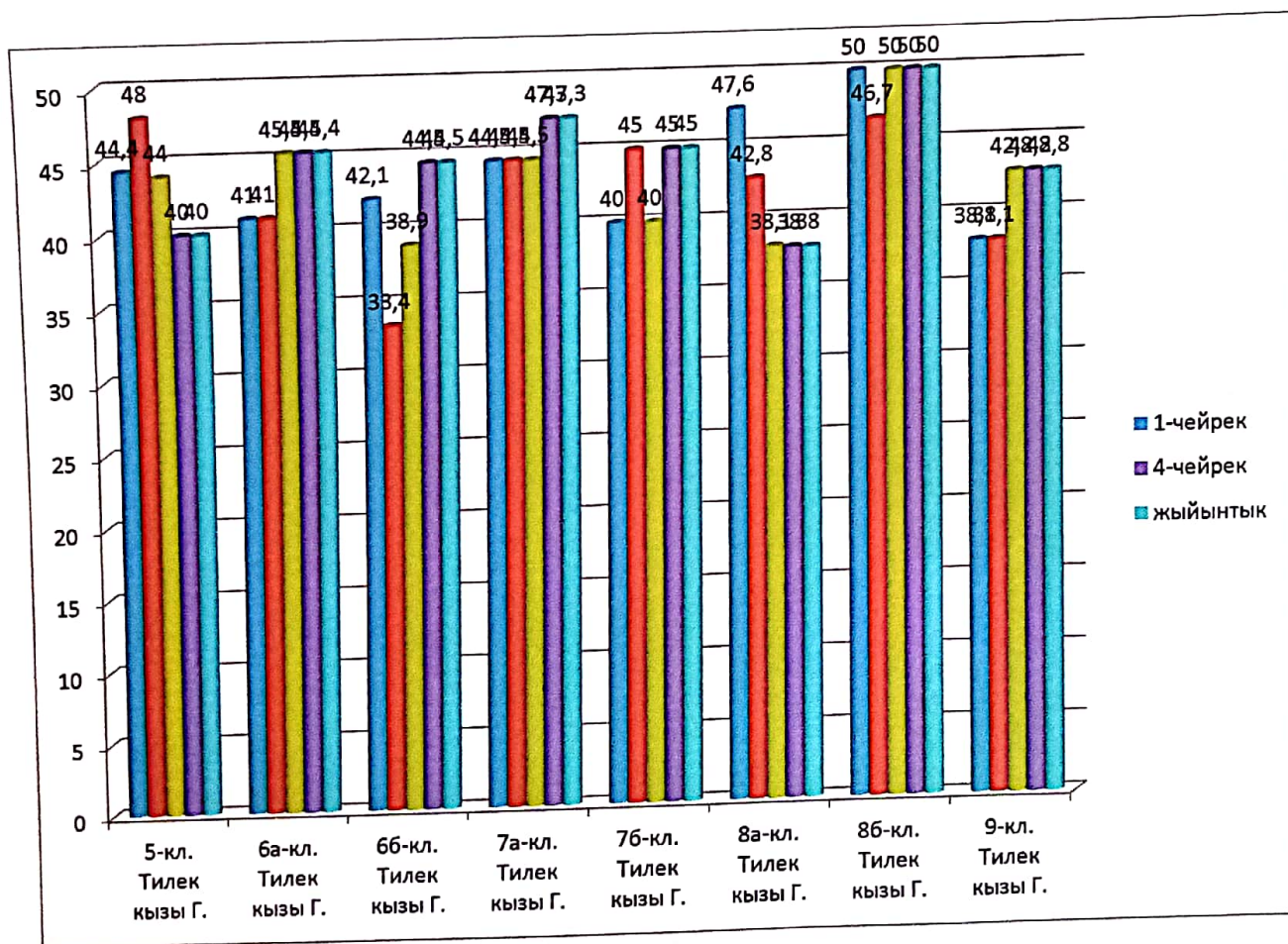
к/л	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жылын	«+»/ «-»
7 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	38,9%	33,4%	-5,5%	44,5%	+11%	42,1%	-2,4%	42,1%	+3,2%
7 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	45%	40%	-5%	35%	-5%	45%	+10%	45%	---
8 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	52,4%	42,8%	-9,6%	42,8%	---	47,6%	+4,8%	47,6%	-4,8%
8 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	31,3%	33,4%	+2,1%	35,7%	+2,3%	35,7%	---	35,7%	+4,4%
9	Жаныбаева Г.	38,1%	28,6%	-9,5%	28,6%	---	38,1%	+9,5%	38,1%	---
10	Капарова А.	43,3%	42,8%	-0,5%	42,8%	---	46,4%	+3,6%	46,4%	+3,1%
11	Капарова А.	40,7%	42,8%	+2,1%	42,8%	---	46,4%	+3,6%	46,4%	+5,7%
7-11	<b>Жыйынтык</b>	<b>41,4%</b>	<b>37,7%</b>	<b>-3,7%</b>	<b>38,9%</b>	<b>+1,2%</b>	<b>43%</b>	<b>+4,2%</b>	<b>43%</b>	<b>+1,7%</b>



**УБ жетекчиси: Капарова А.**

**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы ОИВТ боюнча билим сапаты.**

кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жыйын	«+»/ «-»
5	Тилек кызы Г.	44,4%	48%	+3,6%	44%	-4%	40%	-4%	40%	-4,4%
6 <sup>а</sup>	Тилек кызы Г.	41%	41%	--	45,4%	+4,4%	45,4%	--	45,4%	+4,4%
6 <sup>б</sup>	Тилек кызы Г.	42,1%	33,4%	-8,7%	38,9%	+5,5%	44,5%	+5,6%	44,5%	+2,4%
7 <sup>а</sup>	Тилек кызы Г.	44,5%	44,5%	--	44,5%	--	47,3%	+2,8%	47,3%	+2,8%
7 <sup>б</sup>	Тилек кызы Г.	40%	45%	+5%	40%	-5%	45%	+5%	45%	+5%
8 <sup>а</sup>	Тилек кызы Г.	47,6%	42,8%	-4,8%	38%	-4,8%	38%	--	38%	-9,6%
8 <sup>б</sup>	Тилек кызы Г.	50%	46,7%	-3,3%	50%	+3,3%	50%	--	50%	--
9	Тилек кызы Г.	38,1%	38,1%	--	42,8%	+4,7%	42,8%	--	42,8%	+4,7%
5-9	Жыйынтык	43,5%	42,4%	-1,1%	43%	+0,6%	44,2%	+1,2%	44,2%	+0,7%

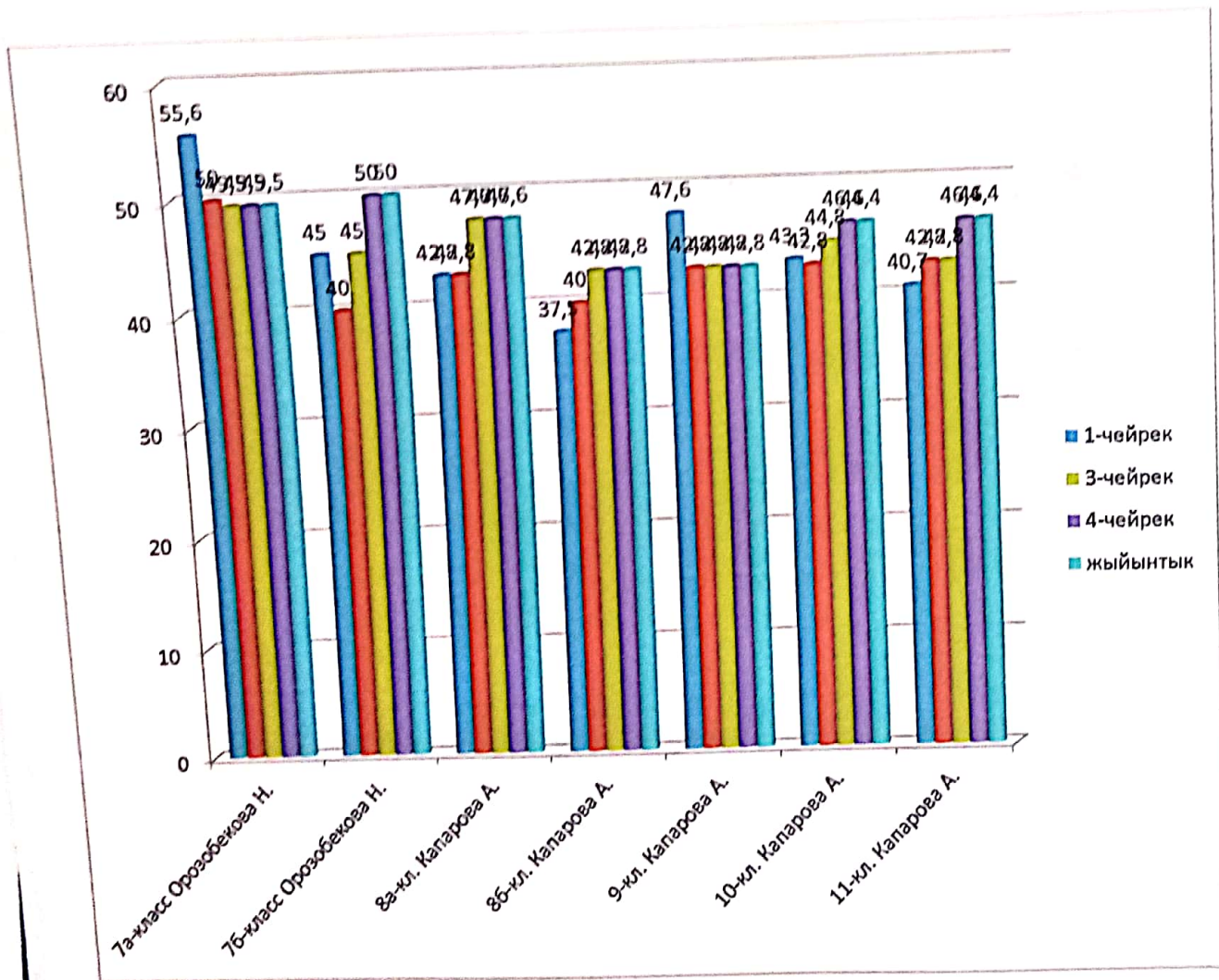


УБ жетекчиси: Капарова А.



Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2021-2022-окуу жылындагы геометрия предметинин билим саатынын мониторинги.

Мугалим	1-чeyрек	2-чeyрек	а/н/а-н	3-чeyрек	а/н/а-н	4-чeyрек	а/н/а-н	2021-2022 жылдын	а/н/а-н
Орозобекова Н.	55,6%	50%	-5,6%	49,5%	-0,5%	49,5%	--	49,5%	-6,1%
Орозобекова Н.	45%	40%	-5%	45%	+5%	50%	+5%	50%	+5%
Капарова А.	42,8%	42,8%	--	47,6%	+4,8%	47,6%	---	42,8%	+5,3%
Капарова А.	37,5%	40%	+2,5%	42,8%	+2,8%	42,8%	----	42,8%	-4,8%
Капарова А.	47,6%	42,8%	-4,8%	42,8%	----	42,8%	---	42,8%	-4,8%
Капарова А.	43,3%	42,8%	-0,5%	44,8%	+2%	46,4%	+1,6%	46,4%	+3,1%
Капарова А.	40,7%	42,8%	+2,1%	42,8%	---	46,4%	+3,6%	46,4%	+5,7%
Жыйын.	44,6%	43%	-1,6%	45%	+2%	46,2%	+1,2%	46,2%	+1,6%



УБ жетекчиси: Капарова А.



# SWOT анализ

## *S – күчтүү жагы, жетишкендиги*

- Мугалимдер өз предметин жакшы билүү менен сабактын жүрүшүндө оңдоо, түзөтүү киргизе алышат, мультимедиялык каражаттарды кеңири колдонот
- Окуучулардын предмет боюнча алган билимдерине анализ жүргүзүү менен жыйынтык чыгарууда мугалим менен окуучу бирдиктүү иштей алышат
- Аралыктан окутууда соц. тармактарды колдонуп онлайн сабактарды өтө алышат
- Азыркы мезгилдин талабына жараша окуучуну ар тараптан өнүктүрүү менен алган билимин турмушта колдоно билүүсүнө багыт бере алат

## *W – күчсүз жагы*

- Окуучуларды психологиялык жактан түшүнө албай калган учур, пикир келишпестиктин болуп кетиши
- Өз билимин көтөрүүнүн үстүндө толук иш алып барбастыгы

## *O – мүмкүнчүлүктөрү*

- Салттык жана дистанттык окутуу процессинде маалымат алмашуу, усулдук колдонмолорду колдонуу
- Сабакта интерактивдүү ыкмаларды колдонуу, ар тараптуу инновациялык сабактарды өтүү
- Ата-энелер менен бирдикте тренингдерди, чогулуштарды өткөрүү менен тесттик иштерди жүргүзүү
- Кесиптик билимди жогорулатуу, тренинг курстарга катышуу

## *T – коркунучтар*

- Окуучунун жоопкерчилигинин аздыгы, камаарабастыгы
- Окуу-тарбия процессинде окуучулар менен мамиле бузуудан
- Ата-эненин балага болгон мамилесиндеги көңүл коштук, ата-энелердин социалдык жоопкерчилигин, педагогикалык компетенттенүүлүгүн төмөндүгү

## Усулдук бирикменин койгойу:

- 1) Окуучулардын математика, физика, информатика сабактарына болгон кызыгуусунун жана олимпиаданын көрсөткүчтөрүнүн төмөндүгү;
- 2) Окуучулардын алган теориялык билимдерин практикада колдоно албастыгы жана ата-энелердин окутуу процессине аз денгээлде тартылышы;

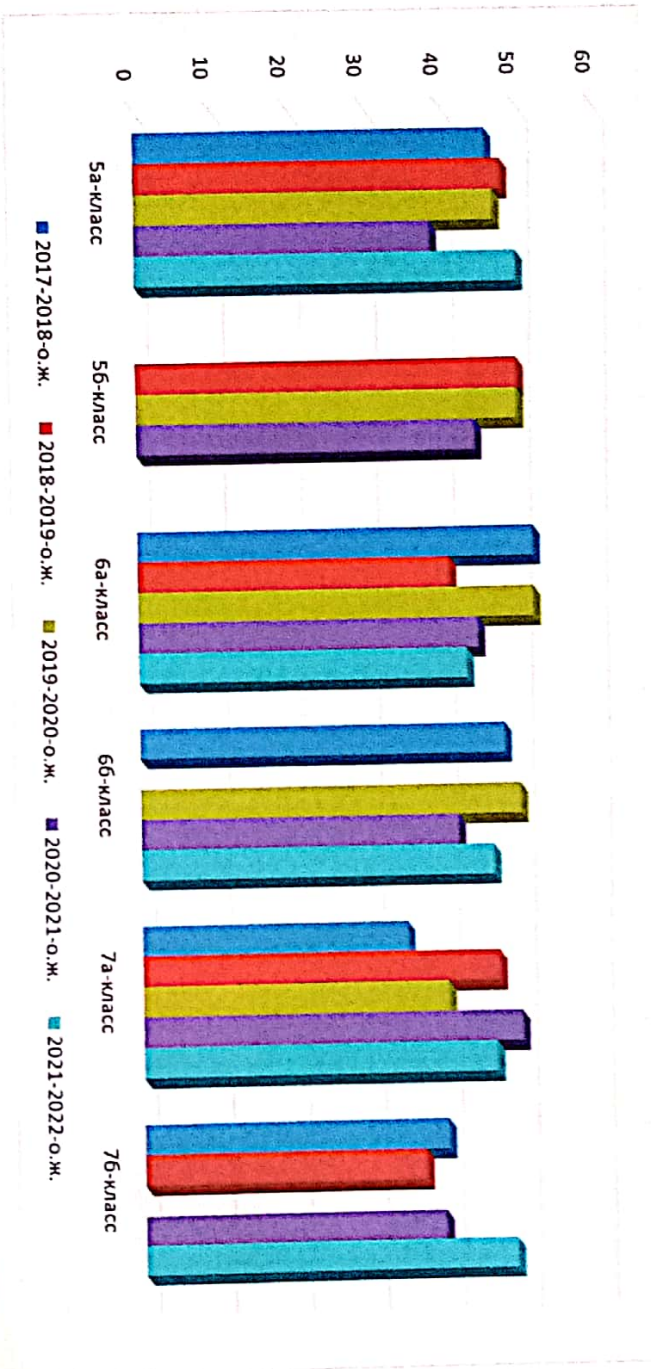
### Максат:

- ✚ Окуучулар алган теориялык билимин логиканын жардамы менен турмуштук маселелерди чыгарууда колдонууга үйрөтүү менен бирге окуучулардын билим сапатын 2%ке жогорулатуу
- ✚ Онлайн- жана оффлайн окутуу процессинде окуучуларды медиа сабаттуулукка тарбиялоо
- ✚ Окуучуларда математикалык( физика, информатика боюнча ) билимдердин, билгичтиктердин жана көнүмдөрдүн белгиленген системасын калыптандыруу

### Милдеттер:

- 1) Олимпиадага окуучуларды даярдоодо интернеттен алынган материалдарды, дидактикалык материалдарды, мультимедиялык каражаттарды кеңири колдонуу;
- 2) Математика, физика, ОИВТ предметтерин окутуунун заманбап технологияларын колдонуу менен окуучулардын предметке болгон кызыгууларын арттыруу, тиешелүү кесиптик багыт берүү;
- 3) Салттуу жана аралыктан окутуу мезгилинде ата-эне менен тыгыз байланышта болуу менен бирге ата-энелердин социалдык жоопкерчилигин, педагогикалык компетенттенүүлүгүн өркүндөтүү

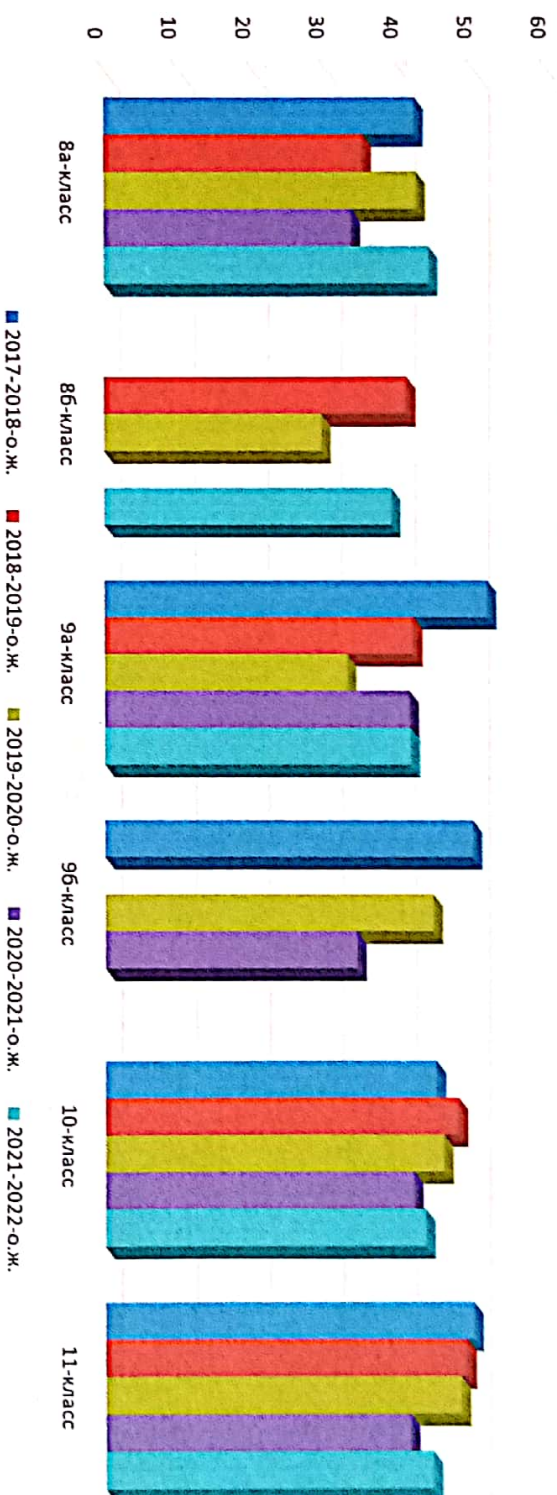
## Математика сабагы боюнча билим сапатты



Класс	2017-2018-о.ж.	2018-2019-о.ж.	2019-2020-о.ж.	2020-2021-о.ж.	2021-2022-о.ж.
5а-класс	46%	48%	47%	38,8%	50%
5б-класс	52%	50%	50%	44,5%	43,2%
6а-класс	48%	41%	52%	44,7%	46,4%
6б-класс	35%	47%	50%	41,8%	46,5%
7а-класс	40%	37%	40,3%	49,9%	48,8%
7б-класс				39,5%	

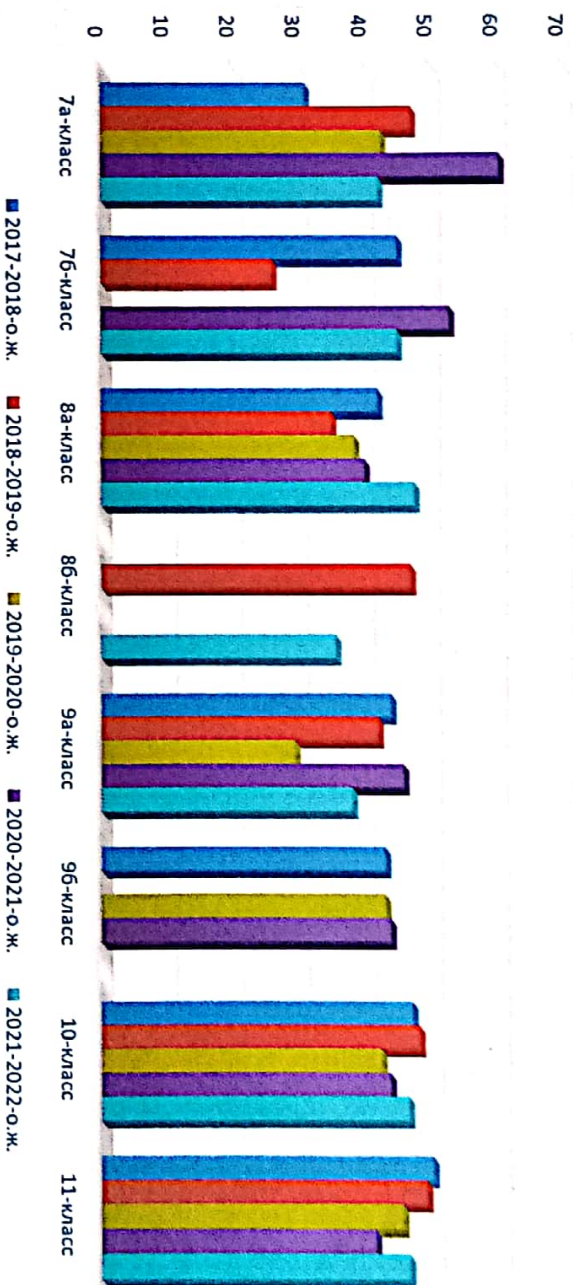


## Математика сабагы боюнча билим сапаты



	2017-2018-о.ж.	2018-2019-о.ж.	2019-2020-о.ж.	2020-2021-о.ж.	2021-2022-о.ж.
8a-класс	42%	35%	42,3%	33,5%	44%
8b-класс		41%	29,5%		39%
9a-класс	52%	42%	33%	41,5%	41,6%
9b-класс	50%		44,6%		
10-класс	45%	48%	46%	41,9%	43,5%
11-класс	50%	49%	48,2%	41,3%	44,4%
Жыйын.	46%	43,8%	43,9%	41,1%	44,7%

## Физика сабагы боюнча билим сапатты



Класс	2017-2018-о.ж.	2018-2019-о.ж.	2019-2020-о.ж.	2020-2021-о.ж.	2021-2022-о.ж.
7а-класс	31%	47%	42,5%	60,4%	42,1%
7б-класс	45%	26%		52,9%	45%
8а-класс	42%	35%	38,5%	40,1%	47,6%
8б-класс		47%	31,5%		35,7%
9а-класс	44%	42%	29,4%		38,1%
9б-класс	43%		43%		43,8%
10-класс	47%	48%	42,3%		43,7%
11-класс	50%	49%	45,4%		41,3%
Жыйын.	43,1%	42%	38,9%		46,9%



**Ж.Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОИВТ чийүү жана эмгекке үйрөтүү**  
**укукдук бирликмесинин пед. жамааты боюнча маалымат**

№	Мүт. аты-жөнү	туулган жылы, к үнү	Бүткөн окуу жайы	Кайсыл предмет берет	кан ча саат	кайсыл тилде берет	кайсы клас ска кл. жет	стаж	курстан качан өткөн	сыйлыктары	аске рге мил детт үү	жаш мугалим, пенсия курагы	Телефон номер
1	Жаныбаева Гүлжамал Акуновна	08.11.1956.	жогорку, ПТТИ Диплом №042877 10.07.1978ж., квалиф. физика мугалими	физика	12	кыргыз тили		45	ОИУУ 2010г №89	КР эмгек синир мугалим и 2020 ж., №0146		пенсионер	701 123 153
2	Капарова Айгуль Акимжановна	18.12.1969.	жогорку, КТНУ, диплом №037233 30.06.1993 ж., квалиф. физика мугалими	математика, физика	22	кыргыз тили	9-кл	29ж 7ай	КАО 2008-ж., ОИУУ 2019-ж., 2020-ж., Компьют. курс 2020-ж РПК 2021г 18.05-4.06.	Эл агартуунун отл. 12.09.2016 ж., Рай. мин. мактоо бар, "Менин сүйүктүү мугалимим" алтын медалы ("Билим ордо" коому)			705 283 727
3	Нурума кызы Элзада	19.09.1991.	жогорку КНУ, диплом №УВ 150299354, 01.08.2015 ж., квалиф. матем. информатика мугалими	математика, ОИВТ	19	кыргыз тили	10-кл	5ж 6 ай	РПК24. 03-12.04.21ж., №6971				709 887 082
4	Орозобекова Назира Кожобековна	09.06.1980.	жогорку, ИГУ, диплом ДВ №24330, 19.07.2002 ж., квалиф. матем информатика мугалими	математика,	20	кыргыз тили	8а-кл	20ж 5ай					500 804 694





**Ж. Ашымов атындагы № 20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика,  
математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин  
кезектеги жыйналышынын август айына карата № 1 протоколу**

Бардыгы – 6

Катышты- 6

26-август 2022-жыл

Каралуучу маселе:

- 1) Өткөн окуу жылына карата усулдук бирикменин анализи
- 2) 2022-2023-окуу жылына карата бирикменин планын талкулоо, таанышуу
- 3) Жаны окуу жылында райондук билим берүү мекемелеринин кызматкерлеринин август айындагы кеңешмесинин материалдары, 2021-2024-жылдары КРсынын билим берүүнү өнүктүрүү концепциясы жана программасы боюнча талкуу
- 4) Окуу программасына ылайык жаны окуу жылына сааттарды бөлүштүрүү

Угулду: Усулдук бирикменин жетекчиси кеңешменин күн тартибиндеги маселелери менен тааныштырды. Каратып жаткан биринчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси Капарова төмөнкүлөргө токтолду: "Өткөн окуу жылында физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактары "канзаттандырарлык" деңгээлде өтүлдү. Планда белгиленген бардык иш-чаралар аткарылды. Декадалар өз убагында өтүлүп, жыйынтыктары усулдук кеңешменин жыйынында талкууланып, сабактарга анализ берилди. Окуучулардын билим сапатын текшерүү (предметтик мугалимдер тест, текшерүү иштерин, өз алдынча иштерин өз убагында алышты) жана мониторинг жүргүзүлүп жатты. ЖРТга, олимпиадага даярдоо, жөндөмдүү, мугалимдин жардамына муктаж окуучулар менен тынымсыз иш жүргүзүлдү. Райондук олимпиададан математикадан 10-класстын окуучусу Эсенгалдиева Назми 1-орунга, физика сабагы боюнча 11-класстын окуучусу Турсунова Касиет 3-орунга жетишишти. Жыл ичинде аткарылган иштерди анализдөөнүн жыйынтыгында төмөнкү көйгөй аныкталды.

Усулдук бирикменин көйгөйү:

- 1) Окуучулардын математика, физика, информатика сабактарына болгон кызыгуусунун жана олимпиаданын көрсөткүчтөрүнүн төмөндүгү;
- 2) Окуучулардын алган теориялык билимдерин практикада колдоно албастыгы жана ата-энелердин окутуу процессине аз денгээлде тартылышы;

Жаны окуу жылында өткөн 2021-2022-окуу жылында орун алган кемчиликтерди кайталабай, аларды эске алуу менен төмөнкүдөй максат, милдеттер коюлду:

Максат: Окуучулар алган теориялык билимин логиканын жардамы менен турмуштук маселелерди чыгарууда колдонууга үйрөтүү менен бирге окуучулардын билим сапатын 2%ке жогорулатуу

Онлайн- жана оффлайн окутуу процессинде окуучуларды медиа сабаттуулукка тарбиялоо

Окуучуларда математикалык ( физика, информатика боюнча ) билимдердин, билимчиликтердин жана көнүмдөрдүн белгиленген системасын калыптандыруу

Милдеттер:

- 1) Олимпиадага окуучуларды даярдоодо интернеттен алынган материалдарды, дидактикалык материалдарды, мультимедиялык каражаттарды кеңири колдонуу;
- 2) Математика, физика, ОИВТ предметтерин окутуунун заманбап технологияларын колдонуу менен окуучулардын предметке болгон кызыгууларын арттыруу, тиешелүү кесиптик багыт берүү;
- 3) Салттуу жана аралыктан окутуу мезгилинде ата-эне менен тыгыз байланышта болуу менен бирге ата-энелердин социалдык жоопкерчилигин, педагогикалык компетенттенүүлүгүн өркүндөтүү

Экинчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси мугалимдерди бирикменин планы менен тааныштырды. Мугалимдер өз сунуштарын киргизип, усулдук бирикменин көйгөйү, максаты, милдеттери такталды.

Үчүнчү маселе боюнча Капарова А. төмөнкүлөргө токтолду: “25-августта предметтик мугалимдер райондук кенешмеге катышып келди. Секцияларда 2022-жылдын 9-августунда “Кут Билим” газетасына жарыяланган Кыргыз Республикасынын жалпы билим берүү уюмдары үчүн 2022-2023-окуу жылынын базистик окуу пландарына түшүндүрмө каты менен таанышышышып, календардык-тематикалык пландарды түзүү боюнча талкууга катышышты. Предметтик мугалимдер пландарды түзүүдө бардык өзгөртүүлөрдү эске алышсын. 2021-2024-жылдары КРсынын билим берүүнү өнүктүрүү концепциясы жана программасы жарыяланган. Интернет булактарынан концепцияны, программаны окуп чыгып, материалдарын өз ара талкууга салынышы сунушталат”.

Жаны окуу жылында мугалимдер төмөнкүдөй жүктөмдөр менен камсыз болушту.

Жаныбаева Г. – 7<sup>а.б.</sup>-класс, 8<sup>а.б.</sup>-класс, 9<sup>а.б.</sup>-класс (физика), 5<sup>а.</sup>-класс *табият таануу* – 13 саат

Капарова А.- 8<sup>б.</sup>, 9<sup>а.б.</sup>-класс, 11-класс (математика), 10-, 11-класс (физика)-22 саат

Орозобекова Н.- 5<sup>а.б.</sup>-класс, 7<sup>а.б.</sup>-класс, 8<sup>а.</sup>-класс (математика) -20 саат

Нурум кызы Э.- 5<sup>а.б.</sup>-класс, 6-класс, 7<sup>а.б.</sup>-класс, 8<sup>а.б.</sup>-класс, 9<sup>а.б.</sup>-класс (информатика),

6-, 10-класс (математика) -19 саат

Учурдагы иштер талкууланып, усулдук бирикменин мүчөлөрүнүн оюн угуп жана талкуулалп, төмөнкүдөй чечим кабыл алынды.

Чечим:

- 1) Өткөн окуу жылындагы усулдук бирикменин иши “канааттандыраарлык” деп табылсын
- 2) Жаңы окуу жылына карата түзүлгөн бирикменин иш планы алымча- кошумчасы менен бекитилсин
- 3) Окуучуларга билим берүүдө сабактардын жаны усулдарын, заманбап технологияларды, мультимедиялык каражаттарды кенири колдонуу жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 4) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирикменин жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин

УБ жетекчиси:

Капарова А.

Катчы:

Нурум кызы Э.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин өтүлгөн жыйналышынын сентябрь айына № 2 протоколу**

28- сентябрь 2022-жыл бардыгы- 7 катышканы -6

**Каралуучу маселе:**

- 1) Календардык-тематикалык пландардын түзүлүшү
- 2) “Билим берүү жөнүндө” жана “Мугалимдин статусу жөнүндө” Кыргыз Республикасынын мыйзамдарында каралган мугалимдердин укуктары менен милдеттерин ишке ашыруу, мугалимдердин кесиптик ишмердүүлүгү үчүн тиешелүү шарттарды түзүү максатында КР Өкмөтүнүн 2021-жылдын 5-мартындагы № 72 токтому менен бекитилген Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрилиги жөнүндөгү Жобого ылайык, Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрилигинин 2020-жылдын 28-декабрындагы № 1097/1 буйругунун 1-пунктуна киргизилген өзгөртүүлөрдү жана толуктоолорду талкуулоо
- 3) Математика, физика, ОИВТ сабактары боюнча олимпиадага, ЖРТга даярдоо (ой бөлүшүү)

Угулду. Усулдук бирикменин жетекчиси күн тартибиндеги маселелер менен тааныштырды. Биринчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси төмөнкүлөрдү айтты: “Жаңы окуу жылында бардык предметтик мугалимдер календардык пландарын түзүп, мектеп администрациясы тарабынан бекиттиришти. 2022-2023- окуу жылында алгебра менен геометрия сабагы “математика” сабагы деп интеграцияланбай, өз өзүнчө план түзүлөт, журналга бөлөк жазылат. 11-класста физика сабагы журналга “Физика. Астрономия” деп жазылат. 5-9-класстарга календардык план предметтик стандарттын негизинде түзүлдү”.

Экинчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси төмөнкүлөрдү айтты: “КР Өкмөтүнүн 2021-жылдын 5-мартындагы № 72 токтому менен бекитилген Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги жөнүндөгү Жобого ылайык, Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 2020-жылдын 28-декабрындагы № 1097/1 буйругунун 1-пунктуна киргизилген өзгөртүүлөрдү жана толуктоолору менен биздин усулдук бирикменин предметтик мугалимдери окуп, таанышып чыктык. Жалпы билим берүү уюмдарынын мугалимдеринин милдеттүү түрдө аткаруучу иш-кагаздарынын тизмесиндеги бардык кагаздар менен биздин мугалимдер иштеп келишкен жана дагы да иштей бермекчи. Ар бир сабакка күнүмдүк план жазуу керек деп ойлойм, себеби математика, физика, информатика сабактарына алдын-ала мисалдарды, маселелерди чыгаруу зарыл. Сабак берүүдө интерактивдүү усулдарды, баалоо усулдарын чыгармачылык менен колдонсо, сабак максатына жетет деп ойлойм”.

Үчүнчү маселе боюнча Нурум кызы Элзада төмөнкүлөргө токтолду: “Жаңы окуу жылында бардык предметтик мугалимдер календардык пландарын түзүп, мектеп администрациясы тарабынан бекиттиришти. Ошондой эле предметтик мугалимдер олимпиадага, ЖРТга даярдоо, жөндөмдүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө пландарын түзүшүп, мектеп администрациясына бекиттиришти. Окуучуларды олимпиадага даярдоодо интернеттен алынган материалдарды кенири колдонуп иштеп

жатышат. Предметтик мугалимдер окуу бөлүмүнүн башчысы Джаналиева Э. түзгөн расписании боюнча жумасына эки күн келип, 3 сааттан кем эмес окуучуларды даярдап жатышат. Былтыркы окуу жылында онлайн өтүлгөн россиялык, казак олимпиадаларына биздин окуучулар үзбөй катышышкан. Алардын материалдары да кагаз түрүндө чыгарылып, маселелерин талкуулап жатышат. 11-класстын бүтүрүүчүлөрүн ЖРТга даярдоо ар шейшемби күндөрү 14<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup> жүргүзүлүдө. Даярдоо видеосабактардын, SECOM, NOVA окуу борборлорунун китептери, тесттеринин жардамы менен өтүп жатат”.

Учурдагы иштер талкууланды. Кенешме күн тартибиндеги маселелерди карап, төмөндөгүдөй чечимге келди.

#### Чечим:

- 1) ЖРТга, олимпиадага даярдоону активдештирүү жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 2) Жалпы билим берүү уюмдарынын мугалимдеринин милдеттүү түрдө аткаруучу иш-кагаздарынын тизмесиндеги бардык кагаздар менен тынымсыз иш алып баруу жага бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 3) Окуучулардын билим сапатын жогорулатууда жана логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүүнүн үстүндө иш алып барууда кызыктуу маселелерди чыгарууга, АКМО-, ЖРТ, ЦОМО тесттен тапшырмаларды берүүгө басым жасоо.
- 4) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирикме жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин

УБини жетекчиси:

Катчы:



Капарова А. А

Нурум кызы Э.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОНБТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин өтүлгөн жыйналышынын октябрь айына №3 протоколу**

26-октябрь 2022-жыл бардыгы-7 катышканы -7

Каралуучу маселе:

- 1) Жаңы усулдарды жана мультимедиялык каражаттарды колдонуу (ой бөлүшүү)
- 2) “Иянсиз руханий-адептик жана дене - бой жактан тарбиялоодо муталимдин, ата-энелердин, коомчулуктун биргелешкен иш-аракети” (концепция боюнча ой бөлүшүү)
- 3) Жөнөкмөлүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө жолдору
- 4) Учурдагы иштер

Угулду: Усулдук бирикменин жетекчиси күн тартибиндеги маселелер менен тааныштырды.

Биринчи маселе боюнча математика, информатика муталими Нурум кызы Э. сүйлөдү:

“Информатика сабагында «Plickets, Kaboo, ZipGrade» тесттерин пайдалануу менен окуучулардын сабакка кызыгуусун арттыруунун үстүндө иш алып барам. Мисалы “Plickets” тесттин өзгөчөлүгү абдан кыска мөөнөттүн ичинде тест алуу менен окуучулардын иш аракетин баалоого болот. Төмөндөгүдөй карточкаларды даярдап алып, ар бир номерге окуучулардын функциясын дал келтирип коёбуз. Бул тестти колдонууда бизге болгону телефон жана карточкалар керектелет. “ZipGrade” тестин алууда телефонго программаны көчүрүп, туура жоопторун киргизишип алып, андан соң окуучуларга карточкаларды таратабыз. Окуучулар туура жоопторду карточкаларга белгилешет. Сканердик форма менен жоопторун текшеремиз, ар бир окуучу канча процент алганын, канча жообу туура же туура эмес экендиги көрсөтүлөт.

“Kaboo” тестти көчүрүп үчүрдө чон класстын окуучуларына пайдалануу ыңгайлуу болот, себеби ар бир окуучуда телефон болуу керек. Математика сабагы боюнча сентябрь айынан баштап биздин усулдук бирикменин муталимдери “Креатив – Таалим” окуу борбору уюштурган онлайн курстарында окуп жатабыз. Сабактын темаларына ылайык слайд-шоу жана башка интернеттен алынган материалдарды сабак учурунда кенири колдонобуз.”

Экинчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси Капарова А. төмөнкүлөргө токтолду:”

2021-жылдын 29-январында Кыргыз Республикасынын Президенти Садыр Жапаров «Иянсиз руханий-адеп-ахлактык өнүгүүсү жана дене тарбиясы жөнүндө» Жарлыкка кол койду. Ички саясаттын эң маанилүү багытын — жогорку моралдык ченемдерди, каала-салттарды, салттуу болгон үй-бүлөлүк жана коомдук баалуулуктарды, сергек жашоону өздөштүрүү, Кыргызстан элдеринин маданияттарынын дөөлөтүн, кайталангыстыгын жана бирдиктүүлүгүн чагылдырган жалпы аламзаттык баалуулуктардын системасына өтүү аркылуу жарыяларды тарбиялоону колдоо максатында токтом кылды Кыргыз Республикасы суверендүү мамлекет катары өлүнүн өнүгүү жолунда эл бийлиги принциптерине негизделген коомду курууда олуттуу социалдык-экономикалык кыйынчылыктарга туш болууда XX кылымдын аягында мурдагы СССР республикаларынын көз карандысыздыкка ээ болушу жана саясий жана социалдык-экономикалык түзүлүштү орнотууга, ошондой эле адамдардын ан-сезиминин жана алардын руханий-адеп-ахлактык баалуулуктарынын олуттуу өзгөрүүлөрүнө алып келди.

Динамикалуу өнүгүп жаткан глобалдашуу мезгилинде коомдогу жагымдуу өзгөрүүлөр менен катар адамдардын кулк-мүнөзүндө, аң-сезиминде, руханий дүйнөсүндө жана жүрүм-турумунда жагымсыз көрүнүштөр да пайда болду. Элдин маалымдар болуусунун, дүйнө таануусунун жана аң-сезиминин тез өзгөрүүсүнүн шартында өлкөнүн жарандарын улуттук жана жалпы адамзаттык баалуулуктардын негизинде тарбиялоо, улуттук жана жарандык бирдейликти, жарандык маданиятты түзүү маанилүү. Мамлекет жарандарды элдин салттуу баалуулуктарына жана алардын дүйнөлүк инновацияларга умтулуусуна, Мекенди, элди, кыргыздын баатырдык “Манас” эпосун жана башка адеп-ахлактык баалуулуктарды, кылымдан келе жаткан каада-салттарды тереңден таанып билүүгө жана сүйүүгө үйрөтүүгө өзгөчө көңүл бурат. Бардык окуу-тарбия берүү мекемелери жана уюмдары бул багытта активдүү иш жүргүзүүгө тийиш. Иш алып барууда мектеп класс жетекчи жана ата-энелер тыгыз байланышта болуп, биргеликте иш алып баруусу зарыл.”

Үчүнчү маселе боюнча Орозобекова Назира төмөнкүлөргө токтолду: “Жаңы окуу жылында бардык предметтик мугалимдер календардык пландарын түзүп, мектеп администрациясы тарабынан бекиттиришти. Ошондой эле предметтик мугалимдер олимпиадага, ЖРТга даярдоо, жөндөмдүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө пландарын түзүшүп, мектеп администрациясына бекиттиришти. Окуучуларды даярдоодо интернеттен алынган материалдарды кенири колдонуп иштеп жатышат. Даярдоо видеосабактардын, мультимедиялык каражаттардын, SECOM, NOVA, ЦОМО окуу борборлорунун китептери, тесттеринин жардамы менен өтүп жатат”.

Учурдагы иштер талкууланды. Кенешме күн тартибиндеги маселелерди карап, төмөндөгүдөй чечимге келди.

#### Чечим:

- 1) Окутуу процессинде заманбап усулдарды, мультимедиялык каражаттарды кенири колдонуу жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 2) «Инсандын руханий-адеп-ахлактык өнүгүүсү жана дене тарбиясы жөнүндө» концепциясы боюнча тынымсыз иш алып баруу жага бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 3) Окуучулардын билим сапатын жогорулатууда жана логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүүнүн үстүндө иш алып барууда кызыктуу маселелерди чыгарууга, АКМО-, ЖРТ, ЦОМО тесттен тапшырмаларды берүүгө басым жасоо.
- 4) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирликке жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин

УБнин жетекчиси:

Катчы:

Капарова А. А

Нурум кызы Э.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин өтүлгөн жыйналышынын ноябрь айына № 5 протоколу**

30- ноябрь 2022-жыл бардыгы- 7 катышканы -7

Каралуучу маселе:

- 1) 2021-2026-жылдары КРсында “Кыргыз жараны деп өзүн таануусун өнүктүрүү” концепциясы боюнча иш – чараларды жүргүзүү (ой бөлүшүү)
- 2) ЖРТга, олимпиадага, “Алтын тамга”, “Алтын сертификатка, PISA -2025 Эл аралык изилдөөсүнө даярдоо боюнча жүргүзүлүп жаткан иштер
- 3) Мектеп ичинде олимпиада өткөрүү, райондук олимпиадага даярдоо
- 4) I чейректеги окуучулардын билим сапаты боюнча мониторинг жана салыштырмалуу анализ, жазуу иштеринин ( тест, текшерүү иш) жыйынтыгы

Угуду. Усулдук бирикменин жетекчиси күн тартибиндеги маселелер менен тааныштырды. Биринчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси төмөнкүлөргө токтолду:” 2021-2026-жылдары Кыргыз Республикасында Кыргыз жараны деп жарандардын өзүн таануусун өнүктүрүүнүн концепциясы (мындан ары – Концепция) 2013-2017-жылдарга Кыргыз Республикасында элдин биримдигин жана этностор аралык мамилелерди чыңдоо концепциясынын логикалык уландысы болуп саналат. Концепция Кыргыз жараны деп өзүн таанууну Кыргыз Республикасынын бардык жарандарын бириктирүүчү жана элдин биримдигин бекемдөөчү өзүн таануу катары карайт. Учурда Кыргызстандын түрдүү маданий, этностук, диний салттарды карманган жарандардын жамааттарына карабастан, өлкөнүн эгемендүүлүгүн жана бакубаттуулугун бекемдөөгө умтулган бирдиктүү коомчулук – Кыргыз жаранын калыптандырууга багытталган 2018-2040-жылдары Кыргыз Республикасын өнүктүрүүнүн улуттук стратегиясы жүзөгө ашырылууда. Кыргыз жараны – бул этностук, диний, социалдык жана региондук таандыктыгына карабастан, Кыргыз Республикасынын Конституциясына ылайык укуктары жана милдеттери бар Кыргыз Республикасынын жараны. Кыргыз жараны өлкөнүн аталышы болгон – “Кыргыз Республикасы” аталышынан келип чыгат жана өздөрүнүн этномаданий бирдейлигин сактоо менен бардык этностук жамааттарды бириктирген жалпы жарандык бирдейликтин термини болуп саналат. 2020-жылдагы окуялардын алкагында Кыргыз жараны деп өзүн таанууну калыптандыруунун актуалдуулугу жогорулады. Өзүн таануунун өнүгүүсү ар бир Кыргыз жаранынын өлкөнүн социалдыкэкономикалык жана коомдук-саясий турмушуна катышуусу үчүн бирдей шарттарды жана мүмкүнчүлүктөрдү түзүү жана коомдо көп түрдүүлүктү сактоо жана толеранттуулукту жогорулатуу жолу менен жетишилет.

Билим берүү, балдарды жана жаштарды тарбиялоо системасына Кыргыз жараны –өзүн таануу түшүнүгүн киргизүү жана жарандык билим берүүнү өнүктүрүү. Биздин мектепте ушул багыт боюнча тарбиялык сааттар, тегерек столдор өтүлүүдө. Окуучулар райондук конкурстарга активдүү катышып жатышат”.

Экинчи маселе боюнча математика, информатика мугалими Нурум кызы Э. төмөнкүлөргө токтолду: “ЖРТга, олимпиадага окуучуларды даярдоо боюнча пландар түзүлүп, мектеп администрациясы тарабынан бекитилген. Ал эми “Алтын тамга”, “Алтын сертификатка” талапкерлер жоктугуна байланыштуу пландар түзүлгөн эмес. PISA -2025 Эл аралык изилдөөсүнө даярдоо боюнча ар бир предметтик мугалим жылдык план түзүп, интернеттен материалдарды топтоп, тесттерди чыгарышты. 5-8-класстардагы окуучуларга . PISA тесттеги тапшырмалар жөнүндө түшүнүк берилип, кыскача тесттер алынды. 25-ноябрда 6-класстын окуучуларынан тест алынып, жыйынтыгы чыгарылды”.

Үчүнчү маселе боюнча Орозобекова Назира төмөнкүлөргө токтолду: “17-ноябрда саат 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> мектепте математика, физика, информатика сабактары боюнча кичи олимпиада өткөрүлдү. Математика, физика сабагынан 9-класстан 15 окуучу, 10-класстан 11 окуучу, 11-класстан 12-окуучу катышты. ОИВТ сабагынан 9-класстан 6 окуучу катышты. Ар бир класска бештен тапшырма берилип, 5 баллдык система менен бааланды. Олимпиаданын жыйынтыгы математика сабагы боюнча: I орун Бектурганова Айсезим (9-класс), Калыева Акзыйнат (10-класс), Эсенгелдиева Назми (11-класс). Физика сабагы боюнча I орун Кайырбекова Албина (9-класс), Исаева Гүлзада (10-класс), Калыева Айжаркын (11-класс). ОИВТ сабагы боюнча I орун Женишова Мадина (11-класс), Курманова Ширин (9-класс). Төртүнчү маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси төмөнкүлөргө токтолду: “Бирикме мүчөлөрүнүн негизги милдети – окуучулардын билим сапаты. Окуу жылынын I- чейрегинин жыйынтыгы боюнча окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды. Математика боюнча билим сапаты I- чейректе 31,3%-38,9% аралыгында. I-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3% 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 38,9%. Орточо жыйынтык 34%. Физика сабагы боюнча билим сапаты I- чейректе 30,5% - 55% аралыгында. I-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 30,5% 7<sup>а</sup>-класс, эн жогорку 8<sup>а</sup>-класс 55%. Орточо жыйынтык 39,7%. Информатика боюнча билим сапаты I- чейректе 25% - 38% аралыгында. I-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 25 % 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 5<sup>б</sup>-класс 38 %. Орточо жыйынтык 32,2%. Геометрия боюнча билим сапаты I- чейректе 31,3% - 38,9% аралыгында. I-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3 % 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 38,9 %. Орточо жыйынтык 35,1%”.

Учурдагы иштер талкууланды. Кенешме күн тартибиндеги маселелерди карап, төмөндөгүдөй чечимге келди.

#### Чечим:

- 1) «2021-2026-жылдары КРсында “Кыргыз жараны деп өзүн таануусун өнүктүрүү” концепциясы боюнча тынымсыз иш алып баруу жагы бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 2) ЖРТга, олимпиадага, PISA -2025 Эл аралык изилдөөсүнө даярдоо боюнча тынымсыз иштерди жүргүзүү жагы бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 3) Мектеп ичинде өткөрүлгөн олимпиаданын жыйынтыгында I орунга ээ болгон окуучулар райондук олимпиадага катышууга жиберилсин
- 4) Олимпиадага даярдоо жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 5) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирикме жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин

УБнин жетекчиси:

Катчы:

Капарова А. А

Нурум кызы Э.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин өтүлгөн жыйналышынын декабрь айына № 6 протоколу**

28- декабрь 2022-жыл бардыгы- 7 катышканы -7  
Каралуучу маселе:

- 1) Математика сабагында окутуунун жаны усулдары колдонуу менен окуучулардын теориялык алган билимдерин практикада колдоно билүүгө көнүктүрүү”. Математика сабагынын декадасы (5-11- класстарда математика сабагынын берилиши, интерактивдүү усулдардын (проблеманы жөнөт, категориялык сереп ж.б.) колдонулушу, окуучулардын билим сапаты, таланттуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Математика- акылдын гимнастикасы” кече сынагынын өткөрүлүшү.
- 2) Zoom, google classroom, kahoot программалары аркылуу тесттин түрлөрү менен иштөө, тест түзүү жолдорун талкуулоо
- 3) ЖРТга даярдоонун абалы (11- класстардан тест алуу)

Угулду. Усулдук бирикменин жетекчиси күн тартибиндеги маселелер менен тааныштырды. Биринчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси Капарова А. сүйлөдү: “Декабрь айында пландалган математика сабагы боюнча декада жүйөөлү себептер өтүлбөй калды. Декада январь айында өтүлөт, предметтик мугалимдер даярдык көрүүгө тийиш.”

Экинчи маселе боюнча математика, информатика мугалими Нурум кызы Э. сүйлөдү: “Информатика, математика сабактарында «Zoom, google classroom, kahoot» тесттерин пайдалануу менен окуучулардын сабакка кызыгуусун арттыруунун үстүндө иш алып барабыз. Zoom приложениесин бардык мугалимдер жана чон класстын окуучулары телефондоруна көчүрүп альпшкан. Онлайн-сабак өтүүдө колдонулат. Мисалы “google classroom” тесттин өзгөчөлүгү абдан кыска мөөнөттүн ичинде тест алуу менен окуучулардын иш аракетин баалоого болот. Төмөндөгүдөй карточкаларды даярдап алып, ар бир номерге окуучулардын фамилиясын дал келтирип коебуз. Бул тестти колдонууда бизге болгону телефон жана карточкалар керектелет. “Kahoot” тестти көпчүлүк учурда чон класстын окуучуларына пайдалануу ыңгайлуу болот, себеби ар бир окуучуда телефон болуу керек. Математика сабагы боюнча сентябрь айынан баштап биздин усулдук бирикменин мугалимдери “Креатив – Таалим” окуу борбору уюштурган онлайн курстарында окуп жатабыз. Сабактын темаларына ылайык слайд-шоу жана башка интернеттен алынган материалдарды сабак учурунда кенири колдонобуз. андан башка сабак учурунда темага ылайык кыскача тесттерди, дал келтирүү суроолорун камтыган тесттерди кенири колдонобуз. Мындай баракчалар ар бир окуучуга таратылып, алар өз алдынча иштешет.

5-8-класстарга PISA тесттери алынып жыйынтык чыгарылды.”

Бул маселе боюнча кошумча маалымат менен усулдук бирикменин жетекчиси Капарова А. төмөнкүлөргө токтолду:” 2022-2023- окуу жылдын башталышында PISA эл аралык тесттирлөө программасы менен мугалимдер кенири таанышып, жыл бою PISA тесттери менен иштөө боюнча пландарды түзүштү. Тесттер интернеттен алынды, мугалимдер өз алдынча да түзүштү. 25-ноябрда 5-7-класстарга PISA тесттери алынып жыйынтык чыгарылды ”

Үчүнчү маселе боюнча Капарова А. төмөнкүлөргө токтолду:”2022-2023-окуу жылында 11-класста 28 окуучу окуйт. ЖРТга даярдоо ар шейшемби күнү 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> жүргүзүлөт. Жыл башында план түзүлүп мектеп администрация тарабынан бекитилген. Тапшырмалар SECOM, NOVA билим берүү борборлорунун китептеринен, кошумча тест китепчелеринен, интернеттен алынган материалдардын негизинде берилет. 2020-2021-окуу жылы мугалим Капарова А. “Креатив –Таалим” борбору

уюштурган онлайн-курсуна окуп, курста өтүлгөн материалдардын негизинде өзү тест даярдап, окуучулардан тесттер алынды. SECOM, NOVA билим берүү борборлорунун китептеринин негизинде түзүлгөн тесттер алынып турат. Тесттер бааланып, жыйынтыгы боюнча мониторинг жүргүзүлүп, чыгарылат. Үй тапшырмалар берилип, өз убагында бааланат. Геометрия, стереометриядан тапшырмалар геометрия сабактарында кошумча чыгарылат. 11-класска геометрия боюнча ЖРТга даярдоо планында 4-чейреkte пландаштырылган. Алынган тесттердин жыйынтыгы 28% - 83 % тегерегинде болду. Билим сапатынын мониторинги чыгарылды. 25-октябрда Түптө бардык окуучулар ЖРТ тестке катышып келишти. 4 окуучу 100% , 8 окуучу 50% жеңилдетүү менен декабрь айында NOVA билим берүү борборунда окууга жолдомо алышты.”

Учурдагы иштер талкууланды. Кенешме күн тартибиндеги маселелерди карап, төмөндөгүдөй чечимге келди.

**Чечим:**

- 1) Математика сабагы боюнча декада январь айында өткөрүлсүн, декада активдүү катышуу жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 2) Сабак берүүдө заманбап усулдарды жана жаңы программалар аркылуу тесттин түрлөрү менен иштөө боюнча тынымсыз иш алып баруу жага бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 3) Окуучулардын билим сапатын жогорулатууда жана логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүүнүн үстүндө иш алып барууда кызыктуу маселелерди чыгарууга, АКМО-, ЖРТ, ЦОМО тесттен тапшырмаларды берүүгө басым жасоо.
- 4) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирикме жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин

УБнин жетекчиси:

Катчы:



Капарова А. А

Нурум кызы Э.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин өтүлгөн жыйналышынын январь айына № 7 протоколу**

27-январь 2023-жыл бардыгы -7 катышканы -6

Каралуучу маселе:

- 1) Усулдук бирикменин I жарым жылдыктагы отчету
- 2) Райондук олимпиаданын жыйынтыгы
- 3) Математика сабагында окутуунун жаны усулдарын колдонуу менен окуучулардын теориялык алган билимдерин практикада колдоно билүүгө конүктүрүү”. Математика сабагынын декадасы (5-11-класстарда математика сабагынын берилиши, интерактивдүү усулдардын («Визуалдык салыштыруу», категориялык сереп ж.б.) колдонулушу, окуучулардын билим сапаты, талантуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Математика- акылдын гимнастикасы” кече сынагынын өткөрүлүшү.
- 4) I жарым жылдыктагы окуучулардын билим сапаты боюнча мониторинг жана салыштырмалуу анализ, административдик тесттин жыйынтыгы

Утулду. Усулдук бирикменин жетекчиси күн тартибиндеги маселелер менен тааныштырып, төмөнкүлөргө токтолду: «Усулдук бирикмеде жети мугалим эмгектенет. Окуу жылынын башында өткөн окуу жылындагы планды талкулоо менен жаңы 2022-2023-окуу жылынын планы бекитилип, алымча, кошумчалар киргизилип, ошого карата көйгөй, милдет, максаттарды коюп аткарууга аракет жасадык. Усулдук бирикменин кеңешмеси убагы менен өткөрүлүп келди. Кеңешмеде планда коюлган темалар талкууланып, протоколу чечими менен жазылды. I-жарым жылдыкта предметтик мугалимдер пландалган бардык иштер аткарылды. Окуучуларды олимпиадага, PISA-тестине, ЖРТ сынагына даярдоо, жондомдүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө тынымсыз жүргүзүлдү.

Экинчи маселе боюнча математика мугалими Орзобекова Н. төмөнкүлөрдү айтты: «17-ноябрда саат 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> мектепте математика, физика, информатика сабактары боюнча кичи олимпиада өткөрүлдү. Математика, физика сабагынан 9-класстан 15 окуучу, 10-класстан 11 окуучу, 11-класстан 12-окуучу катышты. ОИВТ сабагынан 9-класстан 6 окуучу катышты. Ар бир класска бештен тапшырма берилип, 5 баллдык система менен бааланды. Биринчи орун алган окуучулар райондук олимпиадага жолдомо алып, 19-20-январда Түштү өткөн райондук олимпиадага катышышты. Физика боюнча Калыева Айжаркын (11-класс) 2-орунга ээ болду. 9-класстан барган Бектурганова А. балдары боюнча 4-орунга жетишти. Калган предметтен орун жок.

Үчүнчү маселе боюнча УБ жетекчиси төмөндөгүдөй баяндама жасады: «2022-2023-окуу жылынын 16-27-январында «Математика сабагында окутуунун жаны усулдарын колдонуу менен окуучулардын теориялык алган билимдерин практикада колдоно билүүгө конүктүрүү» деген темада математика сабагы боюнча декада өтүлдү. Математика сабагы боюнча декадага математика, физика мугалими Капарова Айгүл, математика мугалими Орозобекова Назира катышышты. Информатика, математика мугалими Нурум кызы Элзада ден-соолугуна байланыштуу декадага катышкан жок.

Орозобекова Назира –математика мугалими, биздин мектепте иштеп баштаганына 5 ай болду. Жумалык жүктөмү 20 саат. Декада убагында 17-январда 7<sup>6</sup>-класска «  $y = x^2$  жана  $y = x^3$  функциялары жана алардын графиктери », 17-январда 8<sup>а</sup>-класска «  $y = \sqrt{x}$  функциясы, анын касиеттери жана графиги », 18-январда 5<sup>а</sup>-класска « Акчанын санын чыгашаны кодонуп табуу », 20-январда 7<sup>а</sup> –класска “Үч бурчтук жана анын түрлөрү” деген темаларда ачык сабактарды өттү. Капарова Айгүл – эмгек стажы 30 жыл. Жумалык жүктөмү 22 саат. Декада күндөрүндө 23-январда 9<sup>а</sup>-класска «Геометриялык прогрессиянын касиеттери », 24-январда 8<sup>6</sup>-класска «  $y = k/x$  функциясы жана анын графиги», 24-январда 11-класска « Логарифмалык барабарсыздыктарды чыгаруу », 26-январда 9<sup>6</sup>-класска « Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери » деген темаларда ачык сабактарды өттү.

Декаданы жыйынтыктап 5-, 6-, 7-, 8-класстар арасында «Математика – акылдын гимнастикасы» интеллектуалдык таймаш өтүлдү. «Арифметика» жана «Геометрия» деген эки команда жарышты.

Предметтик мугалимдери сабактарын көрсөтмө курал, таблица, карточка, мультимедиялык каражаттар, телевизор, интернет, слайддарды колдонуу менен өтгү. Мугалимдер интерактивдүү методдорду кенири колдонууга аракет жасады. Окуучулар топ, жуп болуп иштөөгө, өзүн-өзү баалоого көнүгүшкөн. Бул декадада кызыктуу оюндар көп ойнотулду, кызыктуу маселе чыгаруу, табышмактарды табуу болду.

Декада убагында 5-11-класстардан тест, текшерүү иштери алынды, окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды, дептерлердин текшерилиши каралды. Билим сапаты 5<sup>а</sup>-класс 33%, 5<sup>б</sup>-класс 33%, 6-класс 29%, 7а-класс 30,5%, 7 б –класс 28,6%, 8а-класс 33%, 8б-класс 28%, 9<sup>а</sup>-класс 33%, 9б-класс 27%, 10-класс 28%, 11-класс 32% берди. Декаданы жыйынтыктап 5-, 6-, 7-, 8-класстар арасында «Математика – акылдын гимнастикасы» интеллектуалдык таймаш өтүлдү. «Арифметика» жана «Геометрия» деген эки команда жарышты».

Төртүнчү маселе боюнча ар бир предметтик мугалим сүйлөп, I-жарым жылдыктагы окуучулардын билим сапаты боюнча мониторинг чыгарып, салыштырмалуу анализ беришти.

Окуу жылынын I- жарым жылдыгынын жыйынтыгы боюнча окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды. Математика боюнча билим сапаты I- чейректе 31,3%-38,9% аралыгында. I-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3% 9б-класс, эн жогорку 7б-класс 38,9%. Орточо жыйынтык 34%. 2- чейректе 28,6 % - 50 % аралыгында. 2-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 28,6 % 9а-класс, эн жогорку 7б-класс 50 %. Орточо жыйынтык 36,6 %. Өсүш +2,6% түздү.

Физика сабагы боюнча билим сапаты I- чейректе 30,5% - 55% аралыгында. I-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 30,5% 7а-класс, эн жогорку 8а-класс 55%. Орточо жыйынтык 39,7%.

2- чейректе 33,3% - 43,5% аралыгында. 2-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 33,3% 9а-класс, эн жогорку 7а-класс 43,5%. Орточо жыйынтык 39,7%. Өзгөрүү жок.

Информатика боюнча билим сапаты I- чейректе 25% - 38% аралыгында. I-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 25 % 9б-класс, эн жогорку 5б-класс 38 %. Орточо жыйынтык 32,2%. 2- чейректе 25% - 42,8% аралыгында. 2-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 25 % 9б-класс, эн жогорку 7б-класс 42,8 %. Орточо жыйынтык 35,1%. Өсүш +2,9%

Геометрия боюнча билим сапаты I- чейректе 31,3% - 38,9% аралыгында. I-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3 % 9б-класс, эн жогорку 7б-класс 38,9 %. Орточо жыйынтык 35,1%. 2- чейректе 31,3% - 50% аралыгында. 2-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3 % 9б-класс, эн жогорку 7б-класс 50 %. Орточо жыйынтык 38,5%. Өсүш +3,4%  
Учурдагы иштер талкууланды. Кенешме күн тартибиндеги маселелерди карап, төмөндөгүдөй чечимге келди.

Чечим:

- 1) УБнин I-жарым жылдыктагы иштери “канааттандыраарлык” деп табылсын
- 2) Окуучуларды олимпиадага даярдоо боюнча тынымсыз иш алып баруусу предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 3) Окуучулардын билим сапатын жогорулатуу боюнча тынымсыз иш алып баруусу предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 4) Салыштырмалуу анализдин негизинде информатика сабагы боюнча билим сапаты төмөндөгөн 9б, математика боюнча 9<sup>а</sup>-класстар менен иштөө жагы Нурум кызы Э. жана Капарова А. милдеттендирилсин
- 5) Жогорудагы чечимдердин аткарылышын көзөмөлдөө жагы УБ жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин

УБнин жетекчиси:  
Катчы:



Капарова А. А.  
Нурум кызы Э.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин физика, математика, ОНВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин өтүлгөн жыйналышынын февраль айына № 8 протоколу**

24-февраль 2023-жыл бардыгы -7 катышканы -6

Каралуучу маселе:

- 1) “Информатика сабагында “Kahoot”, “Plickers”, “ZipGrade” тесттик ыкмаларды колдонуу менен окуучулардын логикалык ой жөндөмүн өстүрүү” темасында декада (информатика сабагынын берилиши, окуучулардын билим сапаты, таланттуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Интернет жана мен» кече сынагынын өткөрүлүшү
- 2) “Физика предметин окутууда окуучулардын логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүү үчүн заманбап мультимедиялык каражаттарды колдонуу. Физика сабагынын декадасы (7-11- класстарда физика сабагынын берилиши, интерактивдүү усулдардын (проблеманы жөнөт, категориялык сереп ж.б.) колдонулушу, окуучулардын билим сапаты, таланттуу, жетишпеген окуучулар менен иштөө, ийрим иштери, тест менен иштөөсү). «Физика- биздин жашоодо» кече сынагынын өткөрүлүшү.
- 3) Окуу куралдар (күндөлүк, окуу китеби, дептерлердин текшерилиши)
- 4) Учурдагы иштер

Угулду. Усулдук бирикменин жетекчиси күн тартибиндеги маселелер менен тааныштырып, төмөнкүлөргө токтолду: Декада күндөрү информатика мугалими Нурум кызы Элзада 7-февралда 6-класска “Таблицалык информация. Графиктер жана диаграммалар.”, 7-февралда 7-класска “Шарттуу операторлор: If, else, elif”, 10-февралда 5-класска “Компьютердик графика. Paint” деген темаларда ачык сабактарды, 10-февралда “Ким миллионер болгусу келет?” интеллектуалдык таймаш өттү. Нурум кызы Элзада – информатика, математика мугалими, эмгек стажы 6 жыл. Жумалык жүктөмү 19 саат. Сабактарды мультимедиялык каражаттар, интернет, телевизор, слайддар менен өттү. Ар бир сабагына интерактивдүү усулдардын элементтерин кошууга аракеттенди. Декада убагында 5-9- класстарда практикалык сабактар өтүлүп, тесттер алынды, окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды, дептерлердин текшерилиши каралды. Нурум кызы Элзада аракетчил, изденүүсү жакшы. Декада убагында өтүлгөн сабактары көргөзмөлүү, интерактивдүү усулдарды кеңир колдонууга аракеттенди. Декаданы жыйынтыктап 10-февралда “Ким миллионер болгусу келет?” интеллектуалдык оюну өтүлдү. Оюнга 8-9- класстардан 7 окуучу катышты. Таймаштын катышуучулары 15-суроодон турган kahoot программасы автоматтык түрдө эсептей турган тесттин суроолоруна жооп берип, алгачкы упайларын топтошту. Андан кийин таймаштын катышуучуларына :”информатика”, “математика”, “Ооба, жок”, “кругозор”, “П тамгасы”, “интернет” деген категориялар сунушталды. Окуучулар категория тандап, суроолорго жооп беришти. Оюнду жыйынтыктаганда алган упайлар эсептелип, жеңүүчү аныкталды. Активдүү катышкан окуучуларга грамота берилди. Анализ берилгенде кемчиликтер мугалимдин өзүнө айтылды.

Экинчи маселе боюнча усулдук бирикменин жетекчиси Капарова А. төмөнкүлөргө токтолду: “7-17- февралда «Физика предметин окутууда окуучулардын логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүү үчүн заманбап мультимедиялык каражаттарды колдонуу» деген темада физика сабагы боюнча декада өтүлдү. Декада катышкан физика мугалими Жаныбаева Гүлжамал –билими жогорку. Эмгек стажы 43 жыл. Жумалык жүктөмү 12 саат. Декада күндөрүндө 15-февралда 7 –класска “Катуу нерселердин басымы” деген темада ачык сабак өттү. Капарова Айгүл – математика, физика мугалими. Билими

жогорку. Эмгек стажы -30 жыл. Жумалык нагрузкасы (физика) - 6 саат. Декада күндөрүндө 8-февралда 10-класска «Сууктуктар. Беттик тартылуу. Беттик тартылуу коэффициентти» темасында 2-сабак, 13-февралда 11-класска «Спектр жөнүндө түшүнүк» темасында 5-сабак, 16-февралда 11-класска «Физика – биздин жашоодо. Сен – мыктысын!» таймаш өтүлдү. Предметтик мугалимдер сабактарын көрсөтмө курал, таблица, карточка, мультимедиялык каражаттар, телевизор, интернет, слайддарды колдонуу менен өтүштү. Сабак өтүүдө окутуунун интерактивдүү усулдарынын элементтерин кенири колдонушту. Окуучулар топ, жуп болуп иштөөгө, өзүн-өзү баалоого көнүгүшкөн. Бул декадада көрсөтмөлүү тажрыйбалар, кызыктуу маселе чыгаруу, табышмактарды табуу болду. Анализ берилгенде кемчиликтер мугалимдердин өзүнө айтылды.

Үчүнчү маселе боюнча математика мугалими Орозобекова Н. төмөкүлөргө токтолду: “5-11-класстардагы окуучулардын окуу куралдарынын (күндөлүктөрү, окуу китептери, дептерлери) абалдары текшерилди. Жума сайын өзүн-өзү уюмунун мүчөлөрү, китепканачы, сабак берген мугалимдер текшерип, көзөмөл жүргүзүп турса да, кээ бир окуучулардын окуу куралдарынын абалы жакшы эмес. Күндөлүктөр толук толтурулбайт, үй тапшырманы толук жазышпайт. Предметтик мугалимдер ушуга көңүл буруусу зарыл. Дептерлер тынымсыз текшерилип турат, тыштары бирдей. Окуу китептерин 10-класстын окуучулары толук алып келишпейт. Сабак берген мугалимдер ушуга көңүл буруусу зарыл”.

Учурдагы иштер талкууланды. Кенешме күн тартибиндеги маселерди карап, төмөндөгүдөй чечимге келди.

Чечим:

- 1) ОИВТ сабагы боюнча декаданын жыйынтыгы «канааттандыраарлык» деп табылсын.
- 2) Физика сабагы боюнча декаданын жыйынтыгы «канааттандыраарлык» деп табылсын
- 3) Окуу куралдарынын абалын, дептерлердин текшерилиши боюнча тынымсыз иш алып баруусу мугалим Капарова Айгулгө, Орозобекова Назирага милдеттендирилсин;
- 4) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирикме жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин.

УБнин жетекчиси:

Катчы:



Капарова А. А

Орозобекова Н.



**Физика, математика, ОИВТ, чийүү жана  
эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук  
бирикмесинин 2022-2023-окуу жылынын I  
жарым жылдыгында аткарылган иштери  
боюнча маалымат**

**Физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин 2022-2023-окуу жылынын I чейрегиндеги аткарылган иштери боюнча маалымат**

Усулдук бирикмеде физика мугалими Жаныбаева Гүлжамал, математика, физика мугалими Капарова Айгүл, математика мугалими Орозобекова Назира, информатика мугалими Нурум кызы Элзада, эмгекке үйрөтүү мугалими Базаркулова Гульбара, музыка мугалими Мокешова Аида, чийүү мугалими Жээнбаев Кадыр эмгектенет.

Усулдук бирикменин иш пландары окуу жылынын башында түзүлүп, администрация тарабынан бекитилген. Бирикме мүчөлөрү бардыгы жогорку билимдүү мугалимдер. Бирикме мүчөлөрү толугу менен жүктөмдөр менен камсыз болгон. Окуу жылынын башында түзүлгөн план боюнча төмөнкү иш чаралар белгиленген. Плана календардык пландарды талкуулап, саатарды бөлүштүрүү.

Жөндөмдүү окуучулар жана өздөштүрүсү начар окуучулар менен иштөө. Окуучуларга билим берүүдө заманбап интерактивдүү усулдарын, мультимедиялык каражаттарды сабакта колдонуу. Ар бир предметтин декадасы, окуучулардын тест менен иштөөсү. Предметниктердин өз билимин көтөрүүсү, мектеп аралык олимпиадалар, ай сайын окуучулардын билим сапаты. Райондук олимпиадага даярдоо, анын натыйжасы. Клуб, жөндөмдүү окуучулар менен иштөө, билим турмушун, жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестацияга, ЖРТга даярдоо планда белгиленген. Предметниктер усулдук бирикменин көйгөйүн, максатын, милдети аныкташты. Усулдук бирикменин көйгөйү:

1) Окуучулардын математика, физика, информатика сабактарына болгон кызыгуусунун жана олимпиаданын көрсөткүчтөрүнүн төмөндүгү;

2) Окуучулардын алган теориялык билимдерин практикада колдоно албастыгы жана ата-энелердин окутуу процессине аз денгээлде тартылышы;

Жаңы окуу жылында өткөн 2021-2022-окуу жылында орун алган кемчиликтерди кайталабай, аларды эске алуу менен төмөнкүдөй максат, милдеттер коюлду:

Максат: Окуучулар алган теориялык билимин логиканын жардамы менен турмуштук маселелерди чыгарууда колдонууга үйрөтүү менен бирге окуучулардын билим сапатын 2%ке жогорулатуу

Онлайн- жана оффлайн окутуу процессинде окуучуларды медиа сабаттуулукка тарбиялоо

Окуучуларда математикалык( физика, информатика боюнча ) билимдердин, билгичтиктердин жана көнүмдөрдүн белгиленген системасын калыптандыруу

Милдеттер:

1) Олимпиадага окуучуларды даярдоодо интернеттен алынган материалдарды, дидактикалык материалдарды, мультимедиялык каражаттарды кеңири колдонуу;

2) Математика, физика, ОИВТ предметтерин окутуунун заманбап технологияларын колдонуу менен окуучулардын предметке болгон кызыгууларын арттыруу, тиешелүү кесиптик багыт берүү;

3) Салттуу жана аралыктан окутуу мезгилинде ата-эне менен тыгыз байланышта болуу менен бирге ата-энелердин социалдык жоопкерчилигин, педагогикалык компетенттенүүлүгүн өркүндөтүү.

Жаңы окуу жылында мугалимдер төмөнкүдөй жүктөмдөр менен камсыз болушту.

Жаныбаева Г. – 7<sup>а, б</sup>-класс, 8<sup>а, б</sup>-класс, 9<sup>а, б</sup>-класс (физика) – 12 саат

Капарова А. - 8<sup>а, б</sup>, 9<sup>а, б</sup>-класс, 11-класс (математика), 10-, 11-класс (физика)-22 саат

Орозобекова Н. - 5<sup>а, б</sup>-класс, 7<sup>а, б</sup>-класс, 8<sup>а</sup>-класс (математика) -20 саат

Нурум кызы Э. - 5<sup>а, б</sup>-класс, 6-класс, 7<sup>а, б</sup>-класс, 8<sup>а, б</sup>-класс, 9<sup>а, б</sup>-класс (информатика),

6-, 10-класс (математика) -19 саат

Базаркулова Г. - 5<sup>а, б</sup>-класс, 6-класс, 7<sup>а, б</sup>-класс (эмгекке үйрөтүү) - 5 саат

Мокешова А. - 5<sup>а, б</sup>-класс, 6-класс, 7<sup>а, б</sup>-класс (музыка) – 5 саат

Жээнбаев К. - , 8<sup>а, б</sup>-класс, 9<sup>а, б</sup>-класс (чийүү) – 4 саат



1-жарым жылдыкта пландаштырылган иш чаралар толугу менен аткарылды. Бирикменин алгачкы кенешмесинде өткөн окуу жылынаына анализин кырып, айрым көчөмчөлөргө токтолдук. Окутуунун усулдарынын толук сабагыт колдонулушун, мугалимдер тарбиятүү материалдарын учурунда бербегендиги белгиленип айтылды. Бул окуу жылында мындай көчөмчөлөрдү кайталап жогору жакта эскертилди.

Жаңы окуу жылынан планна тапсууланып, администрация тарбиялан бекитилди жана мугалимдерге саятар бөлүштүрүлдү. Мугалимдер толук жуктөмдөр менен кагысыт болушту. 1-сентябрга чейин календардык пландарды түзүп, мектеп администрациясына бекиттиришти. 5-9-класстарга календардык план предметтик стандарттын негизинде түзүлдү. Ошондой эле предметтик мугалимдер олимпиадага, ЖРТга даярдоо, жондөмдүү, жетишпеген окуучулар менен иштөө пландарын түзүшүп, мектеп администрациясына бекиттиришти. Жондөмдүү окуучулар, кружок мүчөлөрүнүн тизмелери такталып, атайын файлдар ачылды. Пландагы PISA тесттери (интернеттен алынган жана мугалим өзү даярдаган) менен иштөө киргизилген.

1-жарым жылдыкта усулдук бирикменин отурумдарында

- “Билим берүү жөнүндө” жана “Мугалимдин статусу жөнүндө” Кыргыз Республикасынын мыйзамдарында каралган мугалимдердин укуктары менен милдеттерин ишке ашыруу, мугалимдердин кесиптик ишмердүүлүгү үчүн тиешелүү шарттарды түзүү максатында КР Өкмөтүнүн 2021-жылдын 5-мартындагы № 72-токтому менен бекитилген Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги жөнүндөгү Жобого ылайык, Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 2020-жылдын 28-декабрындагы № 1097/1 буйругунун 1-пунктуна киргизилген өзгөртүүлөрдү жана толуктоолорду талкуулоо жүргүзүлдү. Жалпы билим берүү уюмдарынын мугалимдеринин милдеттүү түрдө аткаруучу иш-кагаздарынын тизмесиндеги бардык кагаздар менен биздин мугалимдер иштеп келишкен жана дагы да иштей бермекчи.
- 2021-2026-жылдары КРсында “Кыргыз жараны деп өтүн таануусун өнүктүрүү” концепциясы боюнча иш – чараларды жүргүзүү. Бул концепция боюнча предметтик мугалимдер тарбиялык иштерди окуучулар менен бирге жүргүзүшү.
- 2021-жылдын 29-январында Кыргыз Республикасынын Президенти Садыр Жапаров «Инсандын руханий-адеп-ахлактык өнүгүүсү жана дене тарбиясы жөнүндө» Жарлыкка кол койду. Ички саясаттын эң маанилүү багытын — жогорку моралдык ченемдерди, каала-салттарды, салттуу болгон үй-бүлөлүк жана коомдук баалуулуктарды, сергек жашоону өздөштүрүү, Кыргызстан элдеринин маданияттарынын дөөлөтүн, кайталангыстыгын жана бирдиктүүлүгүн чагылдырган жалпы адамзаттык баалуулуктардын системасына өтүү аркылуу жарандарды тарбиялоону колдоо максатында токтом кылды.

Окуучуларга билим берүүдө мугалимдер окутуунун заманбап усулдарын, мультимедиялык каражаттарды, сабактын темаларына ылайык слайд-шоу жана башка интернеттен алынган материалдарды ар бир сабак сайын кенири колдонууга аракеттеништи. Андан башка сабак учурунда темага ылайык кыскача тесттерди, Zoom, google classroom, kahoot программалары аркылуу тесттин түрлөрү менен иштөө, дал келтирүү суроолорун камтыган тесттерди кенири колдонуубуз. Мындай баракчалар ар бир окуучуга таратылып, алар өз алдынча иштешет. 2022-2023- окуу жылдын башталышында PISA эл аралык тестирилөө программасы менен мугалимдер кенири таанышып, жыл бою PISA тесттери менен иштөө боюнча пландарды түзүшү. Тесттер интернеттен алынды, мугалимдер өз алдынча да түзүшү. 25-ноябрда 5-7-класстарга PISA тесттери алынып жыйынтык чыгарылды.

Окуучуларды олимпиадага даярдоодо интернеттен алынган материалдарды кенири колдонууп иштеп жатышат. Предметтик мугалимдер окуу бөлүмүнүн башчысы Д.Жамалова Э түткөн расписания боюнча жумалыгы жөнүндө келип, 3 сааттан көп эмес окуучуларды даярдап жатышат. Баскычтын окуу жылында онлайн өтүлгөн россиялык, казак олимпиадаларына биздин окуучулар үчбөй катышышылды. Алардын материалдары да кыргыз тилинде чыгарылып, маселелерин талкуулап жатышат. 11-класстын бүтүрүүчүлөрүн ЖРТга даярдоо ар ишисемби күндөрү 14<sup>00</sup>, 16<sup>00</sup> жүргүзүлүрдө. Даярдоо

видеосабактардын, SECOM, NOVA окуу борборлорунун китептери, тесттеринин, интернет булактарынан алынган материалдардын жардамы менен өтүп жатат. SECOM, NOVA билим берүү борборлорунун китептеринин негизинде түзүлгөн тесттер алынып турат. Тесттер бааланып, жыйынтыгы боюнча мониторинг жүргүзүлүп, чыгарылат. Үй тапшырмалар берилип, өз убагында бааланды.

Геометрия, стереометриядан тапшырмалар геометрия сабактарында кошумча чыгарылат. 11-класска геометрия боюнча ЖРТга даярдоо планында 4-чейреkte пландаштырылган.

Алынган тесттердин жыйынтыгы 28% - 83 % тегерегинде болду. Билим сапатынын мониторинги чыгарылды. 25-октябрда Түптө бардык окуучулар ЖРТ тестке катышып келишти. 4 окуучу 100%, 8 окуучу 50% женилдетүү менен декабрь айында NOVA билим берүү борборунда окуууга жолдомо алышты.

17-ноябрда саат 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> мектепте математика, физика, информатика сабактары боюнча кичи олимпиада өткөрүлдү. Математика, физика сабагынан 9-класстан 15 окуучу, 10-класстан 11 окуучу, 11-класстан 12-окуучу катышты. ОИВТ сабагынан 9-класстан 6 окуучу катышты. Ар бир класска бештен тапшырма берилип, 5 баллдык система менен бааланды. Олимпиаданын жыйынтыгы *Математика сабагы боюнча*: I орун Бектурганова Айсезим (9-класс), Калыева Акзыйнат (10-класс), Эсенгелдиева Назми (11-класс).

*Физика сабагы боюнча* I орун Кайырбекова Албина (9-класс), Исаева Гүлзада (10-класс), Калыева Айжаркын (11-класс). *ОИВТ сабагы боюнча* I орун Женишова Мадина (11-класс), Курманова Ширин (9-класс).

Окуу жылынын 1- чейрегинин жыйынтыгы боюнча окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды. Математика боюнча билим сапаты 1- чейреkte 31,3%-38,9% аралыгында. 1-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3% 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 38,9%. Орточо жыйынтык 34%. 2- чейреkte 28,6 % - 50 % аралыгында. 2-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 28,6 % 9<sup>а</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 50 %. Орточо жыйынтык 36,6 %. Өсүш +2,6% түздү.

Физика сабагы боюнча билим сапаты 1- чейреkte 30,5% - 55% аралыгында. 1-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 30,5% 7<sup>а</sup>-класс, эн жогорку 8<sup>а</sup>-класс 55%. Орточо жыйынтык 39,7%. 2- чейреkte 33,3% - 43,5% аралыгында. 2-чейректи жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 33,3% 9<sup>а</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>а</sup>-класс 43,5%. Орточо жыйынтык 39,7%. Өзгөрүү жок.

Информатика боюнча билим сапаты 1- чейреkte 25% - 38% аралыгында. 1-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 25 % 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 5<sup>б</sup>-класс 38 %. Орточо жыйынтык 32,2%. 2- чейреkte 25% - 42,8% аралыгында. 2-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 25 % 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 42,8 %. Орточо жыйынтык 35,1%. Өсүш +2,9%

Геометрия боюнча билим сапаты 1- чейреkte 31,3% - 38,9% аралыгында. 1-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3 % 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 38,9 %. Орточо жыйынтык 35,1%. 2- чейреkte 31,3% - 50% аралыгында. 2-чейректин жыйынтыгы боюнча эн төмөнкү көрсөткүч 31,3 % 9<sup>б</sup>-класс, эн жогорку 7<sup>б</sup>-класс 50 %. Орточо жыйынтык 38,5%. Өсүш +3,4%

Чечим:

- 1) Жалпы билим берүү уюмдарынын мугалимдеринин милдеттүү түрдө аткаруучу иш-кагаздарынын тизмесиндеги бардык кагаздар менен тынымсыз иш алып баруу жага бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 2) ЖРТга, олимпиадага, PISA -2025 Эл аралык изилдөөсүнө даярдоо боюнча тынымсыз иштерди жүргүзүү жагы бардык предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 3) Мектеп ичинде өткөрүлгөн олимпиаданын жыйынтыгында I орунга ээ болгон окуучулар райондук олимпиадага катышууга жиберилсин; олимпиадага тынымсыз даярдоо жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 4) Окуучулардын билим сапатын жогорулатууда жана логикалык ой жүгүртүүсүн өстүрүүнүн үстүндө иш алып барууда кызыктуу маселелерди чыгарууга, АКМО-, ЖРТ, ЦОМО тесттен тапшырмаларды берүүгө басым жасоо
- 5) Окуучуларга билим берүүдө сабактардын жаны усулдарын, заманбап технологияларды, мультимедиялык каражаттарды кенири колдонуу жагы предметтик мугалимдерге милдеттендирилсин
- 6) Жогорудагы чечимдердин ишке ашырылышын көзөмөлдөө жагы усулдук бирикменин жетекчиси Капаровага милдеттендирилсин



Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы математика предметинин билим сапатынын мониторинги

№	к/л	Мугалим	1- чейрек	2- чейрек	«+»/«-»	3- чейрек	«+»/«-»	4-чейрек	«+»/«-»	2022-2023 жыйын	«+»/«-»
	5 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	33%	33%	--						
	5 <sup>б</sup>	Орозобекова Н.	38%	38%	--						
	6	Нурум кызы Э.	33%	33,4%	--						
3	7 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	34,8%	30,8%	-4%						
4	7 <sup>б</sup>	Орозобекова Н.	38,9%	50%	+11%						
5	8 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	33%	39%	+6%						
6	8 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,6%	36,8%	+5,2%						
7	9 <sup>а</sup>	Капарова А.	33%	28,0%	-4,4%						
8	9 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,3%	31,3%	--						
9	10	Нурум кызы Э.	35,7%	42,8%	+7,1%						
10	11	Капарова А.	32%	39,2%	+7,2%						
11	5-11	Жыйын.	34%	36,6%	+2,6%						

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы физика боюнча билим сапаты.

№	к/л	Мугалим	1- чейрек	2-чейрек	«+»/«-»	3-чейрек	«+»/«-»	4-чейрек	«+»/«-»	2022-2023 жыйын	«+»/«-»
1	7 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	30,5%	43,5%	+13%						
2	7 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	38,9%	42,8%	+3,9%						
3	9 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	55%	39%	-11%						
4	8 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	36,8%	36,8%	--						
5	9 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	38%	33,3%	-4,7%						
6	9 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	43,8%	37,5%	-6,3%						
7	10	Капарова А.	42,8%	42,8%	--						
8	11	Капарова А.	32%	35,7%	+3,7%						
	7-11	Жыйынтык	39,7%	39,7%	--						

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы ОИВТ боюнча билим сапаты.

№	к/л	Мугалим	1- чейрек	2- чейрек	«+»/«-»	3-чейрек	«+»/«-»	4- чейрек	«+»/«-»	2022-2023 жыйын	«+»/«-»
1	5 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	33%	38%	+5%						
2	5 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	38%	38%	--						
3	6	Нурум кызы Э.	33%	37,5%	+4,5%						
4	7 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	30,5%	26,1%	-4,4%						
5	7 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	33%	42,8%	+9,8%						
6	8 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	33%	33,4%	--						
7	8 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	31,6%	36,8%	+5,2%						
8	9 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	33%	38,1%	+5,1%						
9	9 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	25%	25%	--						
	5-9	Жыйынтык	32,2%	35,1%	+2,9%						

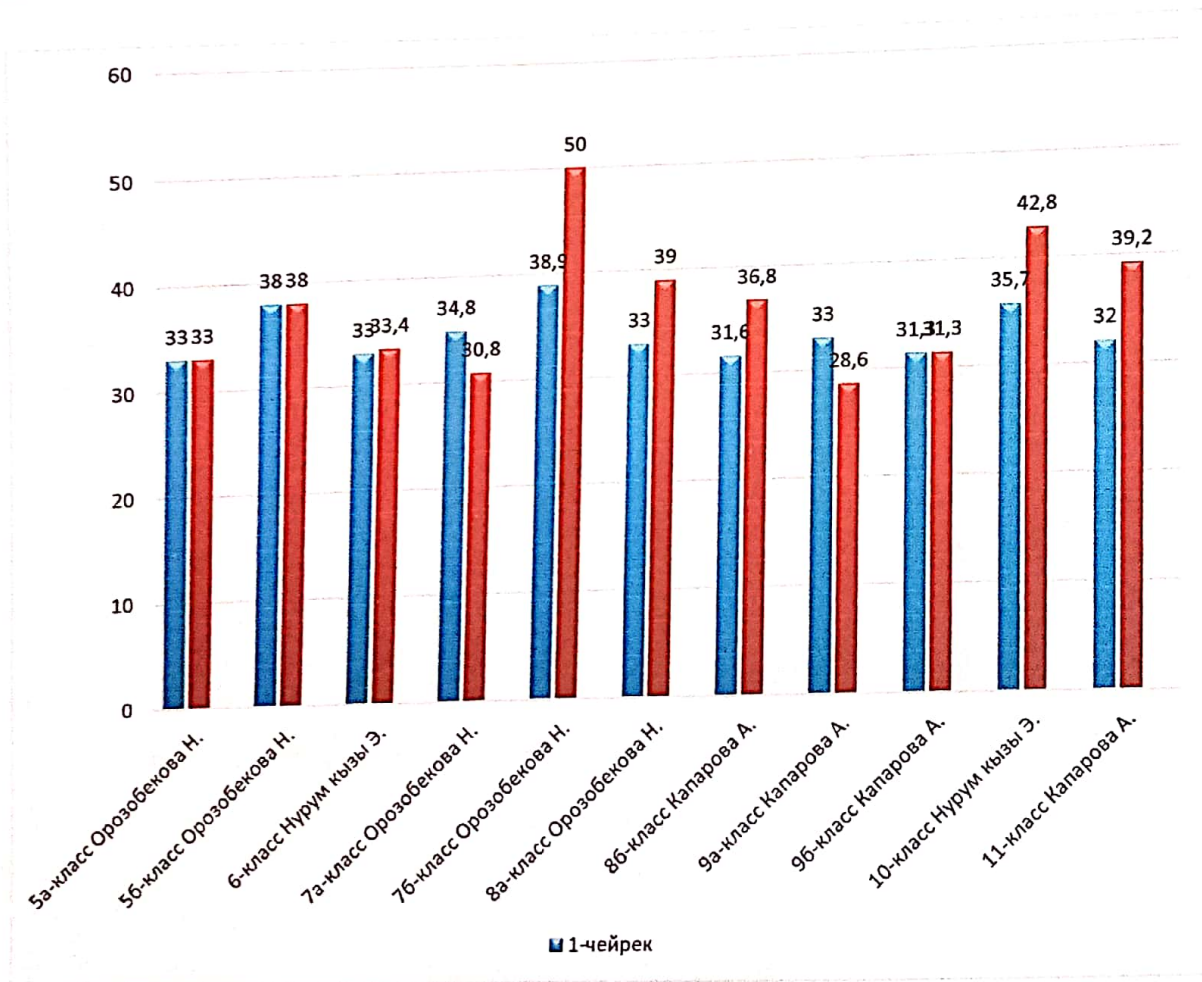
Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы геометрия предметинин билим сапатынын мониторинги.

№	к/л	Мугалим	1- чейрек	2- чейрек	«+»/«-»	3- чейрек	«+»/«-»	4- чейрек	«+»/«-»	2022-2023 жыйын	«+»/«-»
1	7 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	34,8%	30,8%	-4%						
2	7 <sup>б</sup>	Орозобекова Н.	38,9%	50%	+11%						
3	9 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	33%	39%	+6%						
4	8 <sup>б</sup>	Капарова А.	36,8%	36,8%	--						
5	9 <sup>а</sup>	Капарова А.	38%	38%	--						
6	9 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,3%	31,3%	--						
7	10	Нурум кызы Э.	35,7%	42,8%	+7,1%						
8	11	Капарова А.	32%	39,2%	+7,2%						
	5-11	Жыйын.	35,1%	38,5%	+3,4%						

УБ жетекчиси: Капарова А.

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы математика предметинин билим сапатынын мониторинги

Кл	Мугалим	1-чeyрек	2-чeyрек	«+»/«-»	3-чeyрек	«+»/«-»	4-чeyрек	«+»/«-»	2022-2023 жылын	«+»/«-»
5 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	33%	33%	--						
5 <sup>б</sup>	Орозобекова Н.	38%	38%	--						
6	Нурум кызы Э.	33%	33,4%	--						
7 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	34,8%	30,8%	-4%						
7 <sup>б</sup>	Орозобекова Н.	38,9%	50%	+11%						
8 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	33%	39%	+6%						
8 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,6%	36,8%	+5,2%						
9 <sup>а</sup>	Капарова А.	33%	28,6%	-4,4%						
9 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,3%	31,3%	--						
10	Нурум кызы Э.	35,7%	42,8%	+7,1%						
11	Капарова А.	32%	39,2%	+7,2%						
5-11	Жыйын.	34%	36,6%	+2,6%						

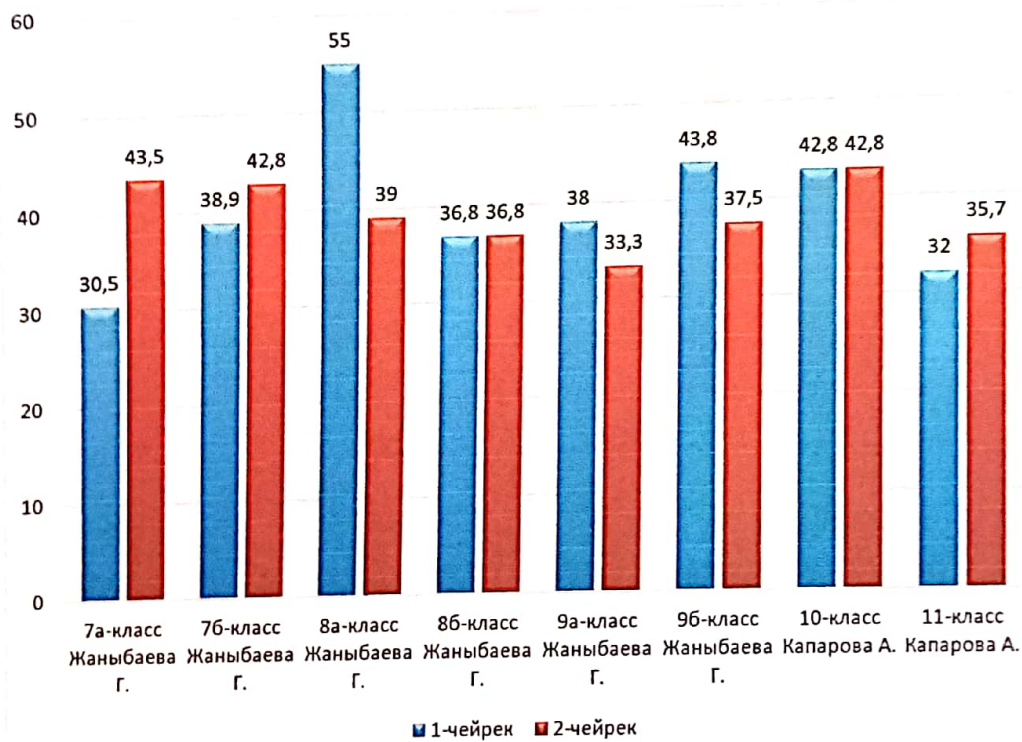


УБ жетекчиси: Капарова А



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы физика боюнча билим сапаты**

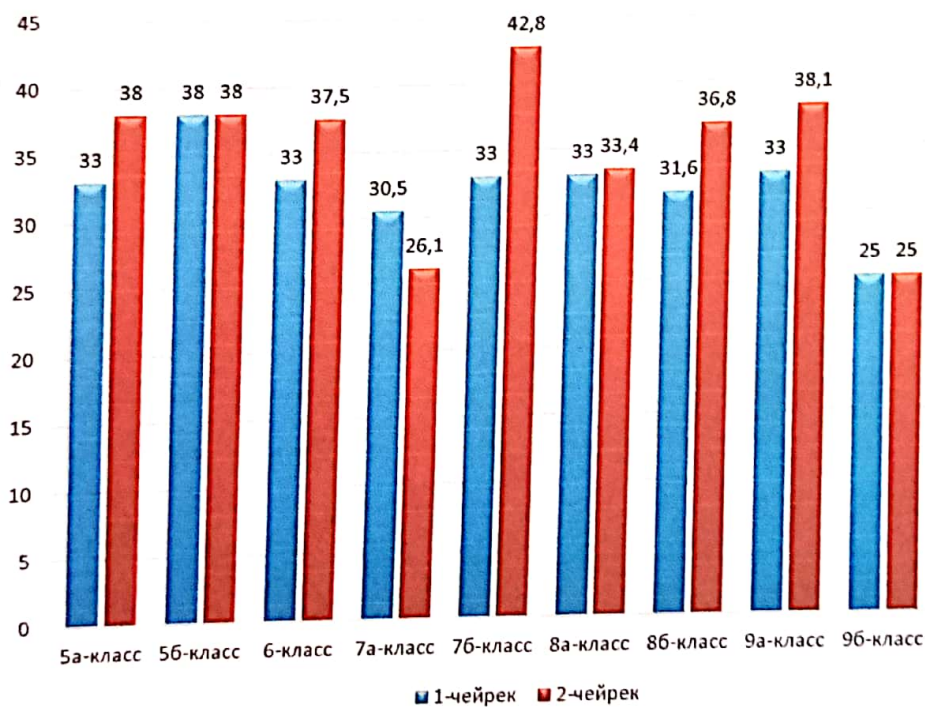
№ кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2022-2023 жылын	«+»/ «-»
1	7 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	30,5%	43,5%						
2	7 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	38,9%	42,8%						
3	8 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	55%	39%						
4	8 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	36,8%	36,8%						
5	9 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	38%	33,3%						
6	9 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	43,8%	37,5%						
7	10	Капарова А.	42,8%	42,8%						
8	11	Капарова А.	32%	35,7%						
	7-11	<b>Жыйынтык</b>	<b>39,7%</b>	<b>39,7%</b>						



**УБ жетекчиси: Капарова А.**

**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы ОНВТ боюнча билим сапаты**

кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/«-»	3-чейрек	«+»/«-»	4-чейрек	«+»/«-»	2022-2023 жыйын	«+»/«-»
5 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	33%	38%	+5%						
5 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	38%	38%	--						
6	Нурум кызы Э.	33%	37,5%	+4,5%						
7 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	30,5%	26,1%	-4,4%						
7 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	33%	42,8%	+9,8%						
8 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	33%	33,4%	--						
8 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	31,6%	36,8%	+5,2%						
9 <sup>а</sup>	Нурум кызы Э.	33%	38,1%	+5,1%						
9 <sup>б</sup>	Нурум кызы Э.	25%	25%	--						
5-9	<b>Жыйынтык</b>	<b>32,2%</b>	<b>35,1%</b>	<b>+2,9%</b>						

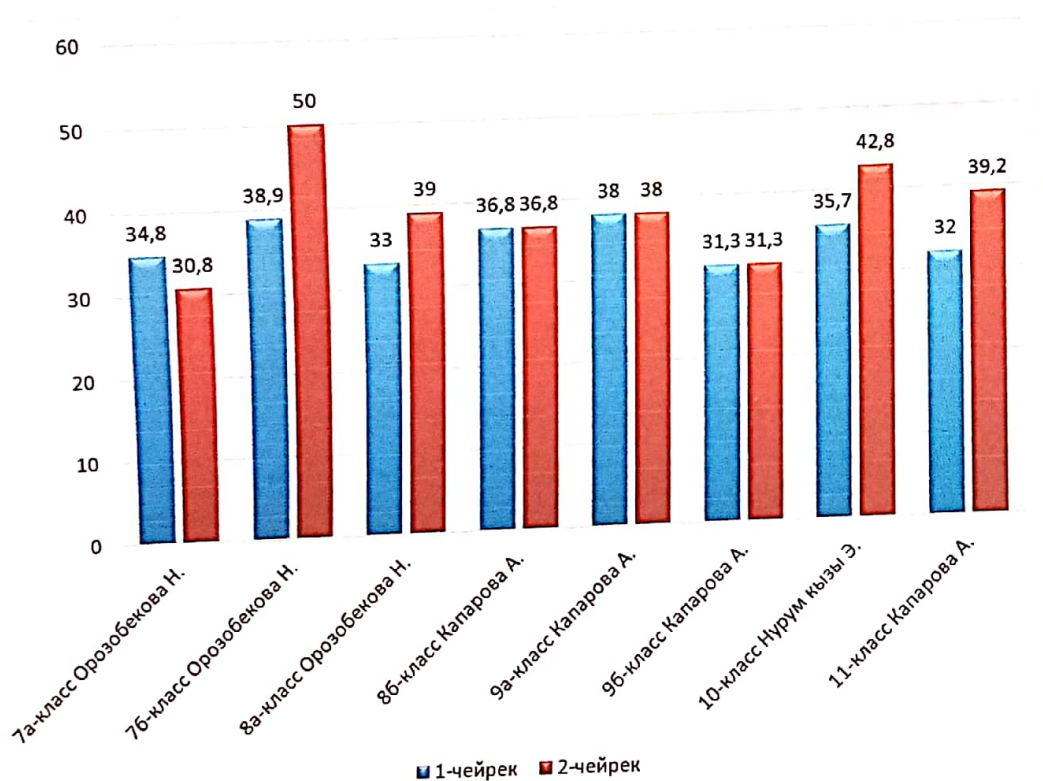


УБ жетекчиси: Капарова А.



Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы геометрия предметинин билим сапатынын мониторинги

Кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2022-2023 жыйын	«+»/ «-»
1	7 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	34,8%	30,8%	-4%					
2	7 <sup>б</sup>	Орозобекова Н.	38,9%	50%	+11%					
3	8 <sup>а</sup>	Орозобекова Н.	33%	39%	+6%					
4	8 <sup>б</sup>	Капарова А.	36,8%	36,8%	-					
5	9 <sup>а</sup>	Капарова А.	38%	38%	-					
6	9 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,3%	31,3%	-					
7	10	Нурум кызы Э.	35,7%	42,8%	+7,1%					
8	11	Капарова А.	32%	39,2%	+7,2%					
	5-11	Жыйын.	35,1%	38,5%	+3,4%					



УБ жетекчиси: Капарова А.

## Физика, математика, ОИВТ, чийүү жана эмгекке үйрөтүү сабактарынын усулдук бирикмесинин 2020-2021-окуу жылында иштелген иштеринин анализи

Математикалык билим (ал менен катар физика, информатика билими) жана маданият – жалпы адамзаттык билим менен маданияттын ажырагыс бөлүгү. Демек, коомдун ар бир атуулу белгилүү денгээлде математикалык даярдыкка ээ болууга тийиш.

Усулдук бирикмеде физика мугалими Жаныбаева Гүлжамал, математика, физика мугалими Капарова Айгүл, математика, информатика мугалими Нурум кызы Элзада, эмгекке үйрөтүү мугалими Саркушева Айнагүл жана 4-чейректен баштап Жалил кызы Турсунай эмгектенет.

Усулдук бирикменин иш пландары окуу жылынын башында түзүлүп, администрация тарабынан бекитилген. Бирикме мүчөлөрү бардыгы жогорку билимдүү мугалимдер. Бирикме мүчөлөрү толугу менен жүктөмдөр менен камсыз болгон. Окуу жылынын башында тузулган план боюнча төмөнкү иш чаралар белгиленген. Панда календардык пландарды талкуулап, саатарды бөлүштүрүү.

Жөндөмдүү окуучулар жана өздөштүрүсү начар окуучулар менен иштөө. Аралыктан окутуу мезгилинде интернетти, интерактивдүү усулдарын сабакта колдонушу. Ар бир предметтин декадасы, окуучулардын тест менен иштөөсү. Предметниктердин өз билимин көтөрүүсү, мектеп аралык олимпиадалар, ай сайын окуучулардын билим сапаты. Райондук олимпиадага даярдоо, анын натыйжасы. Кружок, жөндөмдүү окуучулар менен иштөө, билим турнири, мыкты окуучу жана мугалимди табуу, жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестацияга даярдоо планда белгиленген. Предметниктер усулдук бирикменин көйгөйүн, максатын, милдети аныкташты.

### Усулдук бирикменин көйгөйү:

- 1) Окуучулардын математика, физика, информатика сабактарына болгон кызыгуусунун жана олимпиаданын көрсөткүчтөрүнүн төмөндүгү;
- 2) Аралыктан окутуу учурунда окуучулардын пассивдүүлүгү жана ата-энелердин окутуу процессине аз денгээлде тартылышы;

### Максат:

- ✚ Окуучулар алган теориялык билимин логиканын жардамы менен турмуштук маселелерди чыгарууда колдонууга үйрөтүү, билим берүүдө репродуктивдүү деңгээлден продуктивдүү деңгээлге өтүү менен бирге окуучулардын билим сапатын 3%ке жогорулатуу
- ✚ Дистанттык окутуу процессинде окуучуларды медиа сабаттуулукка тарбиялоо

### Милдеттер:

- 1) Математика, физика, ОИВТ предметтерин окутуунун заманбап технологияларын колдонуу менен окуучулардын предметке болгон кызыгууларын арттыруу, тиешелүү кесиптик багыт берүү;
- 2) Олимпиадага окуучуларды даярдоодо интернеттен алынган материалдарды, дидактикалык материалдарды, мультимедиялык каражаттарды кеңири колдонуу;
- 3) Аралыктан окутуу мезгилинде ата-эне менен тыгыз байланышта болуу

Бирикме мүчөлөрү толугу менен жүктөмдөр менен камсыз болгон.



1. Жаныбаева Г. – 12саат
2. Капарова А. – 30 саат
3. Нурум кызы Элзада (4-чейректен баштап Жалил кызы Турсунай) – 29 саат
4. Саркушева А.-12 саат

2020-2021-окуу жылынын I, II чейреги дүйнөдө жана өлкөбүздө болуп жаткан кырдаалга байланыштуу онлайн окутуу форматы менен башталды. Аралыктан окутуу формасына карабастан УБнин предметтик мугалимдери чыгармачылык менен видеосабактарын даярдап сабак өтүштү. Видеосабактарды даярдоодо “KineMaster”, “Power Point”, “Viva Video”, “X Rekorder”, “InShot”, “WhatsApp”, “Zoom”, “Duo” приложениелери менен иштешти. Телесабактарга кайтарым байланыш жүргүзүү менен катар, мугалимдер расписание боюнча сабактарын окуучуларга жөнөтүп, окуучулардын жоопторун кабыл алып, текшерип, балдар менен активдүү иш жүргүзүштү. Видеосабактарды мыкты даярдаган мугалимдер Капарова А., Саркушева А. жана Нурум кызы Э. Аталган мугалимдер видеосабактарын жогорку денгээлде жана көп даярдашкан. Сабактарынын көпчүлүгү окуучуларга ылайыктуу, түшүнүктүү, жеткиликтүү кылып даярдалган. 10-11-класстарга физикадан видеосабактарга кошумча тажрыйбалардын видеолору математика, физика мугалими Капарова Айгүлдүн кыргызча котормосу, түшүндүрмөсү менен жөнөтүлүп жатты.

12-23-октябрларда математика сабактары боюнча онлайн - декада өтүлдү. Декадага Капарова А., Нурум кызы Элзада катышышты.. Декадаларда өтүлгөн бардык видео - сабактарга анализ берилди, сунуш айтылды.

Онлайн-сабактарга активдүү катышкан окуучулар:

5-класс: Жашарова А., Турарова Н., Курманова Х., Аскарров Н., Имадылова А.

6-класс: Жыргалбекова А., Разакова А., Айткулова К., Турдукожоев М., Акбарова Э., Такенова А., Орозалиева М., Токтогулов Д.

7-класс: Бектурганова А., Нурташова Н., Дюшенов С., Курманова Ш., Калыева А.

8-класс: Токтогулова А., Кенешбекова Э., Аманатов С.

9-класс: Кенжебаева А., Эсенгелдиева Н., Мырзабекова А.

10-класс: Женишова Б., Бейшеев Ж., Жолдошбек кызы А., Султанова Э., Турсунова К.

11-класс: Советбекова А., Женишбекова К., Саламатова А., Мырзабекова А., Нургазы кызы А.

Окуучулардын көпчүлүгү сабакка активдүү катышканы менен айрым окуучулар дистанттык окутуу учурунда такыр катышпай же өтө аз санда сабакка катышып калгандар болду. Ал окуучулар менен класс жетекчи, предметтик мугалимдер жекече сүйлөшүүлөрдү жүргүзүп, ата-энелери менен байланышып турушту.

16-декабрда саат 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> мектепте математика, физика, информатика сабактары боюнча кичи олимпиада өткөрүлдү. Математика, физика сабагынан 9-класстан 17 окуучу, 10-класстан 17 окуучу, 11-класстан 16-окуучу катышты. ОИВТ сабагынан 9-класстан 7 окуучу катышты. Ар бир класска бештен тапшырма берилип, 5 баллдык система менен бааланды.

*Олимпиаданын жыйынтыгы математика сабагы боюнча:*

I орун Токтогулова Айдай (9-класс), Качкынова Айганыш (10-класс), Саламатова Айжан (11-класс)

II орун Кежебаева Арина (9-класс), Турсунова Касиет (10-класс), Женишбекова Керемет (11-класс)

III орун Женишова Аймончок (9-класс), Султанова Элзада (10-класс), Кыдырмышова Сезим (11-класс)

*Физика сабагы боюнча*

I орун Калыева Айжаркын (9-класс), Турсунова Касиет (10-класс), Женишбекова Керемет (11-класс)

II орун Кежебаева Арина (9-класс), Бейшеев Жакшылык (10-класс), Саламатова Айжан (11-класс)

III орун Токтогулова Айдай (9-класс), Качкынова Айганыш (10-класс), Мирлан кызы Айсезим (11-класс)

*ОИВТ сабагы боюнча*

I орун Женишова Мадина (9-класс)

Комиссия мүчөлөрү окуучулардын билим денгээлин адилеттүү карап, мектеп аралык олимпиаданын женүүчүлөрүн аныкташты да, райондук олимпиадага катышууга жолдомо берди.

Райондук олимпиадада тилекке каршы орунга жетишкен жокбуз.

11-класстын окуучуларын математикадан ЖРТга даярдоо боюнча жылдык план түзүлгөн. 2020-2021-окуу жылында өлкөбүздөгү кырдаалга байланыштуу (коронавирус пандемиясы) окутуу 1-сентябрдан 16-ноябрга чейин дистанттык түрдө өтүлдү. Аралыктан окутуу мезгилинде ар бир жуманын ишемби күндөрү саат 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> го чейин интернеттен алынган видеолор, мугалим өзү даярдаган видеосабактар окуучуларга жиберилип жатты. Окуучулар мугалим жиберген тапшырмаларды аткарып, жоопторун WhatsApp аркылуу мугалимге жиберип жатышты. Окутуу офлайн-режимине өткөндө окуучулар менен ишемби күндөрү саат 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> даярдык өтүп жатты.

10-19-февралда «Интернет – биздин жашоодо» деген темада ОИВТ сабактары боюнча декада өтүлдү. Нурум кызы Элзада жаш мугалим, эмгек стажы 4 -жыл. Жумалык жүктөмү 29 саат. Декадада информатика мугалими Нурум кызы Элзада 4 ачык сабак өттү. 10-февралда 5-класска “Компьютердик графика. Paint. Иш аймагы”, 12-февралда 7-класска “Шарттуу операторлор”, 15-февралда 6-класска “Тексттик документти форматтоо”, 16-февралда 9-класска “Циклдик алгоритмдер. While жана for операторлору ” деген темаларда ачык сабактарды, 19-февралда “Акыл таймаш” интеллектуалдык оюнун өттү.

Сабактарды мультимедиялык каражаттар, интернет, телевизор, слайддар менен өттү. Ар бир сабагына интерактивдүү усулдардын элементтерин кошууга аракеттенди. Декада убагында 5-9-класстарда практикалык сабактар өтүлүп, тесттер алынды, окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды, дептерлердин текшерилиши каралды. Декаданы жыйынтыктап



«Акыл таймаш» интеллектуалдык оюну өтүлдү. Анализ берилгенде кемчиликтер мугалимдин өзүнө айтылды.

2-12-мартта эмгекке үйрөтүү сабагынын декадасы болуп өттү. Декада күндөрүндө Саркушева Айнагүл 2-мартта 5-класска 6-саатта «Колдо бар жаратылыш материалдардан сувенирлерди даярдоо», 4-мартта 7-класска 5-саатта «Мөмөлөрдү кесүү үчүн тактай даярдоо», 5-мартта 6-класска 6-саатта «Гүл өстүрүүнүн негиздери» деген темаларда ачык сабактарын өттү. Декаданы жыйынтыктап «Кол өнөрчүлүк - кыргыз элинин уюткусу» кече сынагы өтүлгөн жок.

5-15-апрелде музыка сабагынын декадасы болуп өттү. Декада күндөрүндө Саркушева Айнагүл 5-апрелде 5-класска 6-саатта «Улуу дастандар жана дастанчылар», 9-апрелде 6-класска 5-саатта «Оркестр», 14-апрелде 7-класска 6-саатта «19-кылымдагы орус музыкасы композитор М. Глинка жана П. Чайковский» деген темаларда ачык сабактарын өттү.

Саркушева Айнагүл – жаш мугалим, эмгек стажы 3 жыл, башталгыч класстардын мугалими, кол эмгек боюнча жумалык жүктөмү 6 саат.

Сабактарын көрсөтмө курал, сүрөт, мультимедиялык каражаттар, телевизор, интернет, слайддарды колдонуу менен өттү. Мугалим интерактивдүү методдордун элементтерин колдонууга аракет жасады. Окуучулар топ, жуп болуп иштөөгө көнүгүшкөн. Сабактарына тажрыйбалуу мугалимдер катышып, анализ беришти. Анализ берилгенде кемчиликтер мугалимдин өзүнө айтылды.

Физика сабагы боюнча декадага Капарова Айгүл катышты. Капарова Айгүл – эмгек стажы 29 жыл. Жумалык жүктөмү 30 саат. Декада күндөрүндө 8-апрелде 10-класска «Ток булагы. Ток булагынын ЭККү», 9-апрелде 11-класска «Чынжырлуу реакция. Атом энергиясын пайдалануу» деген темаларда ачык сабактарды, 15-апрелде декаданы жыйынтыктап «Физика бардык жерде эн керек баарыбызга!» деген темада физикалык кече өттү.

Сабактарды мультимедиялык каражаттар, интернет, телевизор, слайддар менен өттү. Ар бир сабагына интерактивдүү усулдардын элементтерин кошууга аракеттенди. Анализ берилгенде кемчиликтер мугалимдин өзүнө айтылды”.

Февраль айынды информатика мугалими Нурум кызы Элзада «Информатика сабагында «Plickers, Kahoot, ZipGrade» тесттерин пайдалануу менен окуучулардын сабакка кызыгуусун арттыруу» деген темада мастер-класс өттү. “Тест жана тесттин түрлөрү боюнча, тестти уюштурууда ар кандай формалар жөнүндө маалымат берилди. Сабакка тажрыйбалуу жана жаш мугалимдер катышышты, сабак аяктагандан кийин кенири талкуу жүргүзүлдү.

Бирикме мүчөлөрүнүн негизги милдети – окуучулардын билим сапаты.

Окуу жылынын 1-4- чейрегинин жыйынтыгы боюнча окуучулардын билим сапатынын мониторинги чыгарылды. Анализдеп келгенде ар бир класста билим сапатында аз да болсо өсүш бар экендиги байкалды.

Математика боюнча билим сапаты 1-4- чейректе 27%-52% аралыгында. Жылдын жыйынтыгы боюнча эн төмөн көрсөткүч 33% 8-класс, эн жогорку ба-класс 44,7%. Орточо жыйынтык 41,1%. Өсүш - +3,3%

Физика сабагы (Сижма) билим сапаты 1-4- кезеңкте 27%-52% аралыгында. Жылдын жыйынтыгы (Сижма) эң төмөн көрсөткүч 30% 8-клас, эң жогорку 78-клас 60,4%. Орточо жыйынтык 40,0%. Билим сапаты 3,0%га төмөндөтү.

Информатика (Сижма) билим сапаты 1-4- кезеңкте 23%-47% аралыгында. Жылдын жыйынтыгы (Сижма) эң төмөн көрсөткүч 20% 8-клас, эң жогорку 56-клас 45%. Орточо жыйынтык 38,8%. (АУш) +1,0%.

Бирикмедеги мугалимдер окуу жылдын башынан бери таланттуу окуучулар жетингенен окуучулар менен иш алып барышты.

Анализдин негизинде төмөндөгүдөй көрсөткүч аныкталды: Олимпиадалардын көрсөткүчтөрүнүн жана аралыктан окутуу учурунда окуучулардын математика, физика, информатика сабактарына баштап кызыгуусунун төмөндүгү.

Усулдук бирикменин мүчөлөрү жыл (бк) иштеген иштерди талкуулап төмөндөгүдөй сунуштады:

1. Усулдук бирикменин 2020-2021-окуу жылдында иштеген иштерин «кавалитандырылтык» деп сунуштады.
2. Олимпиадалык окуучуларды даярдоо (Сижма) тынымсыз иш алып баруу жагы бардык предметтик мугалимдерге сунушталды.
3. Окуучулардын билим сапатын көтөрүүнүн үстүндө кетирген кемчиликтерди анализден чыгуу, кружок иштерин, таланттуу окуучулар менен иштөөнү жандандыруу жана мугалимдин жардамына муктаж окуучулар менен тынымсыз иш алып баруу жагы физика жана математика мугалимдери Капарова Айгулгө, математика, информатика мугалими Жалил кызы Турсунбайга сунушталды.
4. Окуучулардын билим сапатын көтөрүүдө ар кандай конушча материалдарды колдонуу жана ордуна коюу, сандарына тесктерди тынымсыз жүргүзүү бардык предметтик мугалимдерге сунушталды.
5. Өз билимин көтөрүү, тажрыйбалуу мугалимдердин сабагына катышып туруу жагы мугалим Саркушева Айнагулгө, Жалил кызы Турсунбайга сунушталды.
6. Жогорудагы сунушталган иш-чармаларды көзөмөлдөп туруу жагы усулдук бирикме жетекчиси Капарова Айгулгө сунушталды.



**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2020-2021-окуу жылындагы математика предметинин билим сапатынын мониторинги.**

№	кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жыйын	«+»/ «-»
1	5 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	38,1%	36%	-2,1%	40%	+4%	41%	+1%	38,8%	+0,7%
2	5 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	42,1%	42%	—	47%	+5%	47%	—	44,5%	+2,4%
3	6 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	36,8%	42,1%	+5,3%	50%	+7,9%	50%	—	44,7%	+7,9%
4	6 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	42,1%	45%	+2,9%	40%	-5%	40%	—	41,8%	-0,3%
5	7 <sup>а</sup>	Капарова А.	45,5%	50%	+4,5%	52%	+2%	52%	—	49,9%	+4,4%
6	7 <sup>б</sup>	Капарова А.	35,3%	41,3%	+5%	37,5%	-3,8%	43,8%	+6,3%	39,5%	+4,2%
7	8	Жалил кызы Т.	27%	31%	+4%	38%	+7%	38%	—	33,5%	+6,5%
8	9 <sup>а</sup>	Капарова А.	39%	39%	—	44%	+5%	44%	—	41,5%	+2,5%
9	9 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,3%	35%	+3,7%	35,2%	—	35,2 %	—	34,2%	+2,9%
10	10	Капарова А.	42,8%	42,8%	—	39,3%	-3,8%	42,8%	+3,5%	41,9%	-0,9%
11	11	Капарова А.	35%	40%	+5%	45%	+5%	45%	—	41,3%	+6,3%
	5-11	Жыйын.	37,7%	40,3%	+2,5%	42,5%	+2,2%	43,5%	+1%	41,1%	+3,3%

**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2020-2021-окуу жылындагы физика боюнча билим сапаты.**

№	кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жыйын	«+»/ «-»
1	7 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	63%	59,5%	-3,5%	59,5%	—	59,5%	—	60,4%	-2,6%
2	7 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	52,9%	52,9%	—	52,9%	—	52,9%	—	52,9%	—
3	8	Жаныбаева Г.	41%	36,4%	-4,6%	40%	+3,6%	42,8%	+2,8%	40,1%	-0,9%
4	9 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	50%	44,5%	-5,5%	44,5%	—	44,5%	—	45,9%	-4%
5	9 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	43,8%	43,8%	—	43,8%	—	43,8%	—	43,8%	—
6	10	Капарова А.	46,4%	42,8%	-3,6%	39%	-3,8%	46,4%	+7,4%	43,7%	-2,7%
7	11	Капарова А.	35%	40%	+5%	45%	+5%	45%	—	41,3%	+6,3%
	7-11	Жыйынтык	47,4%	45,7%	-1,7%	46,3%	+0,6%	47,8%	+1,5%	46,9%	-3,9%

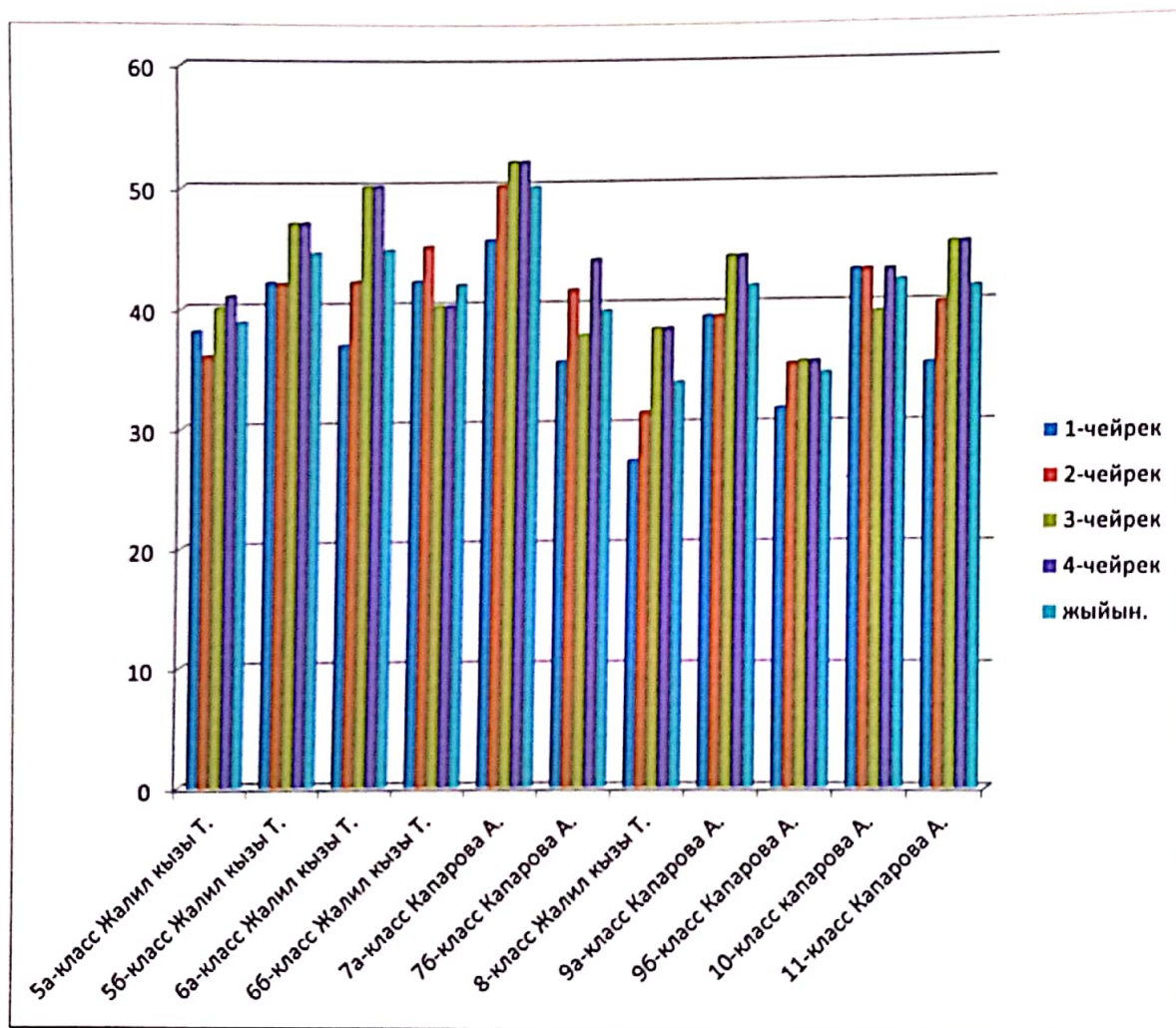
**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2020-2021-окуу жылындагы ОИВТ боюнча билим сапаты.**

№	кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жыйын	«+»/ «-»
1	5 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	38,1%	36%	-2,1%	36%	—	36%	—	36,5%	-1,6%
2	5 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	42,1%	42,1%	—	47%	+4,9%	47%	—	44,6%	+2,5%
3	6 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	36,8%	36,8%	—	38,8%	+2%	38,8%	—	37,8%	+1%
4	6 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	36,8%	36,8%	—	40%	+3,2%	40%	—	38,4%	+1,6%
5	7 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	41%	41%	—	47%	+6%	47%	—	44%	+3%
6	7 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	47%	42%	-5%	37,5%	-4,5%	37,5%	—	42%	-5%
7	8	Жалил кызы Т.	22,8%	27%	+4,2%	33%	+6%	33%	—	29%	+6%
8	9 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	38,9%	44%	+5,1%	44%	—	44%	—	42,7%	+3,8%
9	9 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	31,3%	35%	+3,7%	35%	—	35%	—	34%	+2,7%
	5-9	Жыйынтык	37,2%	37,9%	+0,67%	39,8%	+1,9%	39,8%	—	38,8%	+1,6%

УБ жетекчиси: Капарова А.

**Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2020-2021-окуу жылындагы математика предметинин билим сапатынын мониторинги.**

№	кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жыыйын	«+»/ «-»
1	5 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	38,1%	36%	-2,1%	40%	+4%	41%	+1%	38,8%	+0,7%
2	5 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	42,1%	42%	-	47%	+5%	47%	-	44,5%	+2,4%
3	6 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	36,8%	42,1%	+5,3%	50%	+7,9%	50%	-	44,7%	+7,9%
4	6 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	42,1%	45%	+2,9%	40%	-5%	40%	-	41,8%	-0,3%
5	7 <sup>а</sup>	Капарова А.	45,5%	50%	+4,5%	52%	+2%	52%	-	49,9%	+4,4%
6	7 <sup>б</sup>	Капарова А.	35,3%	41,3%	+5%	37,5%	-3,8%	43,8%	+6,3%	39,5%	+4,2%
7	8	Жалил кызы Т.	27%	31%	+4%	38%	+7%	38%	-	33,5%	+6,5%
8	9 <sup>а</sup>	Капарова А.	39%	39%	-	44%	+5%	44%	-	41,5%	+2,5%
9	9 <sup>б</sup>	Капарова А.	31,3%	35%	+3,7%	35,2%	-	35,2%	-	34,2%	+2,9%
10	10	Капарова А.	42,8%	42,8%	-	39,3%	-3,8%	42,8%	+3,5%	41,9%	-0,9%
11	11	Капарова А.	35%	40%	+5%	45%	+5%	45%	-	41,3%	+6,3%
	5-11	Жыйын.	37,7%	40,3%	+2,5%	42,5%	+2,2%	43,5%	+1%	41,1%	+3,3%

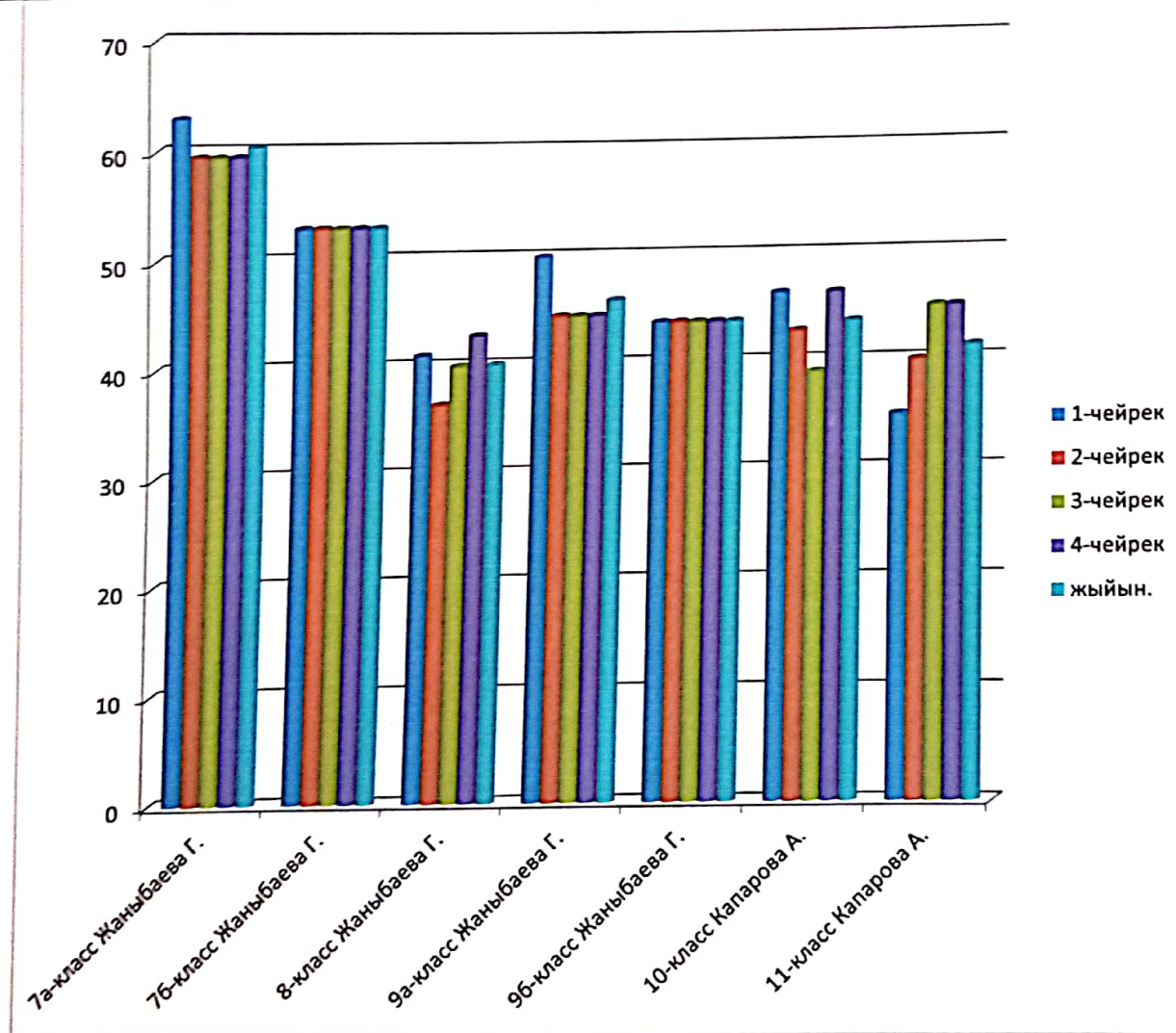


**УБ жетекчиси: Капарова А.**



Ж. АШЫМОВ атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2020-2021-окуу жылындагы физика предметинин билим сапатынын мониторинги.

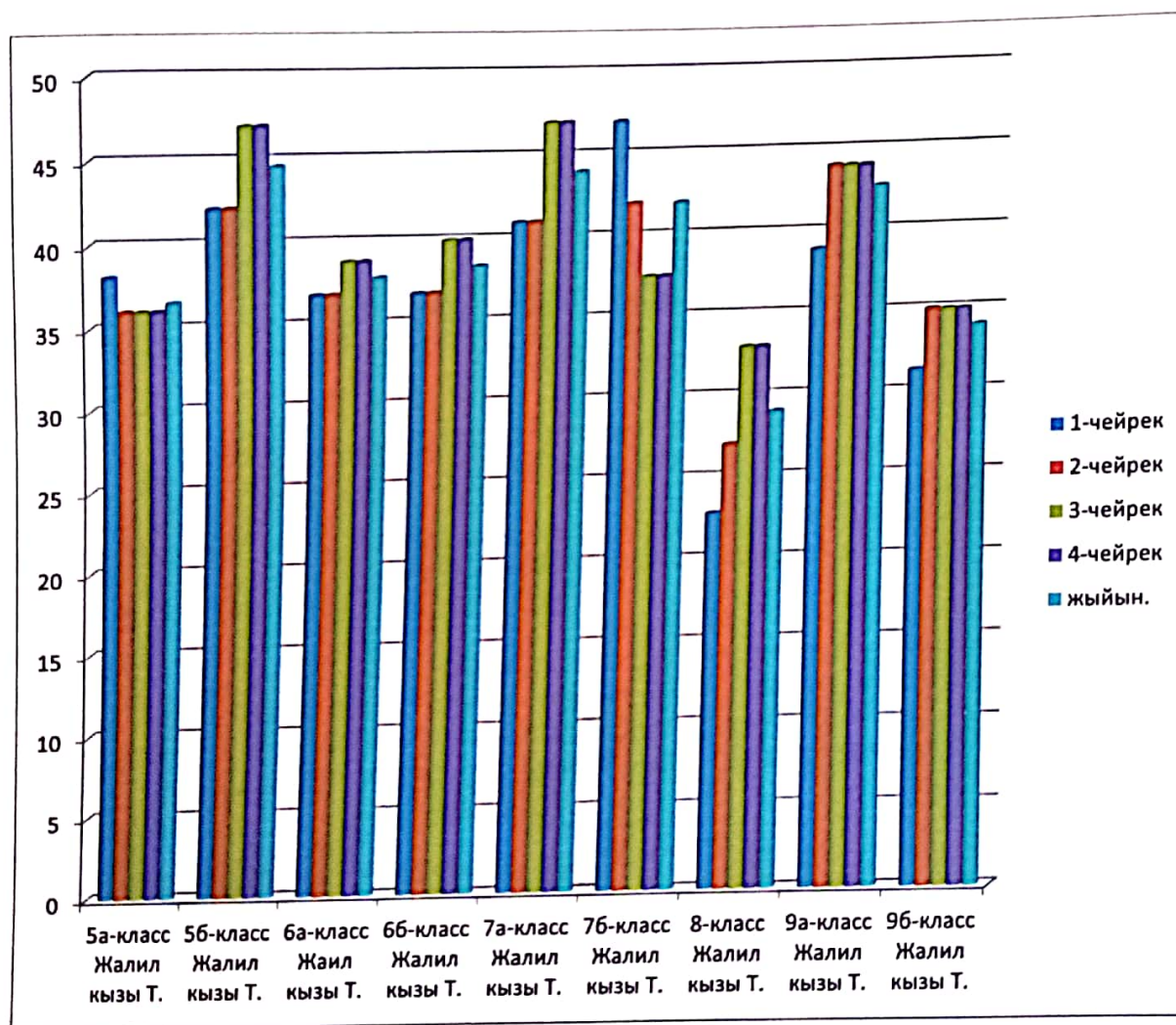
№	кл	Мугалим	1- чейрек	2- чейрек	«+»/«-» »	3- чейрек	«+»/«-» »	4- чейрек	«+»/«-» »	2020-2021 жыйын	«+»/«-» »
1	7 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	63%	59,5%	-3,5%	59,5%	—	59,5%	-----	60,4%	-2,6%
2	7 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	52,9%	52,9%	—	52,9%	—	52,9%	-----	52,9%	-----
3	8	Жаныбаева Г.	41%	36,4%	-4,6%	40%	+3,6%	42,8%	+2,8%	40,1%	-0,9%
4	9 <sup>а</sup>	Жаныбаева Г.	50%	44,5%	-5,5%	44,5%	—	44,5%	-----	45,9%	-4%
5	9 <sup>б</sup>	Жаныбаева Г.	43,8%	43,8%	—	43,8%	—	43,8%	-----	43,8%	—
6	10	Капарова А.	46,4%	42,8%	-3,6%	39%	-3,8%	46,4%	+7,4%	43,7%	-2,7%
7	11	Капарова А.	35%	40%	+5%	45%	+5%	45%	-----	41,3%	+6,3%
	7-11	Жыйынтык	47,4%	45,7%	-1,7%	46,3%	+0,6%	47,8%	+1,5%	46,9%	-3,9%



УБ жетекчиси: Капарова А.

Ж. Ашымов атындагы №20 Арал жалпы орто билим берүү мектебинин 2020-2021-окуу жылындагы ОИВТ предметиinin билим сапатынын мониторинги.

№	кл	Мугалим	1-чейрек	2-чейрек	«+»/ «-»	3-чейрек	«+»/ «-»	4-чейрек	«+»/ «-»	2020-2021 жыйын	«+»/ «-»
1	5 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	38,1%	36%	-2,1%	36%	—	36%	—	36,5%	-1,6%
2	5 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	42,1%	42,1%	—	47%	+4,9%	47%	—	44,6%	+2,5%
3	6 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	36,8%	36,8%	—	38,8%	+2%	38,8%	—	37,8%	+1%
4	6 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	36,8%	36,8%	—	40%	+3,2%	40%	—	38,4%	+1,6%
5	7 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	41%	41%	—	47%	+6%	47%	—	44%	+3%
6	7 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	47%	42%	-5%	37,5%	-4,5%	37,5%	—	42%	-5%
7	8	Жалил кызы Т.	22,8%	27%	+4,2%	33%	+6%	33%	—	29%	+6%
8	9 <sup>а</sup>	Жалил кызы Т.	38,9%	44%	+5,1%	44%	—	44%	—	42,7%	+3,8%
9	9 <sup>б</sup>	Жалил кызы Т.	31,3%	35%	+3,7%	35%	—	35%	—	34%	+2,7%
5-9		Жыйынтык	37,2%	37,9%	+0,67%	39,8%	+1,9%	39,8%	—	38,8%	+1,6%



УБ жетекчиси: Капарова А.