

Жаратылыстану - математика пән бірлестігінің хаттамасы
Хаттама №1

28.08.2022ж

Әдістемелік бірлестікте 7 ұстаз

Қатысқаны: 7

Қатыспағаны: -

Күн тәртібінде:

1. Жаратылыстану - математика пәндерінің тақырыптық - күнтізбелік жоспарларын бекіту.
2. Факультатив, таңдау курстарының бағдарламасын бекіту.
3. 2020-2021 ОҚУ ЖЫЛЫНДА ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖАЛПЫ ОРТА БІЛІМ БЕРЕТІН ҰЙЫМДАРЫНДА ОҚУ ПРОЦЕСІН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ ТУРАЛЫ әдістемелік нұсқау хатты талқылау.
4. 2021-2022 ОҚУ ЖЫЛЫ НЕСІМЕН ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ? 2022-2023 оқу жылында жаңартылған білім беру мазмұнын талқылау.

Тыңдалды:

1. Жаратылыстану - математика пәндері әдістемелік бірлестік жетекшісі Ахметжанов Б.К сөз алып, жоспарлауды Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы № 1080 қаулысымен бекітілген ҚР бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде және «2022-2023 оқу жылында Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беретін ұйымдарында ғылым негіздерін оқытудың ерекшеліктері туралы» әдістемелік- нұсқау хат, (Астана: Ы.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясы, 2013 жыл), «Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, таңдау курстарының және факультативтердің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығымен бекітілген негізгі орта білім беру деңгейінің «Орыс тілі, шет тілі» білім саласы пәндерінің оқу бағдарламалары негізінде жасалуы қажеттігі айтылды. Факультатив, таңдау курстары төмендегі мұғалімдерге бөлінді.
2. 5,7-сыныптарда білім беру процесі ҚР Үкіметінің 2016 жылғы 13 мамырдағы № 292 қаулысымен бекітілген Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (бұдан әрі – ҚР МЖМБС-2016); Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 23 қарашадағы № 668 бұйрығымен бекітілген жалпы білім беретін пәндердің үлгілік оқу бағдарламалары;
3. Мереке күндеріне сәйкес келген сабақтар, сабақ кестесінде көрсетілген, қайталауға берілген сағаттардың есебінен, оқу пәндерінің мазмұнына кіріктіру арқылы келесі жұмыс күндеріне ауыстырылады. Оқу жылы барысында каникул күндері белгіленді:
 - 1) 1-11 (12)-сыныптарда: күзгі каникул – 7 күн (2020 жылғы 30 қазан - 5 қарашаны қоса алғанда), қысқы – 10 күн (2020 жылғы 29 желтоқсан – 2021 жылғы 7 қаңтарды қоса алғанда), көктемгі – 13 күн (2021 жылғы 21 наурыз - 2 сәуірді қоса алғанда);
4. Білім алушылардың оқу жетістіктерін критериалды бағалау жүйесін SMK.EDU.KZ сайтынан қарау

Шешімі: 1. Жаратылыстану - математика пәндерінің тақырыптық күнтізбелік жоспарлары бекітілсін.

2. Факультатив, таңдау курстарының бағдарламалары методикалық кеңесте қаралып, пед кеңесте бекітілсін.

3. Құрастырылған факультатив, таңдау курстарының бағдарламалары эксперттік кеңестің қарауына жіберілсін.

1. Ахметжанов Б.К.
2. Бисекеев А.И,
3. Оспанова Г.Е.
4. Колпакова Г.В
5. Постникова Н.В
6. Адий А.
7. Шерипхан А.

Әдістемелік бірлестік жетекшісі: Ахметжанов Б.К.



ӘБ хатшысы: Шерипхан А.



Жаратылыстану - математика пән бірлестігінің отырысының хаттамасы

Хаттама №2

Күні: 06.10.2022ж

Әдістемелік бірлестікте 7 ұстаз

Қатысқаны: 7

Қатыспағаны: -

Күн тәртібі

1. Кабинеттердің техникалық қауіпсіздігі журналдарын тексеру.
2. Мектепішілік пәндер олимпиадасын ұйымдастыру және өткізу.
3. Оқушыларды аудандық пәндер олимпиадасына дайындау.
4. Жаратылыстану - математика пәндер бойынша оқушылардың білім сапасын тексеру мониторинг өткізу.

1. тақырыбына ескертулер айтылды.

Жаратылыстану - математика ӘБ мұғалімдері оқушылармен ғылыми жұмыстарын жүргізу

1. Кабинеттердің техникалық қауіпсіздігі журналдарын тексерілді. Тексеріс барысында журналдардың толтырылмағаны анықталды.
2. Мектепішілік пәндер олимпиадасын ұйымдастыру жұмысымыстары жоспарланды.
3. Оқушыларды аудандық пәндер олимпиадасына дайындау жоспары құрылды.
4. Төтінші сұрақ бойынша «Жаратылыстану - математика» ӘБ жетекшісі Ахметжанов Б.К бірінші тоқсан бойынша есеп берді.

Шешім: 1. Кабинеттердің техникалық қауіпсіздігі журналдарын уақытында толтыру,

жоспар бойынша тапсырмаларды орындау, жұмыстар жандандырылсын

2. Олимпиадаға дайындық жұмыстары күшейтілсін.

Ахметжанов Б.К.

Бисекеев А.И,

Оспанова Г.Е.

Колпакова Г.В

Постникова Н.В

Адий А.

Шерипхан А.

Әдістемелік бірлестік жетекшісі: Ахметжанов Б.К.

ӘБ хатшысы: Шерипхан А.



Жаратылыстану - математика пән бірлестігінің отырысының хаттамасы

Хаттама №3

Күні: 26.03.2023ж

Әдістемелік бірлестікте 7 ұстаз

Қатысқаны: 7

Қатыспағаны: 0

Күн тәртібі

1. 3 тоқсан қорытындысын Жаратылыстану - математика пәндері бойынша алдыңғы тоқсандармен салыстыру жүргізу.
2. «Физика математика информатика» апталығы туралы ақпарат.
3. «Үздік ұстаз» конкурсына қатысу бойынша мәлімет
4. Әр түрлі

Бірінші сұрақ бойынша «Жаратылыстану - математика» ӘБ жетекшісі Ахметжанов Б.К тоқсан қорытындысы бойынша есеп берді. «Физика» пәнінен бірінші тоқсанда сапа 67 % болса, екінші тоқсанда 69,98%_ үшінші тоқсанда 73% болды. География бірінші тоқсанда 60%, екінші тоқсанда 66%, үшінші тоқсанда 67% болды «Информатика» пәнінен бірінші тоқсанда сапа 79% болса, екінші тоқсанда 81% үшінші тоқсанда 89,5% болды, Биология бірінші тоқсанда сапа 62% болса, екінші тоқсанда 66,4, үшінші тоқсанда 72. Математика бірінші тоқсанда сапа 57% болса, екінші тоқсанда 61,4, үшінші тоқсанда 69.

Екінші сұрақ бойынша «Жаратылыстану - математика» апталығында атқарылатын сыныптан тыс іс шаралардың атауларын анықтау, іс шараларды уақытында тиянақты өткізу. Өткізілген іс шара материалын жүйелі жасау және фотоесеппен ӘБ жетекшісіне тапсыру қажет.

Үшінші сұрақ бойынша «Үздік ұстаз» байқауына Шерипхан А қатысады. Ол іс шараға аса жауапкершілікпен қатысу қажет, презентация, сабақ панорамасы мен портфолио тапсыру қажет

Шешім:

1. Әр ұстаз өзінің негізгі функционалдық міндеттерін толық атқару қажет. Білім беру сапасы бойынша жұмыстар нақты жүйелі жалғастыру. Сабақтарды сапалы әрі, түсінікті, тиянақты өткізу.
2. Апталық материалдарын толық, уақытында тапсыру.

Орындаған: Ахметжанов Б.К.

Ахметжанов Б.К.

Бисекеев А.И,

Оспанова Г.Е.

Колпакова Г.В

Постникова Н.В

Адий А.

Шерипхан А.

ӘБ хатшысы: Шерипхан А.

Жаратылыстану - математика пән бірлестігінің отырысының хаттамасы

Хаттама №4

Күні: 26.05.2023ж

Әдістемелік бірлестікте 7 ұстаз

Қатысқаны: 7

Қатыспағаны: 0

Күн тәртібі

1. Жаратылыстану - математика пәндері бойынша қорытынды бақылау жұмыстарын жүргізу және олардың нәтижесі. Оқу бағдарламаның орындалуын тексеру.
2. Жаратылыстану - математика пәндері бойынша оқушылардың жыл бойы алған білімдерінің сапасын тексеру мониторинг өткізу.
3. 2020-2021 оқу жылы ӘБ атқарған жұмысы туралы есеп беру.
4. 2021-2022 оқу жылына ӘБ жұмыс жоспарын құрау.

Шешім:

Жаратылыстану - математика пәндері бойынша қорытынды бақылау жұмыстарын жүргізу және олардың нәтижесі. Оқу бағдарламаның орындалуын Апталық материалдарын толық, уақытында тапсыру.

2020-2021 оқу жылы ӘБ атқарған жұмысы туралы есепі уақытында тапсыру.

2021-2022 оқу жылына ӘБ жұмыс жоспарын құрауға қатысу.

Орындаған: Ахметжанов Б.К.



Ахметжанов Б.К.

Бисекеев А.И,

Оспанова Г.Е.

Колпакова Г.В

Постникова Н.В

Адий А.

Шерипхан А.

ӘБ хатшысы: Шерипхан А.



Жаратылыстану - математика әдістемелік бірлестігінің тақырыбы: "Экологиялық сауаттылықты жаратылыстану пәндері арқылы дамыту"

Жаратылыстану - математика әдістемелік бірлестігінің мақсаты:

Оқушылардың математика, физика, информатика, биология, химия, география сабақтарына деген қызығушылығын ояту мақсатында табиғатпен үштастыру.

Жаратылыстану - математика әдістемелік бірлестігінің міндеті:

1. Оқу тәрбие жұмыстарын жоспарлап, ұйымдастыру.
2. Оқытудың мемлекеттік стандартына сәйкес бағдарламалар бойынша күнтізбелік - тақырыптық жоспарларды талдап, қарау.
3. Пән мұғалімдерінің өз білімдерін жоспарларын қарап, біліктілігін көтеру курстарына баруды жоспарлап, мектеп әкімшілігіне ұсыну.
4. Аттестациядан өтетін мұғалімдердің тізімін жасап, жоспарлау.
5. Мектепшілік олимпиада өткізу, ғылыми жобаларға қатысу, ҰБТ-ға дайындық жасау.
6. Пәнге қызығушылығын ояту үшін түрлі интелектуальды сайыстар ұйымдастыру, қатысу.

р/с	Іс- шаралар	Максаттары	Күтілетін нәтиже	Жауапты	Өткізілетін уақыты	Мониторинг	Ресурстар
-----	-------------	------------	------------------	---------	--------------------	------------	-----------

І. ӘБ отырыстары

1	1. Жаратылыстану-математика пәндерінің тақырыптық - күнтізбелік жоспарларын бекіту. 2. Факультатив, таңдау курстарының бағдарламасын бекіту. 3. 2022-2023 оқу жылында ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖАЛПЫ ОРТА БІЛІМ БЕРЕТІН ҰЙЫМДАРЫНДА ОҚУ ПРОЦЕСІН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ ХАТТЫ ТАЛҚЫЛАУ. 4. 2022-2023 оқу жылы НЕСІМЕН ЕРЕКШЕЛЕНЕДІ?	2022- 2023 оқу жылында орта білім беретін ұйымдарында ғылым негіздерін оқытудың ерекшеліктері туралы нұсқау хатпен танысу. Сынып журналдарының күнделік КЗ, дәптерлердің жүргізілуі туралы талаптарды қарастыру.	Нұсқау хатты оқып, танысады. Бірлестік жоспарын талқылайды. Негізгі пәндердің жүргізілуі туралы талаптармен танысады.	Бірлестік жетекшісі	тамыз	хаттама	Әдістемелік - нұсқау хат 2022 -2023 о.ж
---	---	---	---	---------------------	-------	---------	--

2	1. Кабинеттердегі техникалық қауіпсіздігі журналдарын тексеру. 2. Мектепшілік пәндер олимпиадасын ұйымдастыру және өткізу. 3. Оқушыларды аудандық пәндер олимпиадасына дайындау. 4. Оқушылардың ҰБТ және ОЖСБ дайындық жағдайын тексеру. 5. «Қазақстан болашағы өскелең ұрпақ қолында» тақырыбында онлайн дөңгелек үстел.	І тоқсан қорытындысын талқылау. Білім сапасы төмен сыныптардың сапалық көрсеткіштерін қарау. Оқушыларды шығармашылық ізденіске баулу	Тоқсан қорытындысы шығарылады.	Бірлестік жетекшісі Б.К. Ахметжанов	қараша	Хаттама анықтама	Жоспар дөңгелек үстел
3	1. Жаратылыстану-математика пәндер бойынша оқушылардың білім сапасын тексеру мониторинг өткізу. 2. І жартыжылдыққа жоспарланған ашық сабақтарды өткізу және есеп беру 3. Жаратылыстану-математика пәндері бойынша ҰБТ-ке дайындық жағдайын тексеру. 4. Дарынды оқушылардың ғылыми жұмыстарға тарту: конференциялар, зерттеу жұмыстары. 5. «Білім беру мазмұнын жанарту болашаққа бағдар». (дөңгелек үстел) 6. аудандық зерде олимпиадасының	І жартыжылдық бойынша білім сапасын бақылау.	Сынып жетекшілері І жартыжылдық бойынша білім сапасының мониторингін жасайды. ТЖБ жұмыстарының қорытындысын шығарады. Үлгерімі төмен оқушылармен жасалған жұмыстарын көрсетеді.	Пән мұғалімдері	Қаңтар	Мониторинг жасау	Хаттама Дөңгелек үстел

	мектепшілік турын өткізу						
4	1. 3 тоқсан қорытындысын Жаратылыстану - математика пәндері бойынша алдыңғы тоқсандармен салыстыру жүргізу. 2. «Физика математика информатика» апталығы туралы ақпарат. 3. «Үздік ұстаз» конкурсына қатысу бойынша мәлімет 4. Агестацияға дайындық жұмыстары туралы 5. Әр түрлі	Пәнді сапалы оқытуда тиімді әдіс-тәсілдерді қолдану және пәнді меңгерту. Пән олимпиадасының қорытындысы бойынша талдау.	Пәнді оқу мен талдауға, жазуға және пікірін еркін айтуға, ой алмасуға, шешім қабылдауға, ойын жинақтауға бағылауға, сыни ойлауға қалыптасады. Жеті модуль туралы мағлұмат алады	ӘБ жетекшісі	наурыз	диаграмма	Анықтама
5	4 тоқсан бойынша білім сапасының қорытындысымен таныстыру. Жаратылыстану - математика пәндері бойынша оқушылардың жыл бойы алған білімдерінің сапасын тексеру мониторинг өткізу 2022-2023 оқу жылы ӘБ атқарған жұмысы туралы 2023-2024 оқу жылына ӘБ жұмыс жоспарын құрау туралы	Жылдық білім сапасының көрсеткіштерін қарау. Элективті курс сабақтарының жүргізілуі туралы пікірлерді тыңдау.	Оқу жылы бойынша білім сапасының көрсеткіштері салыстырылады. Келесі оқу жылына міндеттер қабылданады.	ӘБ жетекшісі.	мамыр	хаттама	анықтама

Отчет

по работе учителей ЕМЦ КГУ «ООШ села Буланды» за 2022-2023 учебный год

Методическая тема МО ЕМЦ связана с основной темой методической работы школы: «Формирование осознанного восприятия окружающей природной среды, бережного отношения к природе, уверенности в рациональном использовании природных ресурсов»

Предметы естественно-математического цикла являются составной частью человеческой культуры и являются ключом к познанию мира.

Школьное образование способствует овладению конкретными знаниями необходимыми для ориентации в современном мире, в информационных компьютерных технологиях для подготовки будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования.

МО учителя естественно-математического цикла принимает активное участие в формировании личности учащегося, развития в нем логического и творческого мышления.

Основной целью работы учителей ЕМЦ является- создание условий для комфортного обучения обучающихся, направленное на результат: учеба должна быть в радость, ребенку должно быть интересно, понятно, чтобы не наступило разочарование от учебы вообще. В обучении акцент ставится на общее развитие учащихся, а именно на развитие логического мышления, развитие речи, пространственного воображения, интуиции, чувства прекрасного. На уроках и внеклассных мероприятиях учителя все свои усилия направляют на реализацию вышеназванных целей.

В МО естественно-математического цикла работает 8 учителей.

3 учителя высшей категории: Смайлова Б. С., Колпакова Г.В, Адий Аманжол,

2 учителя I категории : Оспанова Г.Е.,Постникова Н.В., Ахметжанов Б. К.

1 учитель 2 категории Шерипхан Айнахан.

2 учителя без категории Ахметова А.М., Оразбаева А.К.

Учителя периодически повышают свою квалификацию. В этом учебном году были на курсах повышения квалификации и вебинарах:

1. Адий Аманжол «Разработка и экспертиза заданий для оценивания по предмету «Биология»» 30 ноября 2020 год., «Эффективные способы использования учебно-методического комплекса в преподавании предметов ЕМН с применением CLIL технологии» 13 мая 2021г.
2. Смайлова Б.С. «Эффективные способы использования учебно-методического комплекса в преподавании предметов ЕМН с применением CLIL технологии» 13 мая 2021г.
3. Ахметжанов Б.К. «Эффективные способы использования учебно-методического комплекса в преподавании предметов ЕМН с применением CLIL технологии» 13 мая 2021г.
4. Шерипхан А. Филиал Центра педагогического мастерства г.Кокшетау «Разработка и экспертиза заданий для оценивания по предмету «Математика»» 2 сентября 2020 год.,

Грамоты

ФИО учителя	Дата награждения	Форма награждения	Кем награждены
Смайлова Б.С.	10.01.2022	Благодарственное письмо	Акимом района Биржан сал Д.Есжанов
Адий А	10.11.2021 03.12.2021	Сертификат Благодарственное письмо	ЦПМ

Работа наставников

Наставники молодых учителей: Шерипхан Айнахан – учитель математики наставник учителя математики Ахметовой А.М

Опытные учителя- наставники молодых учителей. В работе этих учителей составлена система и утверждена работы с молодыми учителями. Используются разные виды работ. Работа с детьми у этих учителей нацелена на повышение качества знаний, проводятся индивидуальные и дополнительные занятия. На уроках применяют современные методики, как в объяснении нового материала, так и при опросе учащихся. На уроках применяются наглядности и ИКТ. Знание индивидуальных особенностей учеников, умение подобрать оптимальный темп, оптимальное содержание, формы, методы и другие средства проведения урока позволяет им проводить уроки в соответствии с требованиями современной школы.

Проведение школьных предметных недель стало традицией в нашем учебном заведении. Ведь внутренние занятия с успехом могут быть использованы для углубления знаний учащихся в области программного материала, развития их логического мышления, пространственного воображения, исследовательских навыков, смекалки, развития правильной математической речи. Внеклассная работа создает большие возможности для решения воспитательных задач, стоящих перед школой, содействует доверительному, дружелюбному отношению учащихся к учителю.

С 14 февраля 2023 по 25 февраля 2023 проходила неделя предметов естественно-математического цикла.

Цель: повышение интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла, к познанию действительности и самого себя, развитие индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей, стремления к углубленному изучению определённой дисциплины.

В неделе приняли учащиеся 5-10 классов. Учителя-предметники подготовили внеклассные мероприятия и открытые уроки. Содержание мероприятий и уроков соответствовало формам их проведения. Просматривалась культура проведения каждого мероприятия и урока: последовательность, этапность, культура поведения учащихся, их самостоятельность и инициатива. Такие мероприятия укрепляют в каждом ученике веры в свои силы, уверенности в своих способностях и возможностях; помогают нам в развитие коммуникативных качеств личности: взаимного уважения, толерантности, доброжелательности, доверия, умение сотрудничать и в то же время инициативности, навыков делового общения; развитие осознанных мотивов учения, побуждающих учащихся к активной познавательной деятельности. Учителя и учащиеся справились с поставленными задачами.

Все мероприятия прошли согласно утверждённому плану.

В ходе предметной недели были проведены открытые уроки и внеклассные мероприятия, на которых учителя представили свою работу.

Шерипхан Айнахан - учитель математики провела открытый урок 8 «А» классе на тему: «». Активизировала деятельность учащихся 8 «А» класса по овладению математическими знаниями путем умелого применения занимательных заданий. Занимательность характеризуется следующими показателями: новизна, необычность, неожиданность, несоответствие прежним представлениям. Занимательная задача – это та, которая вызывает произвольный интерес, являющийся следствием необычности сюжета, непривычной формы ее подачи. Решение таких задач вырабатывает у учащихся внутренний положительный отклик, развивает их любознательность. Положительным моментом была ориентация проведенного мероприятия на воспитание в учащихся ответственности, самостоятельности, консолидации сил всей команды.



Постникова Н.В. - учитель Биологии провела внеклассные мероприятия на тему: «ДНК. Свойства и получение».

На уроке использовались такие формы работы, как индивидуальная, групповая, практическая работа. Учащиеся на уроке проявили активность, дисциплинированность, интерес к излагаемой теме, уважительное отношения к учителю. Учитель изложил весь запланированный материал, общая цель всего урока была достигнута, задачи, касающиеся проверки знаний выполнены.

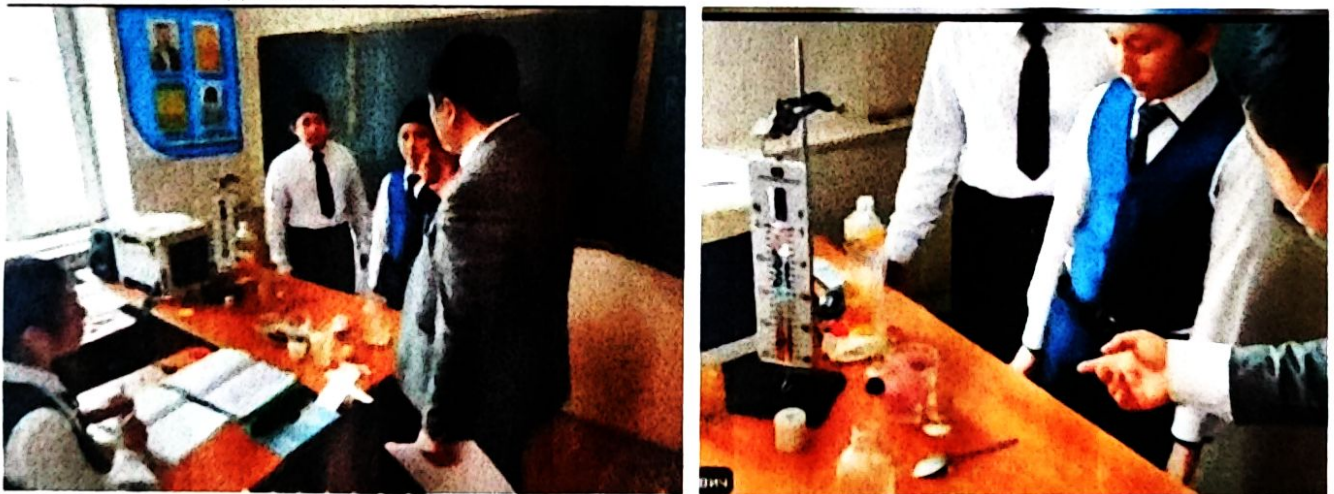
Оразбаева А.К. - учитель географии провел внеклассные мероприятия на тему: «Энергия түрлері мен көздері», в котором приняли участие учащиеся 5 «А» класса. Изучать географию мы привыкли по строгим школьным учебникам, атласам, энциклопедическим изданиям. Всегда ли о географии можно говорить только на уроках географии? Нет. Вот это и было целью данного мероприятия - доказать ученикам, что география – это всепроникающая наука, ну и конечно же проверить - насколько обширны их знания по географии. Большое разнообразие и доступность «живых» объектов, используемых в игре, сделали ее чрезвычайно живой, что вызвало огромный интерес ребят.



Физика открытый урок 7 «А» классе на тему: «Архимед күші. Дененің жүзу шартары».

Ахметжанов Б.К. - учитель физики. Провел открытый урок по физике в 7 «А» классе на тему: «Архимед күші. Дененің жүзу шартары».

Современная физика может похвастаться множеством открытий, но это не предел людских возможностей. И хочется надеяться, что такой урок разбудит у учащихся жажду новых познаний, ведь «великий океан истины» по - прежнему расстилается перед ними не исследованным до конца.



Адий Аманжол – учитель химии. Подготовила и провела внеклассные мероприятия тему: «Кім жеңімпаз» в котором приняли участие учащиеся 9 «А» класса. Она подбадривала ребят и в то же время постоянно акцентировала их внимание на сроках выполнения порученных им заданий. Важно отметить общую атмосферу, которая царила в коллективе в процессе проведения мероприятия - это сосредоточенность, активность, радость, азарт, восторг.



Все учителя приняли участие. Были и внеклассные мероприятия, и открытые уроки. Все учителя, по возможности посетили уроки и внеклассные мероприятия своих коллег. Во время недели проявили себя и слабоуспевающие учащиеся. Элементы занимательности, неожиданности выступили в качестве важного оптимизма в возбуждении интереса к предметам. Дети старались и были очень увлечены. Всем хотелось добиться хороших результатов.

Элективные курсы учителей ЕМЦ

№	ФИО учителя	класс	предмет	Название элективных курсов
1	Ахметжанов Б.К.	10А	физика	<i>Физика мамандықта</i>
2	Адий Аманжол	10А	химия	<i>Курделі есептерді шығару жолдары</i>
4	Ахметжанов Б.К.	10А	физика	<i>Қызықты физика</i>
5	Адий Аманжол	10 А	биология	<i>Органикалық заттар</i>

Элективные курсы по предметам ЕМЦ с русским языком обучения

№	ФИО учителя	класс	предмет	
1	Смайлова Б. С.	11Б	биология	Теоретические основы биологии
2	Колпакова Г.В.	11Б	география	<i>Казахстан в условиях современного мира</i>

Участие учащихся в олимпиадах и конкурсах

№	ФИО учителя	предмет		место	класс	ФИ ученика
1	Ахметжанов Б. К.	физика	Республиканская дистанционная олимпиада «БОТ»	сертификат	7А	Амангелді Арсен
			Районная предметная олимпиада		9 «А»	Сайланов Жандос
2	Колпакова Г.В.		Районная предметная олимпиада	2 место	11Б	Алдашева А
		географи	Республиканская	1 место	11 Б	Алдашева Аида

		я	дистанционная олимпиада «Ученик XXI века»			
			Международная дистанционная олимпиада	1 место	11 Б	Алдашева Аида
3	Шерипхан Айнахан	математика	Республиканский уровень олимпиады IQanat	сертификат	9 А	Нұрғазов Даулет

Сравнительный анализ

о преподавании предметов естественно-математического цикла по итогам 2 лет

Предмет	Качество знаний За 2022-2023	Качество знаний за 2022-2023	Динамика
Математика, алгебра	72,7	75	2,3
Физика	75	78	3
Химия	70	75	5
География	80	83	3
Биология	77	80	3
Иформатика	97	100	3

Как видно из выше изложенного, средний процент качества знаний по предметам естественно-математического цикла в сравнении с прошлым годом повысился.

Вероятными причинами, из-за которых произошел подъем можно отметить:

Повышенный уровень востребованности знаний;

Более объективное выставление оценок;

повышение мотивация к обучению;

• **Задачи на следующий учебный год:**

1. Продолжить работу по изучению нормативной базы по переходу на новые стандарты обучения
2. Продолжить работу по повышению результативности работы учителей и учащихся.
3. Активизировать участие учителей в конкурсах профессионального мастерства
4. Организация работы с учащимися по созданию условий для проектной деятельности
5. Повысить эффективность работы с одаренными детьми

Руководитель МО:  Ахметжанов Б.К