**Мониторинг работы методического объединения естественных наук за 2013-2014 учебный год.**

## 1. Общие сведения. В состав методического объединения входят:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. учителя | Образо-вание | Что и когда закончил | Работает в классах | Предмет | Пед.стаж | Категория | курсыИПК | Опыт внекл.работы |
| *1* | *Бердукаева**Елена Хасановна* | *.высшее* | *КарГУ,* *геофак* | *8-11* | *география* | *16* | *вторая* | *2010* |  |
| *2* | *Жакибаев Серик Балтабаевич* | *высшее* | *КарГУ**Хим.фак* | *8-11* | *химия* | *3 года* | *Без категории* | *-* | *-* |
| *3* | *Жанат**когершин* | *высшее* | *КарГУ**Биогеогроафический**факультет* | *6-11*  | *география* | *2 года* | *------* | *-------* |  |
| *5* | *Омарова**Бибигуль Бектасовна* | *высшее* | *КарГУ**биофак* | *5-11* | *биология* | *17* | *высшая* | *Модульные при ИПК 2010г.* *2013г.-АО**НЦПК**«Өрлеу»* | *Исследовательские работы* |

 **2.Целью работы методического объединения на 2013-2013 учебный год принять:**

 «Повышение качества образовательного процесса путём внедрения и использования современных образовательных технологий, повышающих мотивацию учащихся к обучению».

**3. Методическая проблема: «Изучение и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий, повышающих мотивацию учащихся к обучению».**

**4. Определить следующие задачи:**

- В целях повышения качества образовательного процесса всем учителям освоить современные образовательные технологии и их качественное использование в учебном процессе.

- Усилить направление работы с детьми повышенной мотивацией к учебе и их качественное выступление на предметных олимпиадах.

 - Учителям предметникам эффективно использовать на уроках современную компьютерную технику и интерактивное оборудование.

 - Качественно планировать уроки с целью недопущения перегрузки учащихся во внеурочное время.

 - Продолжить исследовательскую деятельность учителей и учащихся как средство развития профессиональной мобильности и конкурентоспособности.

 - В рамках реализации программы преемственности, обучая и воспитывая учащихся, помнить, что каждый из них – личность; учитывать их индивидуальные способности и психологические особенности.

**5.Научно-методическая работа.**

Методическое объединение учителей естественных наук работает над темой **«Изучение и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий, повышающих мотивацию учащихся к обучению».**

 Достижению поставленной цели способствует индивидуальная работа педагогов по темам своих исследовательских работ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Темы самообразования |
| 1 | Бердукаева Е.Х | «Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках географии» |
| 2 | Жанат Көгершін | «География сабақтарында оқушылардың зерттеушілік іс-әрекетін қалыптастыру» |
| 3 | Жакибаев С.Б. | «Применение активных методов обучения на уроках химии» |
| 4 | Омарова Б.Б. | «Использование метода проектов на уроках биологии и вне урочной деятельности» |

 Велась работа по повышению квалификации педагогов. Работая над повышением квалификации учителя предметники в течение года посещали городские семинары, участвовали в конкурсах, олимпиадах,НПК, выступили с докладами на заседаниях МО и согласно графику проводили открытые уроки.

**Достижения учителя по биологии Омарова Б.Б. на разных уровнях**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип мероприятия | Место проведения | Дата проведения | Тема мероприятия | Кто проводил | результат |
| 1.Семинар | СОШ №86 | 29-30.10.13. | 1.»Глобальное изменение климата»2.»Образование для устойчивого будущего»3.»GreenPack» | ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, ОО «Экоцентр»  | сертификат |
| 2.Проект «Экологическое образование и воспитание с применением современных технологий обучения» | Экоцентр | 10.12.13г. | План уроков по экообразованию | ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, ОО «Экоцентр» | публикация |
| 3. VIIМеждународная научно-практическая конференция | НИИ Педагогики и Психологии г. Чебоксары, Россия | 31.03.14. | «Современное образовательное пространство: пути модернизации» | НИИ Педагогики и Психологии г. Чебоксары, Россия | публикация |
| 4.Областной конкурс флипчартов | ҚО ББД ОӘО | 18.04.14. | флипчарты | КОДО | Диплом 2 степени |
| 5.Научно-практическая конференция | ОСШ № 27 | 06.06.2014 | «Инклюзивное образование: опыт развития в регионе»«Актуальные проблемы инклюзивного образования» | ОО «Кредо», Кар.ГУ, Фонд СОРС Казахстан, ОСШ №10 | публикация |
| 6.Ежемесячные семинары | Школы города | 09.2013г.-05.2014 г. | Обобщение педагогического опыта | Гор МО | Участие |

**Достижения учителя по географии Бердукаевой Е.Х.на разных уровнях -**

**Достижения учителя по географии Жанат Когершин участвовала в городском конкурсе флипчартов по предмету.**

**Достижения учителя по химии Жакибаева С.Б. на разных уровнях - участие в олимпиаде**

 **3. Учебно-воспитательная работа.**

Учебно-воспитательная работа учителей методического объединения согласно теме МО связана с организацией групповых и коллективных способов обучения с применением современных технологии обучения, широко используются интерактивное оборудование. В рамках недели проводилась школьная олимпиада, открытые уроки, внеклассные мероприятия. Победители школьной олимпиады участвовали в городской олимпиаде. Также учащиеся принимают активное участие в олимпиадах, конкурсах, НПК, играх проводимых различными организациями:

**Достижения учащихся по предмету биология.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип мероприятия | Участники | Дата проведения | Тема мероприятия | Кто проводил | результат |
| 1.Республиканский конкурс творческих работ «Мы за жизнь без наркотиков» | Германов А-9 классПисарев Роман-9 классЗинькевия Алена-5 класс | 15.10.13-15.11.13. | 1.»Здоровым быть здорово!»2.»Чем ближе семья, тем дальше от наркотиков»3.»Счастье семьи» | ДВД Карагандинской области | участие |
| 2.Олимпиада | Мусин Артем, Бронников Сергей, Буланкова Екатерина, Нургузинова Зарина,Хасенова Саяжан, Маграмова Аида | 23.11.13. | Региональная олимпиада по биологии | Кар. ЭУ. | Благодарственное письмо за хорошие результаты.  |
| 3.Олимпиада | Хасенова Саяжан, Маграмова Аида, Омарова Жанель, Зарубек Ержан | 28.11.13. | Областная олимпиада по биологии | Деканат. Кар. ГУ | Сертификаты за хорошие результаты |
| 4.Олимпиада | Хасенова Саяжан | 21-22.01.14 | Республиканская олимпиада. Городской тур.  | Гор МО | 2 место 11 класс |
| 5.Областной конкурс проектов | Германов А, Жунусова А, Задорецкая К, Вяткин С | 05.02.2014 | «Мой город» посвященный 80-летию г. Караганды | Обл.ОО | участие |
| 6. Конкурс проектов «Алғырлар-2014 » | Фараков Эрик | 20.02.14. | «Экология воды» | Гор.ОО. | 2 тур. |
| 7.Олимпиада  | Маграмова Аида, Хасенова С, Мугал Е, Тореханова К, Диана | 05.03.2014. | Областная олимпиада по биологии среди 11 классов | Центрально Казахстанская Академия «СГТИ»НОЦ | 1 место + 4 уч-ся сертификат -бонус 15% |
| 8.Международная научно-практическая конференция | Фараков Эрик, Жунусова Асем | 31.03.2014 | Всемирный день воды. проект «Чистая вода-здоровье нации» | Кар. ЭУ при поддержке ГУ Департамента экологии по Карагандинской области и др. | 3 место.Благодарственное письмо |
| 9. Международная научно-практическая конференция | Фараков Эрик,Брыжагина Виолетта | 04.04.14. | Проекты .1. «Влияние двигательной активности на здоровье школьников»,2. «Качество питьевой воды г.Караганды» | ЦКО МАН РК, ДДиЮ | сертификаты |
| 10. научно-практическая конференция | Брыжагина Виолетта | 17.04.14. | Влияние двигательной активности на здоровье школьников», | Кар. ГУ | сертификат |

**Достижения учащихся по предмету география.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Олимпиада | Талмантас А | Март 2014 | «Эрудит» |  «Болашак» | участие |
| Олимпиада | Дуримбет Еркин | Март 2014 | «Эрудит» |  «Болашак» | Участиеблагодарность |
| 4.Олимпиада | Рахимберлина Индира | 21-22.01.14 | Городская олимпиада по предмету | Гор МО | участие |

**Достижения учащихся по предмету география**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Олимпиада | Лапкин Владислав | Март 2014 | Городская олимпиада по предмету |  Гор МО | участие |

**Победители школьных олимпиад**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И. учащихся | класс | результат | предмет |
| 1 | Горн Олег  | 8 | 1 место | биология |
| 2 | Германов Анатолий | 9 | 1 место | биология |
| 3 | Хасенова Саяжан | 11 | 1 место | биология |
| 4 | Рахимберлина Индира | 11 | 1 место | география |
| 5 | Демиденко В. | 8 | 3 место | Географиия |
| 6 | Лапкин Владислав | 8 | 1 место | химия |

 Наряду с одарёнными детьми, также ведётся работа со слабоуспевающими учащимися. Работа со слабоуспевающими учащимися имеет свою структуру и даёт положительную динамику по повышению качества и успеваемости учащихся. Учителя – предметники согласно своим тематическим планам проводили входную и итоговую контрольную работу, а также использовали тематический и поурочный контроль. Проводились проверочные работы, контрольные срезы, мониторинги. Результаты контрольных работ обсуждались на заседаниях МО.

 В целях решения проблемы качества подготовки обучающихся, как основного критерия показателя работы педагогического коллектива, необходимо добиться 100 % прохождения образовательных программ и довести до минимума пробелы в знаниях учащихся.

**Качество знаний по предметам составляет:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ПРЕДМЕТЫ | УСПЕВАЕМОСТЬ | КАЧЕСТВО |
| 1 | биология | 100 | 68 |
| 2 | химия | 100 | 63 |
| 3 | география | 100 | 56 |
| 4 | естествознания | 100 | 79 |

 Анализ проведенной работы помог выделить вопросы, требующие самого пристального внимания: тщательная подготовка учащихся к ЕНТ, городским олимпиадам, ориентированная на результат, совершенствование педагогического мастерства, активизация работы над ученическими исследовательскими проектами.

* + - Отметить следующие проблемы в работе МО:
* мало внимания уделяется взаимопосещению уроков, необходимо искать новые формы проведения предметных недель. Мало внимания уделяется внеклассной работе по предметам.
* снижение мотивации учащихся, к обучению начиная с 5 класса;
* перегруз учащихся домашними заданиями как следствие неэффективного использования рабочего времени учителем на уроке или высокая плотность учебной программы.
* психологический барьер педагогов к переходу на современные образовательные технологии:
	+ - - информационные
		- - проектной деятельности
* низкие показатели учащихся на предметных олимпиадах как следствие незаинтересованности учителей в индивидуальной работе с детьми повышенными мотивациями к учебе.

 **Рекомендации и предложения**

1.Активизировать работу МО путем увеличения числа взаимопосещений уроков

2. Продолжить работу над проблемой успешного применения в УВ процессе эффективных форм и приемов обучения, инновационных технологий: увеличивать в арсенале педагогов количество уроков с использованием ИК технологий.

3. Повышать компетентность отдельных педагогов при работе с документацией.

4. В следующем году необходимо продолжить решать поставленные задачи с целью осуществления личностно-ориентированного подхода в обучении и воспитании учащихся.

Вывод: признать работу МО ЕМЦ удовлетворительной.