**Анализ декады математических дисциплин**

 В соответствии с планом работы образовательного учреждения на 2013-2014 учебный год с 25 ноября по 5 декабря прошла декада математических дисциплин.

Цель декады – развитие познавательного интереса школьников к изучению предметов математических дисциплин.

Задачи декады:

*Развивающие:*
- развитие у учащихся интереса к исследовательской и проектной деятельности;
- развитие логического мышления учащихся;
- развитие творческих способностей.

*Образовательные:*- углубление знаний учащихся в проектной и исследовательской деятельности ;
- расширение кругозора учащихся через знакомство с:
а) достижениями науки в области математики, физики и информатики;
б) историческими фактами математических дисциплин;
в) биографиями выдающихся математиков, физиков и информатиков прошлого и настоящего времени.

*Воспитательные:*- привитие учащимся навыков самостоятельной работы;
- воспитание у учащихся чувства коллективизма;
-воспитание умения чувства сочетать индивидуальную работу с коллективной.

Были запланированы следующие мероприятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата проведения** | **Мероприятия** | **Класс** | **Ответственный** |
| **Понедельник****25.11.2013**«День знаний в мире математических дисциплин» | Открытие недели.Радиогазета-знакомство с планом проведения мероприятий. | 6-12 класс | Ткаличева С.В.Логинова С.С. |
| **Вторник****26.11.2013**«День математики» | Викторина «Математика в жизни». | 6-9 класс | Ткаличева С.В.  |
| **Среда****27.11.213**«День физики». | Демонстрация экспериментов «Волшебство физики (Эти занимательные опыты)» | 7-9 класс | Логинова С.С. |
| **Четверг****28.11.2013**«День информатики» | Викторина «Ученые информатики». | 9 класс | Документова А.Е. |
| **Пятница****29.11.2013**«День творчества» | Конкурс стенгазет «Наши точные науки». |  6-12 класс | Ткаличева С.В.Логинова С.С.Документова А.Е.Дыбченко А.В. |
| **Понедельник****02.02.2013**«День знаний в мире математики» | 1.Задачи на клеточной бумаги.2. Задачи одного дня. |  6-12 классы | Ткаличева С.В.Дыбченко А.В. |
| **Вторник****03.12.2013**«День знаний в мире физики» | Конкурс на самый оригинальный и интересный кроссворд, буклетов и рисунков «В мире физики». |  7-12 класс | Логинова С.С. |
| **Среда****04.12.2013**«День знаний в мире информатики»  | Презентация «История появления ЭВМ». | 8-11 класс | Документова А.Е.Дыбченко А.В. |
| **Четверг****05.12.2013**«День открытых уроков» | 1.Открытый урок-игра «Слет специалистов оптики».2. Открытый урок - игра «Математик-бизнесмен».Закрытие декады. | 12 Б класс12А класс | Логинова С.С.Ткаличева С.В. |

 Первое сообщение о проведении декады математики было вывешено на видном месте школьного стенда. Во всех кабинетах были оформлены стенды с информацией о мероприятиях на каждый день, занимательными заданиями, кроссвордами, викторинами.

 В первый день открытия декады 25 ноября прошла радиогазета МИФ (Математика, информатика, физика), в которой познакомили с планом проведения мероприятий.

 26 ноября прошел «День математики». В этот день учащиеся с 6 по 9 классы приняли участие в викторине «Математика в жизни». Лучшие, кто применяет свои знания математики в жизни, оказались учащиеся 6 класса Щербатов Данил и Мамадгосанов Мубарис и 7 класса Сарваев Руслан и Сумин Владислав.

 27 ноября прошел «День физики». Учениками 11В и 7 классов были проведены занимательные опыты, ими были даны обьяснения увиденных явлений. Самыми активными участниками были учащиеся 11В класса Колесниченко Федор, Мамедова Нармина, Ложкин Денис и Дмитрив Андрей, и учащиеся 7 класса Сарваев Руслан, Рахмангулов Эдуард и Сумин Владислав.

 28 ноября «День информатики» провела Документова А.Е. Учащиеся 9-х классов приняли участие в викторине «Ученные информатики», и лучшие знания в области оказались учащиеся 9Б Максимов Генадий, Жабина Анна, Васильев Дмитрий.

 29 ноября был объявлен «Днем творчества». Учащиеся всей школы творили, чудили, создавали… Ребята 6 и 7 классов Норматова Мадина(6кл), Дыйканова Ульяна (6кл), Сумин Владислав(7кл), Сарваев Руслан (7 кл.) создали свои собственные стенгазеты, которым не было равных. И даже учащиеся 11В класса не могли оставить юных редакторов без помощи. Так учащийся 11В класса Ложкин Денис внёс свою лепту в создание школьных шедевров.

 2 декабря Ткаличева С.В. проводила «День знаний в мире математики». Учащиеся 6-11 класса решали различные задачи, проводили исследования в области чисел, создавали проекты. Наиболее отличились в этот день учащиеся старших классов 12Б и 11В класса Баженов Евгений(12Б), Дикусаренко Евгений (12Б), Безуглая Яна (12Б), Дмитриев Андрей 11В.

 3 декабря в «День знаний в мире физики» Логинова С.С. объявила Конкурс на самый оригинальный и интересный кроссворд, буклетов и рисунков «В мире физики».

 4 декабря в «День знаний в мире информатики» все желающие 7-11 классы могли посмотреть презентацию-видеофильм «История появления ЭВМ», с которой познакомила Документова А.Е.

 В завершении декады 5 декабря Ткаличевой С.В. и Логиновой С.С. были проведены открытые мероприятия в 12А классе игра «Математик-бизнесмен» (Ткаличева С.В.), которой победу одержала команда «Бизнес-леди» Веслополова Юлиана, Фирсова Анна, Досмагомбетова Ирина, Вареник Ирина, Грачева Светлана. В 12Б классе был проведен «Слет специалистов оптики», где учащиеся могли показать глубину знаний в области физики. Ребята за ранее разделились на 2 команды, сделали эмблемы, название и девиз команд. Победила команда Const(константа). Можно выделить активных участников Баженов Е., Богатурио Р., Зотов П., Михалев П., Назаргулова Р., Федорова Р., Безуглая Я. и Аширафова Ж.

 В ходе декады наше МО пыталось дать каждому ребёнку, даже слабому, почувствовать, что учителя верят в их силы и возможности. И мы надеемся, что даже незначительный успех вселил в них уверенность в свои силы, а это может привести к действительным успехам.

 Многие учителя проявили хорошие организаторские способности, такая форма работы  создаёт праздничную творческую  атмосферу, что способствовало развитию творчества самого учителя, его осознанию своего вида деятельности.  Учащиеся показали хорошие знания по предметам, умения применять знания в различных ситуациях, взаимовыручку, нестандартные решения трудных вопросов. Интересные,  разнообразные и нетрадиционные формы проведения предметных недель  вызвали большой интерес учащихся, значительно увеличив мотивацию к изучению предметов.

 Итоги декады подведены, победители награждены грамотами, подарками.

Выводы:

 Неделя математики проведена на удовлетворительном уровне. Методы, формы и приемы активного обучения были нацелены на развитие познавательного интереса обучающихся к математике.

 Во время недели математики педагоги смогли познакомиться с  опытом работы коллег, новинками методической и дидактической литературы.

Рекомендации:

1. Большое внимание уделять исследовательской и проектной деятельности.

2. В большом объеме использовать технические средства обучения.

6 декабря 2013 г. Руководитель МО Ткаличева С.В.