

**ПРИРОДА НАПИСАНА НА ЯЗЫКЕ  
МАТЕМАТИКИ  
Г.ГАЛИЛЕЙ**

**Кафедра  
естественно-математических  
наук**



**ЦЕЛИ:** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ЧЕРЕЗ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ КАЖДОГО УЧЕНИКА И РАЗВИТИЯ ЕГО ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ

**Задачи:**

- 1) Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения информационных, лично-ориентированных, здоровьесберегающих технологий.
- 2) Выявление, обобщение и распространение положительного опыта творчески работающих учителей.
- 3) Формирование методической культуры педагогов, как средства повышения качества образования.
- 4) Подготовка к введению ФГОС ОО



# ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

«СТРЕМЛЕНИЕ ИЗБЕЖАТЬ НЕПРИЯТНОСТЕЙ БОЛЕЕ СИЛЬНЫЙ МОТИВАТОР, ЧЕМ СТРЕМЛЕНИЕ К ПОКОЮ»

С. КИМ



# Инновационная деятельность



В рамках методической недели «Применение продуктивных методов обучения в преподавании естественно-математических наук» проведены мероприятия по различным технологиям:



## Технология анализа конкретных ситуаций

- ◆ Уфимцева О.В. - «Азотная кислота и её свойства», 9 класс
- ◆ Кашенко О.В. - «Поиск информации в Интернете»



## Технология самостоятельных работ

- ◆ Лоскутова С.А.- «Австралия и Океания: природное и культурное наследие»



# Инновационная деятельность



## Технология проблемного обучения в сочетании с игровой технологией

- ◆ Рубчевская З.И. - « Математическое путешествие», 7 класс
- ◆ Степаненко Н.Ю - « Математический скорый поезд», 7 класс



## Технология анализа конкретных ситуаций

- ◆ Кулакова С. А. - «Электронные таблицы»
- ◆ Уроки проводились с использованием ЦОРов.



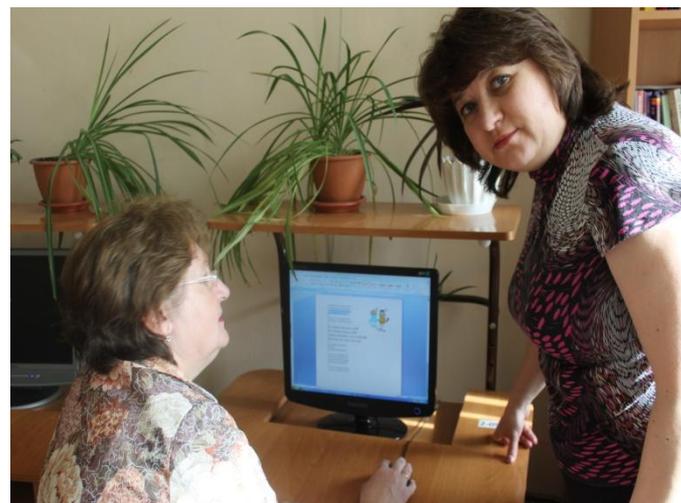
## Технология проблемного обучения

- ◆ Петрова Е.И . - «Шар», 6 класс
- ◆ Анчугин Е.А. - «Наследственные болезни»



# ***ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ***

- Волкова М.Ю. подготовила и провела семинар «ИКТ в учебно-воспитательном процессе школы», в рамках которого были даны мастер-классы для учителей школы
- ◆ «Автоматизация расчетов в электронных таблицах» (Волкова М.Ю.)
  - ◆ «Работа в текстовом редакторе для начинающих пользователей» (Квашенко О. В.)



# НЕДЕЛЯ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

В рамках методической недели выпускались тематические газеты.



## *ЕЖЕГОДНО КАФЕДРА ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ ВО ВСЕРОССИЙСКИХ КОНКУРСАХ*

□ Кенгуру выпускникам – 34 человека

□ Кенгуру всем – 70 человек



□ КИТ – 96 человек



# РАБОТА С ОДАРЁННЫМИ ДЕТЬМИ



## *Олимпиады*

- ◆ II место районная олимпиада по программированию (учитель Волкова М. Ю.)

## *НПК (районный тур).*

- ◆ Богачёва К.- ботаника « Содержание витамина С в листьях пижмы обыкновенной» (учитель Уфимцева О.В.)
- ◆ Горбачёв М – математика « Софизмы» (учитель Рубчевская З.И.)

## *Конкурсы и фестивали*



- ◆ Призёры городского Детского компьютерного фестиваля : Калашникова Ксения и Толмачёва Аня (учитель Волкова М. Ю.)
- ◆ Победитель районной выставки НТТМ -Завьялова Таня.
- ◆ Призёр городской выставки НТТМ -Завьялова Таня.
- ◆ Призёр регионального молодёжного конкурса IT- проектов «Soft-parad» Завьялова Таня (учитель Волкова М.Ю.)



# ПРОБЛЕМЫ

Обратить особое внимание на

1. работу с учащимися для подготовки к олимпиадам.
2. организовать работу по привлечению учащихся для участия в НПК



# ЗАДАЧИ НА НОВЫЙ ГОД

1. Продолжить внедрение информационных технологий в образовательный процесс.
2. Внедрять в систему работы учителей кафедры развивающие, здоровьесберегающие и другие технологии.
3. Совершенствование педагогического мастерства учителей по овладению методике системного анализа результатов учебно-воспитательного процесса.

