

Публичная презентация
результатов педагогической
и инновационной деятельности по теме:
«Проектная деятельность как средство повышения
интереса к точным наукам»



Панченко Елена Николаевна
учитель математики и
информатики
МКОУ Аннинская СОШ №3 с
УИОП
Аннинский муниципальный
район
Воронежская область

Педагогический стаж - 15 лет,
образование – высшее, ВГПУ, 1997 год
высшая квалификационная категория,
в должности классного руководителя –
12 лет



Направления деятельности

Урочная деятельность

Проектное обучение

Цель:

включение учащихся в самостоятельную активную деятельность по приобретению новых знаний и умений применять их на практике

Возможности для реализации:

работа по созданию и защите практико-ориентированных, исследовательских, информационных и творческих проектов

Внеурочная деятельность

Технология проблемного обучения

Цель:

развитие познавательной активности, творческой самостоятельности обучающихся

Возможности для реализации:

создание познавательных проблемных ситуаций;
создание оценочных проблемных ситуаций;
создание учебных организаторско - производственных ситуаций

Распространение педагогического опыта

ИКТ - технологии

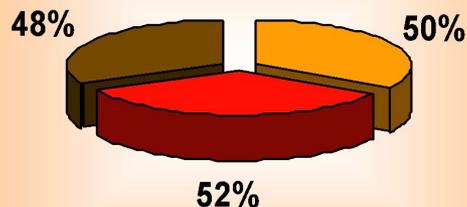
Цель: активизация познавательного интереса, развитие творческих способностей, стимуляция умственной активности учащихся.

Возможности для реализации:

использование интерактивной доски, компьютерных презентаций, электронных образовательных ресурсов, компьютера как индивидуального средства обучения

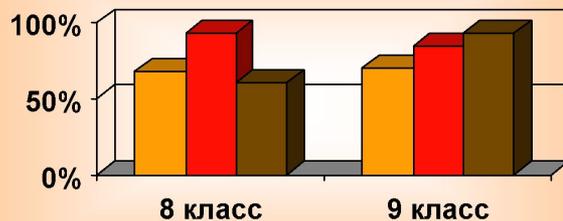
Формирование интереса к точным наукам можно оценить по следующим критериям

Качество знаний по математике



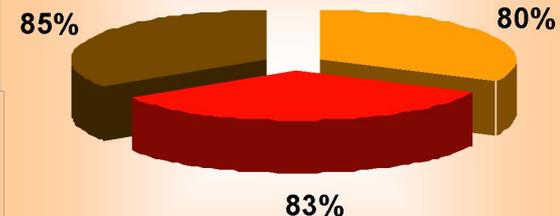
■ 2008-2009 ■ 2009-2010 ■ 2010-2011

Качество знаний по информатике



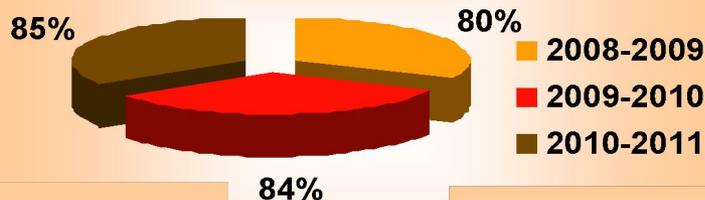
■ 2008-2009 ■ 2009-2010 ■ 2010-2011

Участие школьников в проектной деятельности



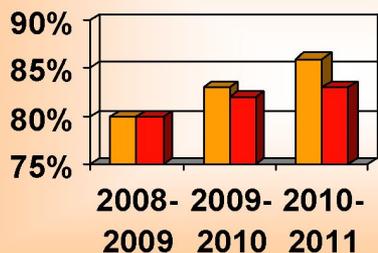
■ 2008-2009 ■ 2009-2010 ■ 2010-2011

Участие в конкурсах по предметам



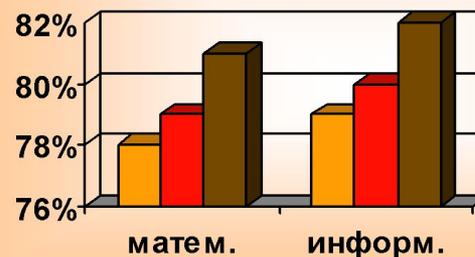
■ 2008-2009
■ 2009-2010
■ 2010-2011

Участие во внеклассной работе по математике и информатике



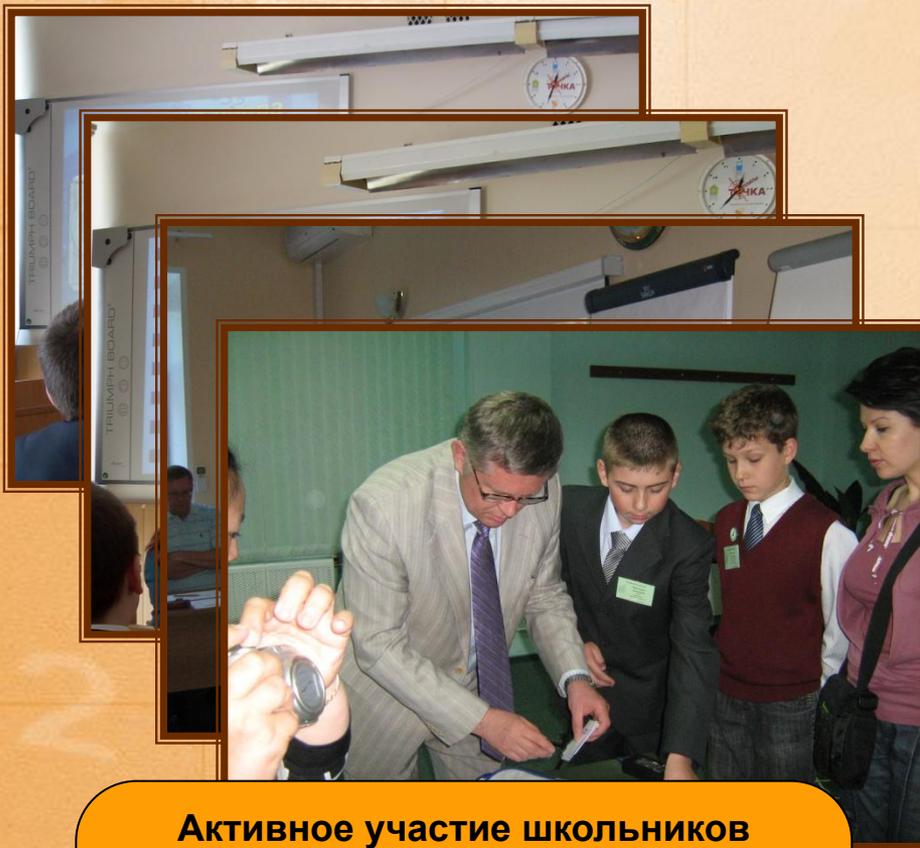
■ математика
■ информатика

Участие в олимпиадах по математике и информатике



■ 2008-2009
■ 2009-2010
■ 2010-2011

Организация внеурочной деятельности учащихся по предмету



Активное участие школьников в работе НОУ «Юный математик», научно- практических конференциях учащихся и конкурсах различного уровня по математике и информатике



**Результат:
победы учащихся в конкурсах
муниципальный уровень-12
региональный уровень-18
всероссийский уровень-32
международный - 2**



Реализация программы «Здоровье»



Реализация программы «Одарённые дети»



Реализация программы «Наше общее дело»

Реализация программы «Безопасность»

Реализация программы «Профилактика правонарушений среди детей и подростков»

Реализация программы «Семья и школа»



Распространение инновационного опыта

Участие в работе 5 научно-практических конференций муниципального, регионального и межрегионального уровней.

Темы публикации:

- «Особенности организации процесса адаптации педагогов к информационным образовательным технологиям»
- «Проектная деятельность на уроках математики»,
- «Информационно-коммуникационные технологии на уроках математики»,
- «Эвристическая беседа как одна из инновационных технологий на уроках информатики»
- «Информационно-коммуникационные технологии на уроках математики»,
- «Проектно-исследовательская деятельность на уроках математики»
- «Формирование ключевых компетентностей учащихся при изучении геометрии в 7 классе»

Участие в работе педагогических семинаров и форумов в рамках Всероссийских научно-практических конференций учащихся «Первые шаги в науку» (2009г.) и «Первые шаги в науке» (2010г.)

Участие в работе педагогических интернет – сообществ.

Размещение разработок уроков и внеклассных мероприятий по математике и информатике на сайтах
Zavuch.info - 2
Fossa.net.ru - 5
IgraZa.ru - 2
Minobr.org - 1
Про Школу -2
Открытый класс - 2

Проведение мастер – класса в рамках курсовой подготовки учителей математики (2009-2010).

Тема урока: «Решение задач на проценты с помощью пропорций»

