

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

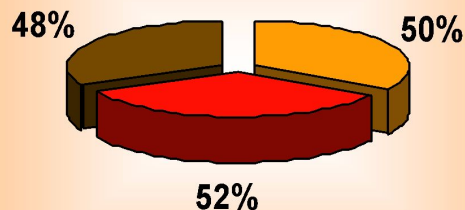
**Цель:** активизация познавательного интереса, развитие творческих способностей, стимуляция умственной активности учащихся.

### Возможности для реализации:

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

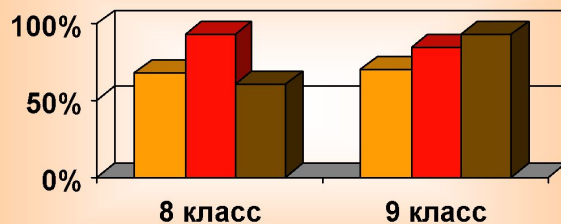
# Формирование интереса к точным наукам можно оценить по следующим критериям

## Качество знаний по математике



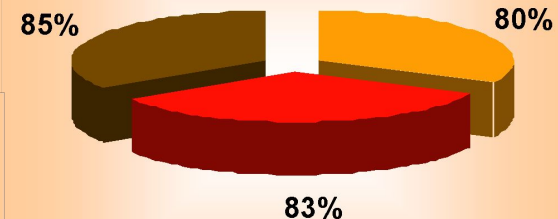
2008-2009 2009-2010 2010-2011

## Качество знаний по информатике



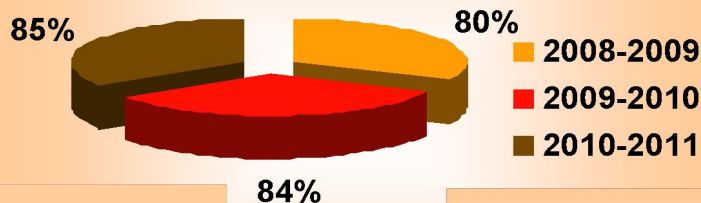
2008-2009 2009-2010 2010-2011

## Участие школьников в проектной деятельности



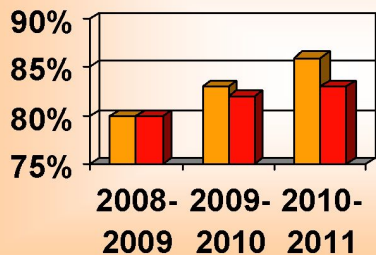
2008-2009 2009-2010 2010-2011

## Участие в конкурсах по предметам



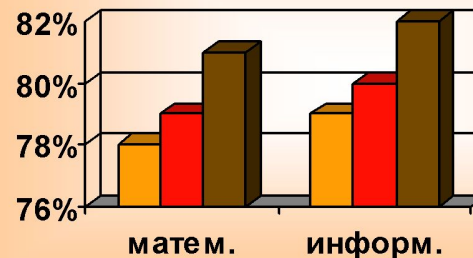
2008-2009  
2009-2010  
2010-2011

## Участие во внеклассной работе по математике и информатике



математика  
информатика

## Участие в олимпиадах по математике и информатике

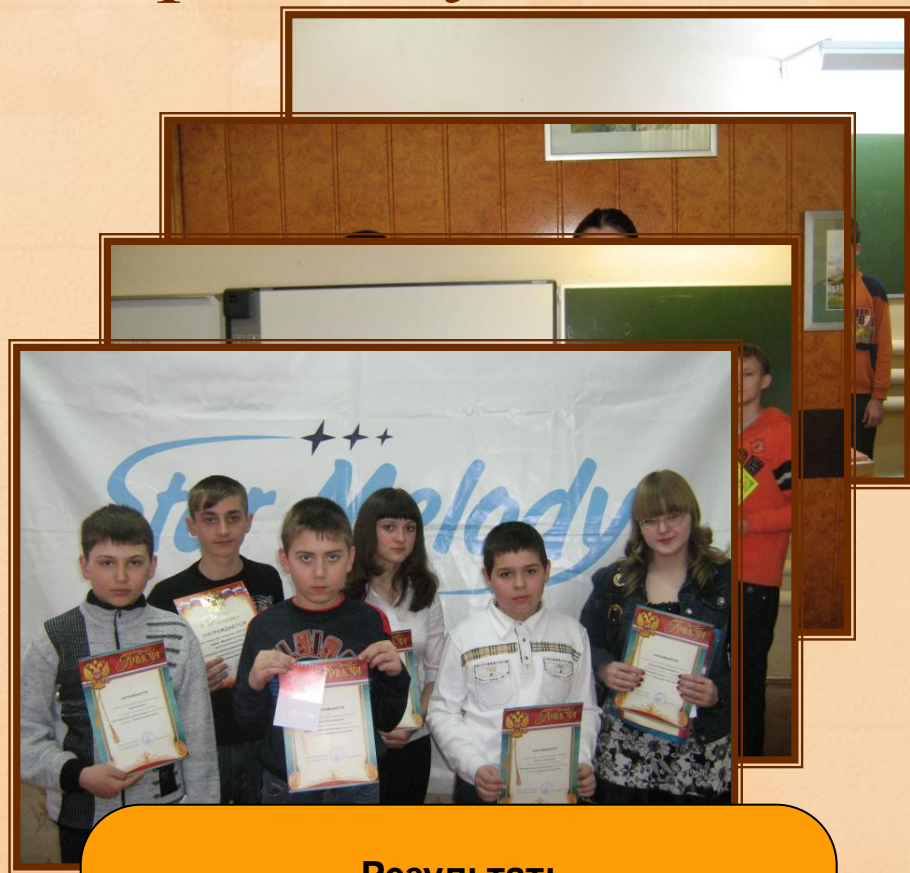


2008-2009  
2009-2010  
2010-2011

# 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»

# Достижения учителя

