

# ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ



**БАДЯЕВА ЛЮБОВЬ  
ВАЛЕНТИНОВНА**

**МБОУ «ЕКАТЕРИНИНСКАЯ  
СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА  
НОВОШЕШМИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
Р Т»**

# **МЕТОДЫ АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ**

- **ПРИЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
  - **ЗАДАНИЯ НА СРАВНЕНИЕ И  
СИСТЕМАТИЗАЦИЮ МАТЕРИАЛА**
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНОГО  
МАТЕРИАЛА**
- **ПРИМЕНЕНИЕ В ОБУЧЕНИИ ЧАСТИЧНО-  
ПОИСКОВОГО МЕТОДА**
  - **РИСУНКИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ**
  - **ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ**
    - **НЕТРАДИЦИОННЫЙ УРОК**
      - **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ**

# ПРИЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**МЕТОД ПРОБЛЕМНОГО  
ОБУЧЕНИЯ**

**МЕТОД АЛГОРИТМИЗИРОВАННОГО  
ОБУЧЕНИЯ**

**МЕТОД ЭВРИСТИЧЕСКОГО  
ОБУЧЕНИЯ**

**МЕТОД ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ОБУЧЕНИЯ**



# ЗАДАНИЕ НА СРАВНЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЮ МАТЕРИАЛА

**БОЛЬШОЕ ВЛИЯНИЕ НА  
УМСТВЕННОЕ  
РАЗВИТИЕ УЧАЩИХСЯ  
ОКАЗЫВАЮТ  
ЗАДАНИЯ, ТРЕБУЮЩИЕ  
СРАВНЕНИЯ,  
СИСТЕМАТИЗАЦИИ И  
ОБОБЩЕНИЯ УЖЕ  
ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА**



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАНИМАТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

ИГРЫ-УПРАЖНЕНИЯ, СОСТЯЗАНИЯ,  
КОНКУРСЫ, «СИГНАЛЬНЫЕ КАРТОЧКИ»,  
ЖИВОЕ, ОБРАЗНОЕ ОПИСАНИЕ  
СОБЫТИЙ,  
ЭПИЗОДА, РАССКАЗ-ЗАДАЧА, ИГРЫ-  
ПУТЕШЕСТВИЯ, ШАРАДЫ, ЗАГАДКИ,  
КУРЬЁЗЫ,  
ШУТКИ, КОНКУРС НА БЫСТРОЕ  
ОТЫСКАНИЕ  
ОШИБОК И Т.Д.



# РИСУНКИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ



РИСУНКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА УРОКАХ ФИЗИКИ, ЗАНИМАЮТ ОГРОМНУЮ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗОВ, КОТОРЫЕ ЛЕЖАТ В ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЯХ.



# ЧАСТИЧНО-ПОИСКОВЫЙ МЕТОД



**КАК ИЗВЕСТНО, ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ РЕАЛИЗОВАНО ТРЕМЯ ПУТЯМИ: ПРОБЛЕМНЫМ ИЗЛОЖЕНИЕМ МАТЕРИАЛА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧАСТИЧНО-ПОИСКОВОГО (ИЛИ ЭВРИСТИЧЕСКОГО) И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО МЕТОДОВ**



# ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

УЧЕБНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ  
ЭКСПЕРИМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ  
ОДНОВРЕМЕННО  
ИСТОЧНИКОМ  
ЗНАНИЙ, МЕТОДОМ  
ОБУЧЕНИЯ И  
СРЕДСТВОМ АКТИВИЗАЦИИ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





# НЕТРАДИЦИОННЫЙ УРОК

НЕТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ  
ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО  
ФИЗИКЕ СУЩЕСТВУЕТ  
МНОЖЕСТВО: ЭТО УРОК-  
КВН,  
УРОК-ТЕЛЕМОСТ, УРОК-  
СКАЗКА,  
УРОК-ХОККЕЙ, УРОК-ТЕАТР,  
УРОК-ПУТЕШЕСТВИЕ, УРОК-  
КОНЦЕРТ, УРОК-



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ



**КОМПЬЮТЕРЫ МОГУТ БЫТЬ С УСПЕХОМ ИСПОЛЬЗОВАНЫ НА ВСЕХ СТАДИЯХ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ: ОНИ ОКАЗЫВАЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ФУНКЦИИ УРОКА, ПРИДАЮТ ЕМУ ИГРОВОЙ ХАРАКТЕР, СПОСОБСТВУЮТ АКТИВИЗАЦИИ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ**



**НА САМОМ ВЫСОКОМ  
УРОВНЕ АКТИВИЗАЦИИ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
УЧАЩИХСЯ, ПРИ КОТОРОМ  
РАЗВИВАЕТСЯ  
ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ,  
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ  
ФИЗИКЕ И ЧАСТИЧНО-  
ПОИСКОВЫЕ ЗАДАНИЯ С  
УЧЕТОМ РАЗНООБРАЗНЫХ  
ФОРМ И СРЕДСТВ  
АКТИВИЗАЦИИ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



# ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## Результаты государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ (средний балл):

2012 год: математика – 54 балла, результат выше республиканского показателя на 5,6 балла (48,6) и выше российского на 8,1 балла;

2013 год: математика - 46,5 балла, физика – 50,8 балла.

2014 год: физика- 39 баллов(на 1 б больше районного)

## Результаты интернет - тестирования:

2012-2013 учебный год, математика 6 класс, средний процент выполнения работ 67,3%, средняя оценка 4.

2013-2014 учебный год, математика 7 класс

# ТВОРЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## ОЛИМПИАДЫ

- грамота победителя муниципального этапа республиканской олимпиады школьников по математике .2013
- 7 сертификатов участия во Всероссийской дистанционной математической олимпиаде «Клевер», 2014
- 13 сертификатов участия во Всероссийской математической олимпиаде «Пятерочка», 2014
- диплом победителя 1 степени в Международной дистанционной олимпиаде по физике проекта «Инфоурок», 2014г.
- диплом победителя 2 степени в Международной дистанционной олимпиаде по физике проекта «Инфоурок», 2014г.
- диплом победителя 3 степени в Международной дистанционной олимпиаде по физике проекта «Инфоурок», 2014г
- призер муниципального этапа всероссийской (республиканской) олимпиады по физике, 2014г
- диплом победителя Всероссийской математической олимпиаде «Пятерочка», 2014
- сертификат участника в Международной дистанционной олимпиаде по физике проекта «Инфоурок», 2014г
- 10 сертификатов участия в Общероссийской предметной олимпиаде «Пятерочка» от Центра довузовской подготовки», 2014

# ТВОРЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ конкурсы

- диплом II степени во Всероссийском математическом конкурсе «Ребус» от Центра по– бронзовый сертификат за III место в дистанционном конкурсе: Международный интеллектуальный интернет – марафон «ЭДУКОНец», апрель 2014 год; ддержки талантливой молодежи, 2013
- золотой сертификат за I место в дистанционном конкурсе: Международный интеллектуальный интернет – марафон «ЭДУКОНец», апрель 2014 год;
- 11 сертификатов участия Международного конкурса – игры по математике «Слон» от Центра дополнительного образования «Снейл», ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет», октябрь 2013 года
- 11 сертификатов участия Всероссийского конкурса по основным предметам (математика) «Я энциклопедия», ООО «Центр знаний и технологий» г. Красноярск.
- 12 сертификатов участия во Всероссийском математическом конкурсе «Ребус» от Центра поддержки талантливой молодежи, г. Бийск Алтайский край;
- . Ерашова Марина 11 класс – сертификат участника I интернет – тура ----- Межрегиональных предметных олимпиад Казанского (Приволжского) федерального университета, 22 – 31 октября, 2014г.
- Диплом 1 степени в V11 Всероссийском математическом конкурсе «Ребус», 2014г.
- . 5 сертификатов участия в V11 Всероссийском математическом конкурсе «Ребус», 2014г.

# ТВОРЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## проекты

-сертификат победителя в районной научно – практической конференции учебно – исследовательских и проектных работ учащихся 6 – 11 классов «Прикладные и фундаментальные вопросы математики», январь 2014 год;



# ТВОРЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- . Грамота за подготовку участников Международного конкурса – игры по математике «Слон» от Центра дополнительного образования «Снейл», ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет», октябрь 2013 года;
- Научный руководитель проекта «Умножение двузначного числа на двузначное» в районной научно – практической конференции учебно – исследовательских и проектных работ учащихся 6 – 11 классов «Прикладные и фундаментальные вопросы математики», январь 2014 год;
- . Благодарственное письмо за активное участие во всероссийском конкурсе «Я энциклопедия», Красноярский край, г. Красноярск декабрь 2013 год
- Диплом III степени общероссийского конкурса педагогического мастерства и методических разработок «Лучшее из опыта работы» за разработку урока физики в 7 классе от Информационно-методического центра МАГИСТР "Межшкольная Ассоциация Учителей Научно-Естественных Дисциплин", апрель 2014 год.
- Благодарность за помощь и проведение Международного конкурса проекта «Новый урок» от ООО «Новый урок» г. Минск, май 2014
- Благодарность ОО Новошешминского муниципального района за подготовку победителя муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, декабрь 2013 год
- Благодарственное письма за организацию и участие во Всероссийском математическом конкурсе «Ребус» от Центра поддержки талантливой молодежи г. Бийск;2014г.
- Сертификат участника Всероссийского конкурса « Учитель года по версии сайта [www.mldv.ru-2014](http://www.mldv.ru-2014)».
- Сертификат участника Всероссийского дистанционного конкурса с международным участием « Лучший открытый урок»,2014г, центр современных образовательных технологий.
- Благодарность за активное участие в работе проекта для учителей «Инфоуро», 2014г



# МОЯ РАБОТА ТЕСНО ПРОХОДИТ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С



КОЛЛЕГАМИ, РАБОТНИКАМИ  
КУЛЬТУРЫ,  
РОДИТЕЛЯМИ...



# МОЯ РАБОТА ТЕСНО ПРОХОДИТ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С

НАУЧНЫМИ  
РУКОВОДИТЕЛЯМИ КУРСОВ,  
КОЛЛЕГАМИ  
МЕТОДИЧЕСКОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ РАЙОНА,  
ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ СЕЛА...



# МОЯ РАБОТА ТЕСНО ПРОХОДИТ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С

УЧЕНИКАМИ



# Библиография

- Зверева Н.М.. Активизация мышления учащихся на уроках физики. – Москва: Просвещение, 1980
- Иванова Л.А. Активизация познавательной деятельности учащихся при изучении физики. – Москва: Просвещение, 1983
- Методика преподавания физики в 7-8 классах средней школы. // Под ред. А. В. Усовой. – Москва: Просвещение, 1990
- Семке А.И. Уроки физики в 9 классе. Развернутое планирование – Ярославль: Академия развития, Академия Холдинг, 2004. – 352 с.: ил. –