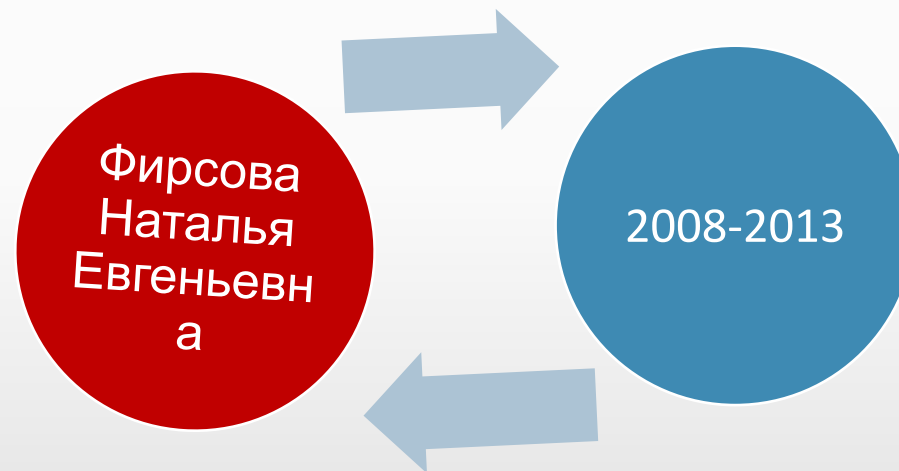


## МОУ СОШ № 19



# *1. Общие сведения*

*Педагогический стаж: 16 лет*

*Образование:*

- ✓ *Волгоградский государственный педагогический университет, «Иностранный язык (английский)»*
- ✓ *Волгоградский государственный университет, «Физик. Преподаватель.»*

*Последнее свидетельство о повышении квалификации:*

*2012г., ГБОУ ДПО «ВГАПКиПРО», «Компетентность учителя физики в условиях реализации ФГОС: профессиональное мастерство»*

# *II. Педагогическая деятельность*

*Призеры районного тура конкурса учебно- исследовательских работ «Я и Земля» им. В.И.Вернадского:*

- *2010 год:*

2-е место на секции физики с работой «Влияние звуковых волн на здоровье человека и окружающую среду»

- *2010 год:*

3-е место на секции экологии с работой «Влияние звуковых волн на здоровье человека и окружающую среду»

- *2011 год:*

3-е место на секции физики с работой «Исследование смачиваемости силикатными покрытиями металлической поверхности в условиях высокотемпературного нагрева»;

- *2012 год:*

2-е место на секции физики с работой «Исследование смачивающей способности экспериментального защитного покрытия на основе отработанной формовочной смеси».

## *Призеры региональных и всероссийских олимпиад по физике:*

- *2010 год:* призер III-й степени Открытой олимпиады школьников Волгоградского государственного технического университета «Политехник»
- *2012 год:* призер III-й степени Открытой олимпиады школьников Волгоградского государственного технического университета «Политехник»
- *2012 год:* призер отборочного тура Всероссийской интернет –олимпиады школьников по физике, СПбГУ
- *2012 год:* призер III-й степени заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике «Надежда энергетики», МЭИ

## *Учебно-исследовательские работы*

*2013 год:* учащимися 9-х-11-х классов в рамках научно-экспериментальной работы школы выполнено 15 работ по теме «Влияние электромагнитного поля на здоровье человека».

Презентации работ проводились на русском и английском языках.

## Влияние ЭМВ на эмбрион

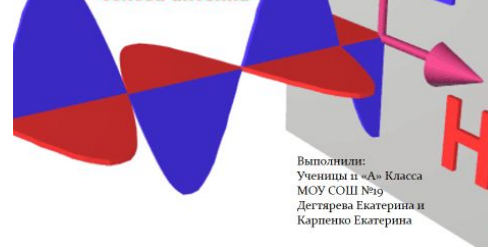
- Выполнила: ученица 11 класса МОУ СОШ № 19 Александрова Валентина
- Проверила: Фирсова Н.Е

## ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Подготовил  
ученик 11А класса  
Атаян Родион

## Влияние электромагнитных волн на головной мозг

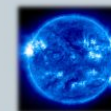
«Голова-антенна»



Выполнили:  
Ученицы 11 «А» класса  
МОУ СОШ №9  
Дегтярева Екатерина и  
Карпенко Екатерина

## Электромагнитные волны Ультрафиолетовое излучение

Выполнили:  
УЧЕНИЦЫ 9 «А» КЛАССА  
МОУ СОШ №19  
УЖАХОВА ДАРЬЯ  
ЖИГАЛИНА НАТАЛЬЯ



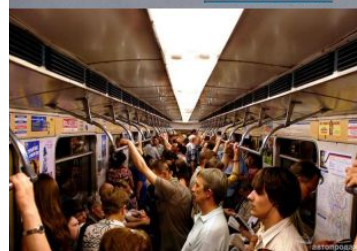
## Влияние компьютера на организм человека

Выполнила: Кучерова Марина

## THE EFFECT OF ELECTRIC FIELD ON THE HEART

Moskalev Ivan  
10 Form

## Влияние транспорта на здоровье человека



Выполнили: Немова Алена  
Смирнова Полина 10а

## Влияние ЭМП на иммунную систему.

Выполнили:  
Ученицы 11 «А» класса  
МОУ СОШ №19  
Центрального р-на  
г. Волгограда  
Бобина Марина и Пономарёва Ксения.

## Инфракрасное излучение



Работу выполнил:

## Рентгеновские лучи

Выполнили ученики 9А  
Сизов Михаил  
Артур Смолянский

## ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.

Выполнила: ученица 11 «А» класса МОУ СОШ №19  
Чернышева Ольга

Проверила: Фирсова Н.Е.

Волгоград  
2012

## ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ



Выполнили:  
Ученицы 10 класса А  
Шевченко Елизавета  
Екимцова Елизавета  
Шутько Анастасия

2013



2013г. ГИА по  
физике на  
«ОТЛИЧНО»  
50%





*Классное  
руководство:*

*ЕГЭ 2013:*

94 и 98 баллов по  
английскому языку,  
100 баллов  
по биологии,  
100 баллов  
по химии

### *III. Научно-методическая деятельность*

#### *Применяемые образовательные технологии*

Владею современными образовательными технологиями и методиками:

- проблемным обучением,
  - информационно–коммуникационными технологиями,
  - интегрированной бинарной технологией
- и эффективно применяю их в практической профессиональной деятельности.



# *Бинарные уроки*

Последнее время занимаюсь преимущественно разработкой бинарных уроков. Бинарные уроки обычно провожу в форме конференции по заданной теме.

Очень часто использую отдельные фрагменты бинарных уроков при подготовке к обычным.

Привожу в качестве примера презентации бинарных уроков по следующим темам:

- Физика и экология:

*«Биологическое действие искусственных электромагнитных излучений», 11 класс*

*«Электромагнитные излучения в жизни человека», 9 класс*

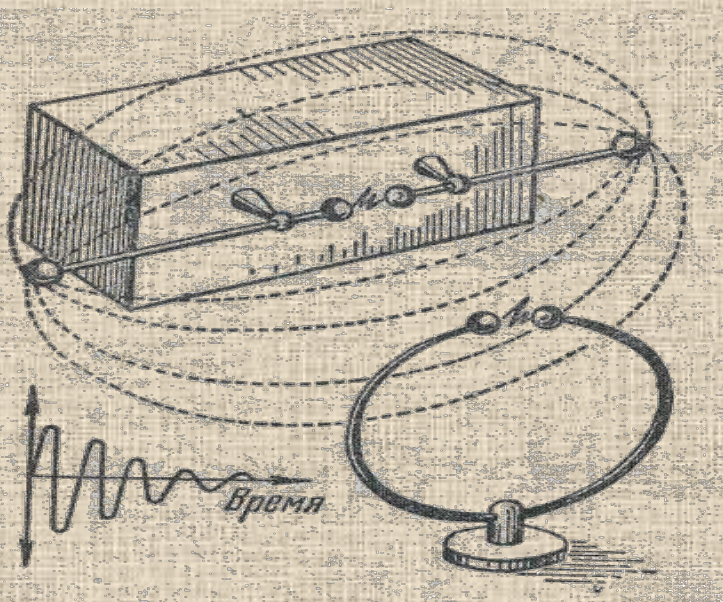
- Экология, английский:

*«Why is the earth crying?» ( «Почему Земля плачет?»), 11 класс*

## Биологическое действие искусственных электромагнитных излучений.

(презентация урока по физике, 11 класс)

Выполнил: учитель физики  
первой квалификационной  
категории Фирсова  
Наталья Евгеньевна





## Урок-конференция на тему

# Электромагнитные излучения в жизни человека



Выполнил: учитель  
первой квалификационной  
категории Фирсова  
Наталья Евгеньевна

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №19  
ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА Г.ВОЛГОГРАДА

## Why is the earth crying?

(презентация бинарного урока, 11 класс)



Выполнил: учитель  
первой квалификационной  
категории Фирсова  
Наталья Евгеньевна

2011



## *VI. Дополнительное образование*

*Работа в должности заведующей дополнительными образовательными услугами в МОУ СОШ №19 Центрального района г. Волгограда*

*В мои должностные обязанности в числе прочих входят:*

- организация текущего и перспективного планирования дополнительных образовательных услуг;*
- координация работы педагогов дополнительного образования;*
- разработка учебно-методической и иной документации;*
- обеспечение использования и совершенствования методов организации дополнительных образовательных услуг;*
- оказание помощи педагогам дополнительного образования в освоении и разработке инновационных программ и технологий и пр.*



*«Самое  
недостижимое а  
этом мире- то, что  
ОН ПОСТИЖИМ.»*

Альберт Эйнштейн