



# Профильная и предпрофильная подготовка учащихся

Из опыта работы  
учителя физики МОУ СОШ №  
288

г. Заозерска  
Бельтюковой Светланы  
Викторовны



# Предпрофильная ПОДГОТОВКА

2006 г. – Элективный курс «Физика вокруг нас»

1. Снег и лёд. Удивительные свойства воды
2. Природа молний
3. Причина полярных сияний
4. Что такое плазма?
5. Природные сонары
6. Глаз – живой оптический аппарат
7. Оптика: удивительные миражи
8. Развитие представлений о Солнечной системе

# Предпрофильная подготовка

## Литература:

1. А.В.Перышкин, В.П.Чемакин.  
Факультативный курс физики, 7 кл.,  
Москва, Просвещение, 1980
2. Л.В.Тарасов. Физика в природе, Москва,  
Вербум-М, 2002

## Результаты:

Экзамен по выбору – 23 ученика

Набрана группа для изучения физико-математического профиля.

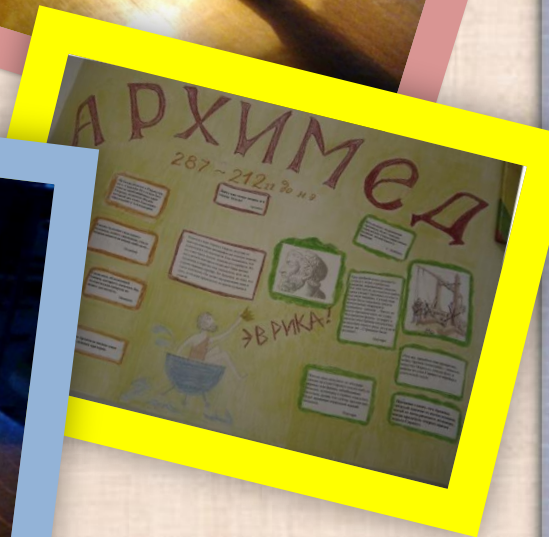
# Профильная подготовка

- 2004-05 } **элективный курс В.А. Орлова,**  
2005-06 } **С.В. Дорожкина «Плазма – четвертое  
состояние вещества»**
- 2007-09 } **факультативный курс Е.П.Левитана**  
2009-11 } **«Физика Вселенной»**
- 2007-08 - **Практикум по электродинамике на  
основе комплекта П.П.Головина  
«Фронтальные лабораторные работы и  
практикум по электродинамике»,  
издательство «Корпорация технологий  
продвижения», 2005**

# Предпрофильная

# подготовка

2009-11 – кружок «Занимательная физика»



# Кружок «Занимательная физика»



# Кружок «Занимательная физика»

- Это изучение теории и применение её на практике для создания электрифицированных игрушек.
- Это изучение биографии и научного наследия различных ученых, выпуск газет и подготовленные сценки из их жизни.
- Это изучение теории и проведение различных физических опытов с элементами исследования.
- Это просмотр фильмов, выпуск газет, создание презентаций, проведение «Круглых столов».

# Кружок «Занимательная физика»

## Литература:

1. П.П.Головин, Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике, Ульяновск, «Корпорация технологий продвижения», 2005 г.
2. А.В. Хуторский, Л.Н. Хуторская, И.С. Маслов, Как стать учёным, Москва, «Глобус», 2007 г.
3. Перельман Я.И. Занимательная физика 1 т, Москва, «Наука», 1983 г.
4. Горев Л.А. Занимательные опыты по физике, Москва, «Просвещение», 1977 г