



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