

**Профильное
обучение биологии
в МОУ СОШ №3**

Цель профильного обучения биологии

- подготовка биологически и экологически грамотной, свободной личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности, строит свои отношения с природой на основе уважения к жизни, человеку и окружающей среде.

Задачи профильного обучения биологии

- освоение системы биологических знаний;
- ознакомление с методами познания природы;
- овладение умениями самостоятельно находить, анализировать и использовать биологическую информацию;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей
- приобретение компетентности в рациональном природопользовании

В школе имеется кабинет биологии оснащённый интерактивной доской, необходимым учебным оборудованием и наглядными пособиями.



Рабочая программа для 10-11 классов предусматривает обучение биологии в объеме 3х часов в неделю (на базовом уровне - 1 час) и обеспечивает реализацию Федерального образовательного стандарта второго поколения.

Обучение осуществляется по учебнику:

«Биология. Общая биология. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: профильный уровень: в 2 частях; под редакцией В. К. Шумного и Г.М. Дымшица»

1 час – элективный курс «Клетки и ткани»

На уроках подробно изучаются следующие темы:

в 10 классе

- 1. Строение клеточных органоидов**
- 2. Обмен веществ и биосинтез белка**
- 3. Основы генетики**

в 11 классе

- 1. Современная теория эволюции**
- 2. Возникновение и развитие жизни на Земле**
- 3. Многообразие органического мира. Принципы систематики.**
- 4. Организмы в экологических системах**

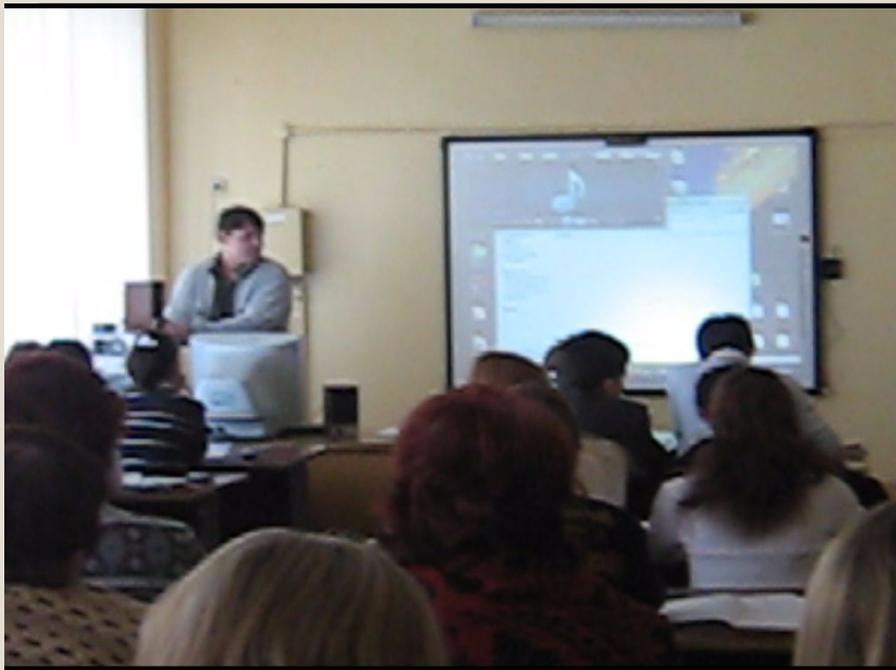
Ведущими методами и приемами обучения
являются:

- 1) Обзорные и установочные лекции*
- 2) Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы*
- 3) Учебные тематические конференции*
- 4) Написание и защита рефератов*
- 5) Семинары*
- 6) Лабораторные практикумы*
- 6) Зачеты и контрольные работы*
- 7) Предметные олимпиады*
- 8) Исследовательская деятельность*

Используемое оборудование:

- 1) Интерактивная доска
- 2) Автоматизированная система тестового контроля
- 3) Печатные пособия (таблицы и книгопечатная продукция)
- 4) Транспаранты
- 5) Лабораторное оборудование
- 6) Муляжи
- 7) Объемные и рельефные модели
- 8) Гербарий
- 9) Микропрепараты
- 10) Коллекции
- 11) Натуральные объекты





Защита реферата «Химическая организация живой материи»

**Урок «Биологическое
разнообразие» проходит
в краеведческом музее**



Достижения учащихся за 2012 – 2013 уч.год

- Всероссийский дистанционный конкурс «100 великих. Биологи» - 1 призёр
- Всероссийский блиц – турнир «Вода: удивительное рядом» - 10 победителей
- Муниципальный этап Всероссийского конкурса «Первые шаги в науку» -проект «Сколько весит здоровье?» 3 место в номинации «Биология, Медицина»
- Муниципальный этап Всероссийской предметной олимпиады по биологии и экологии – 2 призёра
- Муниципальный конкурс социальной рекламы "Я выбираю жизнь" – 2 место
- Муниципальный конкурс электронных газет «Скажи наркотикам – НЕТ!» - 1 место.

Где учатся наши выпускники:



Саратовский государственный
медицинский университет

5 чел.



Саратовский государственный
университет им. Н.Г.Чернышевского

4 чел.



Саратовский государственный аграрный
университет им. Н.И. Вавилова

11 чел.



ГОУ СПО «Вольское медицинское
училище»

5 чел.

ФГОУ СПО «Вольский
сельскохозяйственный техникум»

1 чел.