**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии «Биология 5- 9 класс»**

Исходными документами для составления рабочей программы учебного курса являются:

-Федеральный государственный стандарт основного общего образования

-примерная программа основного общего образования по биологии.

**Учебники:** Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл.: учебник/ В. В. Пасечник. Биология: Многообразие покрытосеменных растений. 6 кл.: учебник/ В. В. пасечник., Биология: Животные. 7 кл. : учебник/ В. В. Латюшин. В. А. Шапкин., Колесов Д.В., Маш Р.Д.Беляев И.Н. Биология. Человек. 8 кл., Биология: Введение в общую биологию. 9 кл.: учебник/ Пасечник В. В. Каменский А. А., Криксунов Е. А., Г. Г. Швецов.

**Предмет биология:**

5 класс: Бактерии, грибы, растения.

6 класс: Многообразие покрытосеменных растений

7класс: Животные.

8класс: Человек.

9класс: Введение в общую биологию.

Предмет изучает разнообразие, строение и функции живых существ и природных сообществ, распространение, происхождение и развитие организмов, их связи друг с другом и с неживой природой.

Согласно учебному плану МАОУ ОСОШ №1 биология в 5 - 7 классах изучается в объеме 1 час в неделю, в 8 - 9 классах в объеме 2 часа.

 **Обще учебные цели:**

- освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях

-овладение умениями применять биологические знания, работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками, проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей

- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью, культуры поведения в природе

- Использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни

**Требования к уровню подготовки учащихся**

***3нать и понимать:***

-особенности жизни как формы существования материи;

- роль физических и химических процессов в живых системах различного иерархического уровня организации;

- фундаментальные понятия биологии;

- сущность процессов обмена веществ, онтогенеза, наследственности и изменчивости;

-основные теории биологии: клеточную, хромосомную теорию наследственности, эволюционную, антропогенеза;

- соотношение социального и биологического в эволюции человека;

- основные области применения биологических знаний в практике сельского хозяйства, в ряде отраслей промышленности, при охране окружающей среды и здоровья человека.

***Уметь:***

- пользоваться знанием общебиологических закономерностей для объяснения с материалистических позиций вопросов происхождения и развития жизни на

Земле;

- давать аргументированную оценку новой информации по биологическим вопросам;

- работать с микроскопом и изготовлять простейшие препараты для микроскопических исследований;

- решать генетические задачи, составлять родословные.

- составлять план, конспект;

- владеть языком предмета

***Применять знания и умения:***

- соблюдать правила бережного отношения к природным объектам, имеющим важное значение для дальнейшего устойчивого сосуществования человека и природы;

- прогнозировать возможные последствия своей деятельности для существования отдельных видов растений, животных, встречающихся в данной местности, нуждающихся в охране по причине изменения мест обитания и сокращающейся численности

Из педагогических технологий на уроках используются: проблемное обучение, разноуровневое обучение, исследовательские методы, здоровьесберегающие технологии, икт.

Для оценки результатов освоения программы используются разноуровневые задания, тесты, практические задания, составление синквейнов и кластеров, таблиц.

**Дополнительная литература для учителя**

1. Ярыгин, В. Н., Васильева, В. И., Волков, И. Н., Синельщикова, В. В. Биология: в 2 кн. Кн. 1: Учебник для медиц. спец. вузов / под ред. В. Н. Ярыгина. - 6-е изд., стереотип. - М.: Высш. шк., 2004.

2. Ярыгин, В. П., Васильева, В. И., Волков, И. Н., Синельщикова, В. В. Биология: в 2 кн. Кн. 2: Учебник для медиц. спец. вузов / под ред. В. Н. Ярыгина. - 6-е изд., стереотип. - М.: Высш. шк., 2004.

3. Сухова, Т. С, Кучменко, В. С. Вопросы пола в системе биологических знаний: Методическое пособие для учителя. - М.: Вентана-Графф, 2001./ (Сер. «Библиотека учителя»).

4. Полянский, Ю. И., Браун, А. Д., Верзилин, Н. М. и др. Общая биология: Учебник для 10-11 классов средней школы / под ред. Ю. И. Полянского. - 20-е изд. - М.: Просвещение, 1990.

5. Подгорнова, Г. П., Алферова, Г. А. Самоучитель решения генетических задач. Ч. 1. - Волгоград: Перемена, 1994.

6. Подгорнова, Г. П., Алферова, Г. А. Самоучитель решения генетических задач. Ч. 2. - Волгоград: Перемена, 1994.

7. Модестов, С. Ю. Сборник творческих задач по биологии, экологии и ОБЖ: Пособие для учителей / худ. И. Н. Ржавцева. -СПб: Акцидент, 1998./ (Сер. «Учительский портфель»).

8. Яблоков, А. В., Юсуфов, А. Г. Эволюционное учение (Дарвинизм): Учебник для биол. спец. вузов / - 4-е изд., стереотип. -М.: Высшая школа, 1998.

9. Шилов, И. А. Экология: Учебник для биол., мед. спец. вузов. - М.: Высшая школа, 1998.

10. Радкевич, В. А. Экология: Учебник. - М.: Высшая школа, 1998.

**Дополнительная литература для ученика**

1. Гиляров, М. С. (гл. ред.). Биология. Большой энциклопедический словарь. - 3-е изд. - М.: Большая Российская энциклопедия, 1998.

2. Пикеринг, В. Р. Биология: Школьный курс в 120 таблицах / пер. с англ. А. Шварц, Т. Шварц. - М.: АСТ-ПРЕСС, 1999./ (Сер. «Школьнику, абитуриенту, студенту»).

3. Воронцов, Н. Н., Сухорукова, Л. Н. Эволюция органического мира: Факультативный курс: Учебное пособие для 9-10 кл. средней школы - М.: Просвещение, 1991.