

## Аннотация Биология 5 класс

Учебный предмет «Биология. 5 класс» входит в состав инвариантной части учебного плана МКОУ Тыргетуйская СОШ и является логическим продолжением курса «Биология. 5 - 8 класс».

Планирование составлено на основе Программы основного общего образования. Биология. 5-9 классы (авторы Пасечник В.В., Латюшин В.В., Швецов Г.Г.), рекомендовано Министерством образования и науки РФ; Федеральным государственным образовательным стандартом; Базисным учебным планом общеобразовательных учреждений; Федеральным перечнем учебников, утвержденных, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования; Учебным планом МКОУ Тыргетуйская СОШ, годовым календарным учебным графиком.

**Учебник:** «Биология». В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, Г.Г.Швецов. М. – Дрофа, 2019г.

Согласно учебному плану МКОУ Тыргетуйская СОШ рабочая программа для 5-го класса предусматривает обучение биологии в объеме 1 час в неделю, 34 часа в год.

Изучение предмета «Биология» на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

- формирование научного мировоззрения на основе знаний о живой природе и присущих ей закономерностям, биологических системах;
- овладение знаниями о строении, жизнедеятельности, многообразии и средообразующей роли живых организмов;
- овладение методами познания живой природы и умениями использовать их в практической деятельности;
- воспитание ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью окружающих, культуры поведения в окружающей среде, т. е. гигиенической, генетической и экологической грамотности;
- овладение умениями соблюдать гигиенические нормы и правила здорового образа жизни, оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному организму.

### СОДЕРЖАНИЕ ИЗУЧАЕМОГО КУРСА

№	Раздел, тема	Кол-во часов	Содержание (ФГОС ООО)	Практикум
1	Введение	6	Царства живой природы. Экологические факторы.	
2	Глава 1. Клеточное строение организмов	6	Строение. функции и разнообразие клеток. Химический состав клетки.	Л.Р. – 1 Л.Р. – 2 Л.Р. - 3
3	Глава 2. Царство Бактерии	3	Бактерии. Многообразие бактерий. Бактерии — возбудители заболеваний. Роль бактерий в природных сообществах (экосистемах).	
4	Глава 3. Царство Грибы	5	Грибы. Многообразие грибов, их роль в природных сообществах и жизни человека.	Л.Р. – 4 Л.Р. - 5

5	Глава 4. Царство Растения	13	Растения. Клетки и ткани растений. Процессы жизнедеятельности. Многообразие растений, принципы их классификации. Лишайники — симбиотические организмы, их экологическая роль. Значение растений в природе и жизни человека. Усложнение растений в процессе эволюции.	Л.Р. – 6 Л.Р. – 7 Л.Р. – 8 Л.Р. – 9
6	Итоговое повторение	1		
		34		

В зависимости от уровня усвоения обучающимися отдельных разделов и тем программы в рабочую программу могут быть внесены изменения, т.к. в ФГОС ООО не предусматривается порядок изучения и количество часов.

#### **Формы организации учебных занятий:**

фронтальная, групповая, парная, индивидуальная

В 5 классе проводится 9 лабораторных работ:

№	Тема
Л.Р. - 1	«Знакомство с увеличительными приборами»
Л.Р. - 2	«Приготовление и рассматривание препарата кожицы чешуи лука под микроскопом»
Л.Р. - 3	«Пластиды в клетках листа элодеи. Наблюдение движения цитоплазмы»
Л.Р. - 4	«Строение плодовых тел шляпочных грибов»
Л.Р. - 5	«Плесневый гриб мукор. Строение дрожжей»
Л.Р. - 6	«Строение одноклеточных зеленых водорослей»
Л.Р. - 7	«Строение мха»
Л.Р. - 8	«Строение спороносящего папоротника»
Л.Р. - 9	«Строение хвои и шишек хвойных растений»

**Контрольно-измерительные материалы** составлены на основе:

Пасечник, В.В. Биология: Диагностические работы к учебнику В.В. Пасечника «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс» / В.В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2015.

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

#### **УМК:**

- Пасечник В.В. Биология, Бактерии, грибы, растения. 5 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2014, 141 с.
- Пасечник В. В. Биология: Бактерии, грибы, растения. 5 класс: рабочая тетрадь. — М.: Дрофа, 2014. - 60 с.
- В. В. Пасечник «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс. Методическое пособие к учебнику В. В. Пасечника «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс» - М.: Дрофа, 2013.

- Пасечник, В.В. Биология: Диагностические работы к учебнику В.В. Пасечника «Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс» / В.В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2015.

**Интернет-ресурсы, медиаресурсы:**

- Электронное приложение к учебнику для 5 класса ([www.drofa.ru](http://www.drofa.ru))
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=31>
- Электронное учебное пособие (CD – диск) «Биология: лабораторный практикум» (Республиканский мультимедиа центр, 2004)
- Электронное учебное пособие (CD – диск) «Биология: интерактивные творческие задания» (ЗАО «Новый диск» 2006)
- Электронное учебное пособие (CD – диск) «Биология в школе: электронные уроки и тесты» (ЗАО «Новый диск» 2006)
- Биология: электронный учебник: <http://www.ebio.ru/>
- Вся биология: <http://biology.asvu.ru/>
- Школьный мир. Биология: <http://school.holm.ru/predmet/bio/>
- Авторские презентации