

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 5 – 9 классы ФГОС**

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального Государственного образовательного стандарта нового поколения, основного общего образования, на 5-9 класс, Примерной основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа/сост. Е. С. Савинов Биология. 5-9 классы.-М.: Просвещение, 2011.- (Стандарты второго поколения)

### Нормативно-правовая база:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 (редакция от 02.06.2016, с изменениями и дополнениями)
- «Примерные программы по учебным предметам «Биология. 5-9 классы» (Москва: Просвещение, 2012).
- Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 N 345 "О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 мая 2019 г. N 233 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. N 345»)
- Основная образовательная программа ФГОС ООО (для 5-9 кл.), образовательного учреждения.
- Положение о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) МКОУ «Дедиловский центр образования» приказ № 114 от «08» октября 2015 г.
- Учебный план школы .
- Примерной государственной программы по биологии для общеобразовательных школ И.Н. Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. Биология: 5-9 классы: программа. — М.: Вентана-Граф, 2012. — 304 с.

Рабочая программа составлена к УМК Пономаревой И.Н., Корниловой О.А.  
Программа ориентирована на учебники:

1. Пономарева И.Н. Биология. 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ И.Н. Пономарева, И.В. Николаев, О.А.Корнилова О.А. – М.: Вентана-Граф, 2019
2. Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. /учебник для 6 класса/ - М.:Вентана-Граф, 2020.

### **Место предмета в учебном плане школы**

Программа разработана в соответствии с базисным учебным планом (БУПом) для ступени основного общего образования. Биология в основной школе изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов за 5 лет обучения составляет 272, из них 34 (1 ч в неделю) в 5 классе, 34 (1 ч в неделю) в 6 классе, в 7, 8, 9 классах 68 (2 ч в неделю).

## Содержание учебного курса

### 5 класс (34 часа)

№	Наименование разделов	Количество часов
1	Биология — наука о живом мире	8
2	Многообразие живых организмов	11
3	Жизнь организмов на планете Земля	8
1	Человек на планете Земля	5
2	Резерв	2

### 6 класс (34 часа)

№	Наименование разделов	Количество часов
1	Наука о растениях — ботаника	4
2	Органы растений	9
3	Основные процессы жизнедеятельности растений	6
1	Многообразие и развитие растительного мира	11
2	Природные сообщества	3
3	Резерв	1

### 7 класс (68 часов)

№	Наименование разделов	Количество часов
1	Общие сведения о мире животных	5
2	Строение тела животных	2
3	Подцарство Простейшие, или Одноклеточные	4
1	Подцарство Многоклеточные	2
2	Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви	5
3	Тип Моллюски	4
4	Тип Членистоногие	7
5	Тип Хордовые. Бесчерепные. Надкласс Рыбы	6
6	Класс Земноводные, или Амфибии	4
7	Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии	4
8	Класс Птицы	9
9	Класс Млекопитающие, или Звери	10
10	Развитие животного мира на Земле	5
11	Резерв	1

### 8 класс (68 часов)

№	Наименование разделов	Количество часов
1	Организм человека. Общий обзор.	5
2	Опорно-двигательная система.	9
3	Кровь и кровообращение.	8
1	Дыхательная система.	7
2	Пищеварительная система.	7
3	Обмен веществ и энергии. Витамины.	3
4	Мочевыделительная система.	2
5	Кожа.	3
6	Эндокринная и нервная система.	5
7	Органы чувств. Анализаторы.	6
8	Поведение и психика.	8
9	Индивидуальное развитие человека.	3
10	Резервное время	2

9 класс (68 часов)

№	Наименование разделов	Количество часов
1	Общие закономерности жизни	5
2	Закономерности жизни на клеточном уровне	10
3	Закономерности жизни на организменном уровне	17
1	Закономерности происхождения и развития жизни \на Земле.	20
2	Закономерности взаимоотношений организмов и среды	15
3	Резервное время	1

**Состав учебно-методического комплекта:**

Методическая литература для учителя

Учебник Биология: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / И.Н.Пономарёва, И.В.Николаев, О.А.Корнилова. – М. : Вентана-Граф, 2012. – 128 с. : ил., рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Биология: Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 класс. Методическое пособие для учителя.- М.: Вентана-Граф, 2005.

Мирзоев С.С. Активизация познавательного интереса учащихся // Биология в школе, 2007. №6.

Пугал Н.А. Технические средства обучения // Биология в школе, 2003, №6-7.

Стамберская Л.В. Урок биологии шагает в компьютерный класс // Биология в школе, 2006, №6.

Тушина И.А. Использование компьютерных технологий в обучении биологии // Первое сентября. Биология, 2003, №27-28.

Использование ИКТ при работе с методическими материалами в подготовке уроков биологии. Пермь, 2006.

Основная литература для учащихся

Учебник Биология: 5(6,7,8,9) класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / И.Н.Пономарёва, И.В.Николаев, О.А.Корнилова. – М.: Вентана-Граф, 2012. – 128 с., рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Дополнительная литература для учащихся

Акимушкин И.И. Занимательная биология. - М.: Молодая гвардия, 1972.- 304 с.

Акимушкин И.И. Мир животных (беспозвоночные и ископаемые животные). - М.: Мысль, 2004 г. – 234 с.

Акимушкин И.И. Мир животных (млекопитающие или звери).- М.: Мысль, 2004 г. - 318 с.

Акимушкин И.И. Мир животных (насекомые, пауки, домашние животные). - М.: Мысль, 2004 г. – 213 с.

Акимушкин И.И. Невидимые нити природы. - М.: Мысль, 2005 г.-142 с.

Верзилин Н.М. По следам Робинзона.- М., Просвещение, 1994.

Занимательные материалы и факты по общей биологии в вопросах и ответах. 5-11 классы / авт.-сост. М.М. Боднарук, Н.В. Ковылина. – Волгоград: Учитель, 2007.

Кристиан де Дюв. Путешествие в мир живой клетки. М.: «Мир» 1987.

Энциклопедия для детей. Биология. М.: «Аванта+» 1996.

Занимательные материалы и факты по общей биологии в вопросах и ответах. 5-11 классы / авт.-сост. М.М. Боднарук, Н.В. , Ковылина. – Волгоград: Учитель, 2007.

Кристиан де Дюв. Путешествие в мир живой клетки. М.: «Мир» 1987.

Энциклопедия для детей. Биология. М.: «Аванта+» 1996.

Красная книга Тульской области.: Растения. Грибы. : официальное издание/Администрация Тульской области: Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам; Центр охраны дикой природы, под ред. А.В.Щербакова.- Тула: Гриф и К, 2010, 393с.

