

## Аннотация к рабочей программе

**Предмет: Биология.**

**Классы: 5-9**

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 287;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения от 22.03.2021 № 115;
- Приказом Министерства Просвещения РФ № 858 от 21.09.2022 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.07.2016 № 699 «Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, среднего общего, основного общего образования»;
- Уставом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 703 № Московского района Санкт-Петербурга;
- Основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ школы № 703 Московского района Санкт-Петербурга, утвержденной приказом директора от 01.09.2023 № 1;
- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБОУ школе № 703 Московского района Санкт-Петербурга, утвержденным приказом директора от 01.09.2022 № 1;
- Календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 703 № Московского района Санкт-Петербурга, утвержденного приказом директора от 01.09.2023 № 1;
- Протоколом Педагогического совета ГБОУ школы № 703 Московского района Санкт-Петербурга № 1 от 01.09.2023 «О принятии Учебного плана ООО ГБОУ школа № 703 Московского района Санкт-Петербурга на 2023-2024 учебный год»;
- Положением о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей ГБОУ школы № 703 Московского района Санкт-Петербурга, утвержденным приказом директора от 01.09.2023 № 1; Федеральной рабочей программой основного общего образования по биологии

**Используемые УМК:**

**Биология. Линия жизни.**

1. Биология. 5-6 классы. учеб. для общеобразоват. организаций / Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. - М.: Просвещение - (Линия жизни).
2. Биология. 7 класс. учеб. для общеобразоват. организаций / Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. - М.: Просвещение- (Линия жизни).
3. Учебник. Биология. 8 класс. учеб. для общеобразоват. организаций / Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. - М.: Просвещение - (Линия жизни).
4. Учебник. Биология. 9 класс. учеб. для общеобразоват. организаций / Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др. / Под ред. Пасечника В.В. - М.: Просвещение - (Линия жизни).

### **Биология. Линейный курс.**

1. Пасечник В. В. Биология: Введение в биологию: Линейный курс: 5 кл. учебник / В. В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2020 г.
2. Пасечник В. В. Биология 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность. Линейный курс: 6 кл. учебник / В. В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2020 г.
3. Пасечник В. В. Биология 7 класс. Многообразие растений. Бактерии. Грибы: Линейный курс: 7 кл. учебник / В. В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2020 г.
4. Латюшин В.В., Шапкин В.А., Озерова Ж.А. Биология 8 класс. Животные: Линейный курс: 8 кл. учебник / В.В. Латюшин, В.А.Шапкин, Ж.А. Озерова. - М.: Дрофа, 2020 г.
5. Колесов Д.В., Маш Р.Д., Беляев И.Н. «Биология 9 класс. Человек: Линейный курс: 9 кл. учебник / Д.В.Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев. - М.: Дрофа, 2020 г.

## **Цели и задачи курса биологии**

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Биология развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.

Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

### **Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:**

формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;

формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;

формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;

формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;

формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

**Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:**

приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;

овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;

освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;

воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет в 5 классе — 68 ч. (2 часа в неделю), в 6 классе — 34 ч. (1 ч/нед.), в 7 классе — 34 ч. (1 ч/нед.), в 8 классе — 68 ч. (2 ч/нед.), в 9 классе – 68 ч. (2 ч/нед.). - всего 272 ч.

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

### **Линейный курс (5, 6, 7, 8а, 8б, 9а, 9б классы)**

#### **5 класс**

1. Введение в биологию.
2. Строение и многообразие живых организмов
3. Организм и среда обитания

#### **6 класс.**

1. Растение – живой организм.
2. Строение покрытосеменных растений.
3. Жизнь покрытосеменных растений.

#### **7 класс.**

1. Царство Растения.
2. Классификация покрытосеменных растений.
3. Растения в природных сообществах.
4. Царство Бактерии.
5. Царство Грибы.

#### **8 класс.**

1. Введение.
2. Одноклеточные животные.
3. Просто устроенные беспозвоночные.
4. Целломические беспозвоночные.
5. Первичноводные позвоночные.

6. Первичноназемные позвоночные
7. Эволюция животного мира
8. Значение животных в природе и жизни человека

#### **9 класс.**

1. Науки, изучающие организм человека
2. Происхождение человека
3. Строение организма
4. Нервная система
5. Эндокринная система
6. Опорно-двигательный аппарат
7. Внутренняя среда организма
8. Кровеносная и лимфатическая системы
9. Дыхание
10. Пищеварение
11. Обмен веществ и энергии
12. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение
13. Анализаторы. Органы чувств
14. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика
15. Индивидуальное развитие организма
16. Человек и окружающая среда

#### **Биология. Линия жизни. (8в, 9в классы)**

#### **8 класс.**

1. Человек как биологический вид
2. Общий обзор организма человека
3. Опора и движение
4. Внутренняя среда организма
5. Кровообращение и лимфообращение
6. Дыхание
7. Питание
8. Обмен веществ и превращение энергии
9. Выделение продуктов обмена
10. Покровы тела
11. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма
12. Органы чувств. Анализаторы  
Психика и поведение человека
13. Размножение и развитие человека
14. Человек и окружающая среда

#### **9 класс**

1. Биология в системе наук
2. Основы цитологии - науки о клетке
3. Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов
4. Основы генетики
5. Генетика человека
6. Эволюционное учение
7. Основы селекции и биотехнологии
8. Возникновение и развитие жизни на Земле  
Взаимосвязи организмов и окружающей среды

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 703  
МОСКОВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**, Бушмакина Анна Андреевна,  
директор

23.11.23 11:06 (MSK)

Сертификат 9551E4B9324A745B0205E7923D86710F