

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Светлинская средняя общеобразовательная школа №1»**

**Аннотация к рабочей программе по биологии 5-11 классы**

Рабочая программа по биологии (5-11 классы) составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального Государственного Образовательного Стандарта основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).
- Фундаментального ядра содержания образования (Рос. Акад. наук, Рос акад. образования; под ред. В.В. Козлова, А.М.Кондакова.- 4-е изд., дораб.-М.: Просвещение, 2011 – 79с.- (Стандарты второго поколения).
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Светлинская СОШ№1» протокол №1 от 27.08.2022 года.
- Учебный план МБОУ «ССОШ №1» на 2022-2023 учебный год.
- Рабочая программа разработана на основе примерной программы общеобразовательных учреждений по биологии М., Просвещение, 2017 год. Серия «Стандарты второго поколения». Линия инновационных интерактивных учебно-методических комплексов «Навигатор» по биологии для 9–11 классов В. И. Сивоглазова.
- Рабочая программа разработана на основе примерной рабочей программы основного общего образования курса «Биология. Базовый уровень» (для 5-9 классов образовательных организаций). Москва, 2022.

Рабочая программа ориентирована на учебник:

| Порядковый номер учебника в Федеральном перечне | Автор/Авторский коллектив                    | Название учебника | Класс | Издатель учебника | Нормативный документ                            |
|---|--|-------------------|-------|-------------------|---|
| 1.2.5.2.5.1                                     | Сивоглазов В.И., Плешаков А.А.               | Биология          | 5     | ООО "ДРОФА"       | Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 |
| 1.2.5.2.5.2                                     | Сивоглазов В.И., Плешаков А.А.               | Биология          | 6     | ООО "ДРОФА"       | Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 |
| 1.1.2.5.2.5.3                                   | В.И. Сивоглазов, М.Р. Сапин, А.А. Каменский  | Биология          | 7     | ООО "ДРОФА"       | Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 |
| Заканчивается линия учебников                   | М.Б. Жемчугова, Н.И. Романовой               | Биология          | 8     | «Русское слово»   |   |
| Заканчивается линия учебников                   | С.Б.Данилов, Н.И. Романова, А.И.Владимирская | Биология          | 9     | «Русское слово»   |   |
| 1.3.5.6.1.1                                     | Сивоглазов В.И., Плешаков А.А.               | Биология          | 10    | ООО "ДРОФА"       | Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 |
| 1.1.3.5.4.1.2                                   | И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов              | Биология          | 11    | ООО "ДРОФА"       | Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 |

## **Место предмета в федеральном базисном учебном плане**

Согласно календарному учебному графику школы на 2022-2023 уч. год

1. в 5-7, 10-11 классах – 1 час в неделю, учебный план рассчитан на 34 учебных часа.
2. в 8-9 классах – 2 часа в неделю -68 часов год

### **Требования к уровню подготовки учащихся 5-11 классов**

В результате изучения биологии ученик должен:

- выделение существенных признаков биологических объектов (отличительных признаков живых организмов; клеток и организмов растений, животных, грибов и бактерий; организма человека; видов, экосистем; биосферы) и процессов (питания, дыхания, выделения, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, регуляция жизнедеятельности организмов).
- приведение доказательств взаимосвязи человека и окружающей среды; необходимости защиты окружающей среды;
- объяснение роли биологии практической деятельности людей; роли различных организмов в жизни человека; значение биологического разнообразия для сохранения биосферы;
- различие на таблицах частей и органоидов клетки; на живых объектах и таблицах органов цветкового растения, органов и систем органов животных; съедобных и ядовитых грибов; опасных для человека растения и животных;
- сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы на основе сравнения;
- выявление взаимосвязей между особенностями строения клеток, тканей, органов, системой органов и их функциями;
- овладение методами биологической науки: наблюдения и описания биологических объектов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

**Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:**

- знание основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни.
- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
- соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами (препаровальные иглы, скальпели, лупы, микроскопы).
- освоение приёмов выращивания и размножения культурных растений, ухода за ними.

Срок реализации программы 2022-2023 учебный год

Руководитель МО  
Директор школы

Р.В. Вязова  
С.В. Нефедова