**Аннотация к рабочей программе по биологии для 5-9 классов.**

 Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана на основе:

требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования” (ФГОС ООО), в соответствии с Федеральной рабочей программой основного общего образования «Биология» (для 5–9 классов     образовательных организаций)», 2023 года, в соответствии с основными направлениями воспитательной деятельности, определенными в разделе "Обновление воспитательного процесса с учетом современных достижений науки и на основе отечественных традиций" Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 года № 996-р), и обеспечивает достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения биологии, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по биологии включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

**Цели изучения учебного предмета**

Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:

- 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 и 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 обеспечивается решением следующих ЗАДАЧ:

- приобретение знаний обучающимися 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.

**Место учебного предмета в учебном плане.**

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в объёме 238 часов за пять лет обучения: из расчёта с 5 по 7 класс - 1 час в неделю, в 8- 9 классах - 2 часа в неделю. В тематическом планировании для каждого класса предлагается резерв времени, который учитель может использовать по своему усмотрению, в том числе для контрольных, самостоятельных работ и обобщающих

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 5-8 классах в соответствии с учебным планом и итоговой аттестации в 9 классе.

​ **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**5 КЛАСС**

 Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и другие; под редакцией Пасечника В.В. Биология, 5 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**6 КЛАСС**

Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и другие; под редакцией Пасечника В.В. Биология, 6 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**7 КЛАСС**

 Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С.; под редакцией Пасечника В.В. Биология, 7 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**8 КЛАСС**

Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В.В. Биология, 8 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**9 КЛАСС**

Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и другие; под редакцией Пасечника В.В. Биология, 9 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

**5 КЛАСС**

HTTPS://RESH.EDU.RU/

HTTPS://WWW.YAKLASS.RU HTTPS://SKYSMART.RU

https://interneturok.ru/ https://foxford.ru/wiki/biologiya/

**6 КЛАСС**

1.  http://window.edu.ru/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам (информация о подготовке к урокам, стандарты образования, информация о новых учебниках и учебных пособиях).

2.  http://www.biologiya.info - информационный веб-сайт (обучение биологии).

3.  http://www.1september.ru - веб-сайт «Объединение педагогических изданий «Первое сентября»(статьи по биологии в свободном доступе, имеется также архив статей).

4.  http://www.school-biologiya.org/ - информационно-методическое издание по биологии.

5.  http://www.km-school.ru/ - Мультипортал компании «Кирилл и Мефодий»

6.  http://www.eidos.ru Сайт центра дистанционного обучения «Эйдос»

7.  Изучаем биологию http://learnbiology.narod.ru

8      https://uchi.ru

9      https://resh.edu.ru

10  https://www.yaklass.ru/p/biologia

11  https://videouroki.net/blog/biologia/2-free\_video

12  https://www.edut-deti.ru/odnodnevnye-ekskursii/virtualnye-ekskursii/13 http://school-collection.edu.ru

**7 КЛАСС**

HTTPS://RESH.EDU.RU/

HTTPS://WWW.YAKLASS.RU HTTPS://SKYSMART.RU

https://interneturok.ru/ https://foxford.ru/wiki/biologiya/

**8 КЛАСС**

HTTPS://RESH.EDU.RU/

HTTPS://WWW.YAKLASS.RU HTTPS://SKYSMART.RU

https://interneturok.ru/ <https://foxford.ru/wiki/biologiya/>

**9 КЛАСС**

HTTPS://RESH.EDU.RU/
HTTPS://WWW.YAKLASS.RU HTTPS://SKYSMART.RU

https://interneturok.ru/ <https://foxford.ru/wiki/biologiya/>

​