

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебного предмета**  
**«Биология»**  
**ООП НОО Гимназии**

1. Программа учебного предмета «Биология» (далее – рабочая программа) для обучающихся 5-9 классов составлена на основе основной образовательной программы основного общего образования АНОО гимназия «Ксения» (далее - ООП ООО Гимназии).
2. Рабочая программа включает следующие разделы:
  - пояснительную записку
  - содержание обучения
  - планируемые результаты
  - тематическое планирование
3. В **пояснительной записке** дана общая характеристика, обозначены цели и задачи изучения, место учебного предмета в структуре учебного плана Гимназии, а также подходы к отбору содержания и планируемым результатам.

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.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

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 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

4. **Содержание обучения** представлено тематическими блоками, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне начального общего образования. Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий (познавательных, коммуникативных, регулятивных), которые возможно формировать средствами литературного чтения с учётом возрастных особенностей обучающихся.

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

6. В **тематическом планировании** представлены наименования разделов и тем рабочей программы. Указано количество часов, отведенное на изучение материала, количество контрольных (проверочных и т.д.) работ, указаны цифровые электронные ресурсы.

Количество контрольных, практических работ по годам изучения.

Класс	Количество	
	Контрольных	Практических
5	3	3,5
6	3	8
7	3	6,5
8	4	11,5
9	4	15

7. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:

Биология: 5-й класс: базовый уровень: учебник/В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, З.Г. Гапонюк, Г.Г. Швецов; под ред. В.В. Пасечника. - Москва: Просвещение.

Биология, 6 класс/ Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С.; под редакцией Пономаревой И.Н., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

Биология, 7 класс/ Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С.; под редакцией Бабенко В.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Сонин, Н.Н. Биология: Человек. 8кл.: учебник/Н.Н. Сонин, М.Р. Сапин. - 5-е изд., испр. - М.: Дрофа, 2018. - 302с.

Биология, 9 класс/ Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М.; под редакцией Пономаревой И.Н., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

8. Цифровые образовательные ресурсы:

<http://www.virtulab.net/>

<https://sbio.info/>

<https://antropogenez.ru/>

<http://school-collection.edu.ru/collection/>

<https://mosmetod.ru/metodicheskoe-prostranstvo/srednyaya-i-starshaya-shkola/biologiya/metodicheskie-materialy/materialy-dlya-organizatsii-dstantsionnogo-obucheniya-biologiya-5-9-klassy.html>

<http://veselyy-ranets.ru/index.php/biology>

<https://interneturok.ru/>

<https://bio.1sept.ru/bioarchive.php>

<https://www.uchportal.ru/>

<https://zooclub.ru/>

<https://www.darwinmuseum.ru/>

<https://zmmu.msu.ru/>

<http://sci.aha.ru/biodiv/anim.htm>

<http://biodat.ru/>

<https://anatomcom.ru/>

<http://www.theanimalworld.ru/>

<http://dronisimo.chat.ru/homepage1/ob.htm>

<http://www.modernbiology.ru/index.html>

<https://www.mirbiologii.com/>