

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «биология»

основное общее образование (5-9 класс)

Рабочая программа разработана в соответствии со следующей **нормативно-правовой базой:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021) (устанавливает основные принципы и регулирующие нормы);
- Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- "Примерная основная образовательная программа основного общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 N 1/15) (ред. от 04.02.2020);
- Предметная концепция (содержит основные проблемы, базовые принципы, цели, задачи и направления развития учебного предмета);
Биология. Рабочая программа. Предметная линия учебников "Линия жизни". 5-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [В.В. Пасечник и др.]. - 2е изд. - М.: Просвещение, 2020
- Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 (ред. от 23.12.2020) "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" (содержит перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ общего образования).

Учебно-методический комплект:

1. В. В. Пасечник, Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др./под ред. Пасечник В.В. Биология. - 5-6 класс. М.: Просвещение, 2019 г.
2. В. В. Пасечник, Суматохин С.В., Калинова Г.С. и др./под ред. Пасечник В.В. Биология. - 5-6 класс. М.: Просвещение, 2019 г.
3. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. И другие; под ред. Пасечника В.В. Биология. 7 класс. М.: Просвещение, 2020
4. Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и другие; под ред. Пасечника В.В. Биология. 8 класс. М.: Просвещение, 2019
5. Пасечник В. В., Каменский А. А., Швецов Г.Г. «Введение в общую биологию и экологию». 9 класс. М.: «Просвещение», 2019 г.

Рабочая программа по биологии построена на основе:

- фундаментального ядра содержания общего образования;
- требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования;

□ примерной программы основного общего образования по биологии как инвариантной (обязательной) части учебного курса;

□ программы развития и формирования универсальных учебных действий; □ программы духовно-нравственного развития и воспитания личности. В рабочей программе соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования, в том числе и в использовании основных видов учебной деятельности обучающихся.

Основными **целями** изучения биологии в основной школе являются:

формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях (клеточной, эволюционной Ч. Дарвина), элементарных представлений о наследственности и изменчивости (ген, хромосома, мутация, наследственные заболевания, наследственная и ненаследственная изменчивость, гаметы), об экосистемной организации жизни; овладение понятийным аппаратом биологии;

приобретение опыта использования методов биологической науки для изучения живых организмов и человека: наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описание биологических объектов и процессов; проведение несложных биологических экспериментов с использованием аналоговых и цифровых биологических приборов и инструментов;

освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведение наблюдений за состоянием собственного организма;

формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и при- родных местообитаний;

овладение приёмами работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, фотографий и др.);

создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению биологических знаний и вы- бора биологии как профильного предмета на ступени среднего полного образования, а в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности.

Построение учебного содержания курса осуществляется последовательно от общего к частному с учётом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействие научного, гуманистического, аксиологического, культурологического, личностно-деятельностного, историкопроблемного, интегративного, компетентностного подходов.

Место курса в учебном плане.

Биология в основной школе изучается с 5 по 9 класс. Об щее число учебных часов за пять лет обучения — 280, из них 35 ч (1 ч в неделю) в 5 и 6 классах и по 70 ч (2 ч в неделю) в 7, 8 и 9 классах.

В соответствии с базисным учебным (образовательным) планом курсу биологии на ступени основного общего образования предшествует курс «Окружающий мир», включающий

определённые биологические сведения. По отношению к курсу биологии данный курс является пропедевтическим. Так как количество учебных недель согласно календарному учебному графику ГБОУ ООШ с. Заволжье составляет не 35, а 34, то соответственно количество часов по биологии в 5-6 классах составляет по 34 часов в год, в 7-9 классах 68 в год. Уменьшение количества часов предусмотрено за счет часов повторения. Количество часов на изучение тем из содержания может варьироваться педагогом в течении учебного года.

В свою очередь, содержание курса биологии в основной школе является базой для изучения общих биологических закономерностей, теорий, законов, гипотез в старшей школе. Таким образом, содержание курса в основной школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного биологического образования и является основой для последующей уровневой и профильной дифференциации. Количество часов на изучение тем из содержания может варьироваться педагогом в течении учебного года.

Основной формой организации образовательного процесса является урок, формы текущего контроля определены в соответствии с Положением О форме, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ ООШ с.Заволжье.