

Аннотация к рабочей программе по биологии

ФГОС ООО 5-9 класс

1. Документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)
- «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями)
- Требования к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном Государственном Стандарте Общего Образования второго поколения (Приказ Минобрнауки от 17.12.2010г. №1897)
- Примерная основная образовательная программа ООО (от 08.04.2015г. №1/15)
- Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №15.

2. Учебники:

Сивоглазов В.И., Плешаков А.А. Биология 5 класс «Дрофа», 2019
Сонин Н.И., Сонин В.И. Биология 6 класс «Дрофа», 2019
Сонин Н.И., Сонин В.И. Биология 7 класс «Дрофа», 2017
Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология 8 класс «Дрофа», 2019
Захаров В.Б., Сивоглазов В.И., Мамонтов С.Г., Агафонов И.Б. Биология 9 класс «Дрофа», 2019

3. Изучение биологии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах познания живой природы; о живой природе и присущих ей закономерностях; о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о человеке как биосоциальном существе;

- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием его собственного организма, биологические эксперименты;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;

- формирование способности и готовности использовать приобретенные знания и умения в повседневной жизни для ухода за растениями, домашними животными, заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей, для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

4. Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования

- Выпускник научится пользоваться научными методами для распознавания биологических проблем; давать научное объяснение биологическим фактам, процессам, явлениям, закономерностям, их роли в жизни организмов и человека; проводить наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описывать биологические объекты, процессы и явления; ставить несложные биологические эксперименты и интерпретировать их результаты.

- Выпускник овладеет системой биологических знаний – понятиями, закономерностями, законами, теориями, имеющими важное общеобразовательное и познавательное значение; сведениями по истории становления биологии как науки.

- Выпускник освоит общие приемы: оказания первой помощи; рациональной организации труда и отдыха; выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведения наблюдений за состоянием собственного организма; правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами.

- Выпускник приобретет навыки использования научно-популярной литературы по биологии, справочных материалов (на бумажных и электронных носителях), ресурсов Интернета при выполнении учебных задач.

5. Тематическое планирование

5 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Живые организмы	7
2	Многообразие живых организмов	14
3	Среда обитания живых организмов	7
4	Человек на Земле	6

6 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Строение и свойства живых организмов	10
2	Жизнедеятельность организма. Питание и пищеварение	24

7 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Введение. Царство Прокариоты	3
2	Царство Грибы	3
3	Царство Растения	8
4	Царство Животные	18
5	Царство Вирусы	2

8 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Человек как биологический вид	2
2	Происхождение человека	3
3	Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека	2
4	Общий обзор организма человека	3
5	Координация и регуляция	13
6	Опора и движение	7
7	Внутренняя среда организма	4
8	Транспорт веществ	5
9	Дыхание	5

10	Пищеварение	6
11	Обмен веществ и энергии	3
12	Выделение	2
13	Покровы тела	4
14	Размножение и развитие	3
15	Высшая нервная деятельность	6

9 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Биология как наука. Методы биологии.	1
2	Многообразие и эволюция живой природы.	1
3	Система органического мира.	11
4	Признаки живых организмов.	31
5	Взаимоотношения организма и среды. Основы экологии.	22
6	Экосистема своей местности	2

6. Место курса «Химия» в базисном учебном (образовательном) плане

Для изучения учебного предмета «Биология» на этапе основного общего образования учебный план МАОУ СОШ №15 отводит 238 часов. В том числе по 34 часа в 5 –7 классах, из расчета – 1 учебных часа в неделю; по 68 часов в 8 – 9 классах, из расчета – 2 учебных часа в неделю.