

# АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО БИОЛОГИИ 5-9 КЛАССЫ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа для 5-9 классов по биологии основного общего образования составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта общего образования по биологии (базовый уровень), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 с изменениями от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577; на основе Фундаментального ядра и содержания общего образования, Примерной программы основного общего образования по биологии, программы для общеобразовательных учреждений «Биология» 5-9 классы / авторы Н.И.Сонин, В.Б.Захаров, Е.Т.Захарова. составитель Г.М.Пельдяева. М.: Дрофа, 2014/.

Изучение биологии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей и задач**:

- освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;
- 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 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;
- использование приобретенных знаний и умений 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;
- приобретение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, овладение умениями применять биологические знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для сохранения собственного здоровья, охраны окружающей среды, то есть воспитания экологической, генетической и гигиенической грамотности;
- использование для познания окружающего мира различных методов (наблюдение, измерение, опыт, эксперимент, моделирование);
- исследование несложных практических ситуаций, выдвижение предположений, понимание необходимости их проверки на практике; использование практических и лабораторных работ, несложных экспериментов для доказательства выдвигаемых предположений, описание результатов этих работ;
- самостоятельная организация учебной деятельности.

## МЕСТО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный план отводит на изучение предмета следующее количество часов:

- 5 класс – 34 часа (1 недельный час);
- 6 класс – 34 часа (1 недельный час);
- 7 класс - 68 часов (2 недельных часа);
- 8 класс – 68 часов (2 недельных часа);
- 9 класс – 68 часов (2 недельных часа)

Программа по биологии для основного общего образования рассчитана на 272 часа.

## УМК

1. Сонин Н.И., Плешаков А.А. Биология. Введение в биологию. 5 класс: учебник. Вертикаль. ФГОС. – М.: Дрофа, 2016.
2. Сонин Н.И., Сони́на В.И. Биология. Живой организм. 6 класс: учебник. Вертикаль. ФГОС. – М.: Дрофа, 2016.
3. Сонин Н.И., Захаров В.Б. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: учебник. УМК: Сфера жизни. – М.: Дрофа, 2015.
4. Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология. Человек. 8 класс: учебник. – М.: Дрофа, 2015, 2016.
5. Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Сонин Н.И., Агафонова И.Б. Биология. Общие закономерности. 9 класс: учебник. Гриф МО РФ. – М.: Дрофа, 2015.