

**Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Биология»  
ФГОС ООО 2010**

1. Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной образовательной программой основного общего образования;
- Основной образовательной программы основного общего образования;
- Положением о рабочей программе учебного предмета (курса).

2. Основными целями изучения биологии в 5-9 классах являются:

- 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.

Основные задачи изучения предмета:

- 1) 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;
- 2) Овладение рядом общих учебных умений, навыков и обобщённых способов учебно-познавательной, информационно-коммуникативной, рефлексивной деятельности.
- 3) Использование для познания окружающего мира различных методов (наблюдение, измерение, опыт, эксперимент, моделирование);
- 4) 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;
- 5) Самостоятельная организация учебной деятельности.

3. Программа реализуется с использованием УМК: Н.И. Пономарёва (концентрический курс)

4. Количество часов, отводимых на изучение учебного предмета по годам изучения, приведено в таблице:

| Класс | Количество часов в неделю | Количество часов в год |
|-------|---------------------------|------------------------|
| 5     | 1                         | 35                     |
| 6     | 1                         | 35                     |
| 7     | 2                         | 70                     |
| 8     | 2                         | 72                     |

|            |   |    |
|------------|---|----|
| 9          | 2 | 68 |
| Итого: 280 |   |    |