

**Аннотация к рабочей программе по биологии, 6 класс,  
на 2016 – 2017 учебный год**

**УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):**

- Учебник Сонин Н. И. Биология. Живой организм. 6 класс: учебник для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2014. – 158 [2] с.
- Тетрадь к учебнику Н. И. Сониной «Живой организм» 6 класс.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов):**

Согласно действующему учебному плану рабочая программа предполагает обучение биологии в 6 классах в объеме 34 часов (1 час в неделю).

Рабочей программой предусмотрено проведение:

6 аудиторных лабораторных работ:

- Строение животной клетки.
- Строение растительной клетки.
- Ткани живых организмов.
- Строение цветка.
- Распознавание органов у растений и животных.
- Разнообразие опорных систем животных.
- Прямое и непрямое развитие насекомых (на коллекционном материале).

**ОСОБЕННОСТИ ПРЕДМЕТА:**

В основу данного курса положен системно - деятельностный подход. Учащиеся вовлекаются в исследовательскую деятельность, что является условием приобретения прочных знаний. Целесообразно шире использовать в преподавании развивающие, исследовательские, личностно- ориентированные, проектные и групповые педагогические технологии. Целесообразно также проведение региональных модулей, обеспечивающих в зависимости от существующих в регионе образовательных и воспитательных приоритетов деятельности учащихся по изучению и сохранению природы родного края, по защите и укреплению своего здоровья, наблюдению и оценке состояния окружающей среды. Программа предусматривает проведение демонстраций, наблюдений, лабораторных и практических работ. Это позволяет вовлечь учащихся в разнообразную учебную деятельность, способствует активному получению знаний.

**ЦЕЛИ:**

- освоение знаний о живой природе; о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей, методах познания живой природы;
- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы: работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей а 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; для оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде и норм здорового образа жизни, для профилактики заболеваний, травматизма и стрессов.

#### **ЗАДАЧИ:**

- формирование целостной научной картины мира;
- понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
- овладение научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты.

#### **СОДЕРЖАНИЕ:**

| № п/п  | Название разделов и тем               | Кол-во часов |
|--------|---------------------------------------|--------------|
| 1      | Строение и свойства живых организмов. | 10           |
| 2      | Жизнедеятельность организмов.         | 22           |
| 3      | Организм и среда.                     | 2            |
| Итого: |                                       | 34           |

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА:**

##### **Личностные:**

- Знание основных принципов и правил отношения к живой природе;

- Сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (умений доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам.

### **Метапредметные:**

#### Регулятивные УУД:

- самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель уд;
- выдвигать версии решения проблемы, осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных, а также искать их самостоятельно;
- составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта);
- работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно (в том числе и корректировать план);
- в диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выбранные критерии оценки.

#### Познавательные УУД:

- анализировать, сравнивать классифицировать факты и явления;
- выявлять причины и следствия простых явлений;
- осуществлять сравнение и классификацию, самостоятельно выбирая критерии для указанных логических операций;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- создавать схематические модели с выделением существенных характеристик объекта;
- составлять тезисы, различные виды планов (простых, сложных и т. п.);
- преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу, текст и т. д.);
- определять возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать ее достоверность.

#### Коммуникативные УУД:

- самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т. д.);

- в дискуссии уметь выдвинуть аргументы и контраргументы;
- учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения и корректировать его;
  - понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты (гипотезы, аксиомы, теории);
  - уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций.

### **Предметные:**

#### В познавательной (интеллектуальной) сфере:

- умение выделять существенные признаки строения растений и животных;
- умение выделять сходства и различия в процессах жизнедеятельности растений и животных;
- умение приводить доказательства (аргументировать) влияние окружающей среды на строение и жизнедеятельность живых организмов растений и животных;
- овладение методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

#### В ценностно-ориентационной сфере:

- знание основных правил поведения в природе;
- анализ и оценка последствий деятельности человека в природе.

#### В сфере трудовой деятельности:

- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
- соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами (препаровальные иглы, лупы, микроскопы).

#### В сфере физической деятельности:

- освоение приемов оказания первой помощи при отравлении ядовитыми грибами, растениями, укусах животных.

#### В эстетической сфере:

- овладение умением оценивать с эстетической точки зрения объекты живой природы.