**Аннотация**

Рабочая программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и учебного плана ГБОУ школа № 212.

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводит 280 часов для обязательного изучения биологии на ступени основного общего образования: по 35 учебных часов в 5-х, 6-х классах (1 ч в неделю) и по 70 учебных часов 7-х, 8-х, 9-х классах (2 ч в неделю).

Рабочая программа составлена с учетом программы курса биологии под редакцией проф. И. Н. Понамаревой// И.Н. Пономарёва, В.С. Кучменко, О.А. Корнилова, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова. Биология: 5–9 классы: программа. — М.: Вентана-Граф, 2012. — 304 с

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. «Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники». Москва, «Вентана-Граф», 2013 год.

Биология: 6 класс: рабочая тетрадь для учащихся общеобразовательных организаций- Пономарева И.Н., О.А. Корнилова,Кучменко В.С. под ред. Проф. И.Н. Пономаревой. – М. : Вентана – Граф, 2014. – 80с

Биология как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире и направлена на формирование основ научного мировоззрения учащихся, развитие интеллектуальных способностей учащихся.

Биология в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами природы и применением этих законов в сельском хозяйстве и повседневной жизни.

 **Изучение биологии в 6 классе направлено на достижение следующих целей:**

1. **освоение знаний** о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;
2. **овладение умениями** применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы; 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, биологические эксперименты;
3. **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессепроведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
4. **воспитание** позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
5. **иcпользование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни** для ухода за растениями; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде; для соблюдения правил поведения в окружающей среде.

Целибиологического образования в основной школе формулируются на нескольких уровнях: глобальном, метапредметном, личностном и предметном, на уровне требований к результатам освоения содержания предметных программ.

Глобальные цели биологического образования являются общими для основной и старшей школы и определяются социальными требованиями, в том числе изменением социальной ситуации развития — ростом информационных перегрузок, изменением характера и способов общения и социальных взаимодействий (объёмы и способы получения информации вызывают определённые особенности развития современных подростков). Наиболее продуктивными, с точки зрения решения задач развития подростка, является социоморальная и интеллектуальная взрослость.

Помимо этого, глобальные цели формируются с учётом рассмотрения биологического образования как компонента системы образования в целом, поэтому они являются наиболее общими и социально значимыми.

 **•социализация** обучаемых — вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающая включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;

**•приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.

Помимо этого, биологическое образование призвано обеспечить:

**•ориентацию** в системе моральных норм и ценностей: признание наивысшей ценностью жизнь и здоровье человека; формирование ценностного отношения к живой природе;

**•развитие** познавательных мотивов, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;

**•овладение** ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной;

**•формирование** у учащихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической куль туры как способности эмоционально-ценностного отношения к объектам живой природы.

Основные цели изучения биологии в школе:

* Формирование научного мировоззрения на основе знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, биологических системах;
* Овладение знаниями о строении, жизнедеятельности, многообразии и средообразующей роли живых организмов;
* Овладение методами познания живой природы и умениями использовать их в практической деятельности;
* Воспитание ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью окружающих, культуры поведения в окружающей среде, т.е гигиенической, генетической, экологической грамотности;
* Овладение умениями соблюдать гигиенические нормы и правила здорового образа жизни, оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному организму.

Для достижения планируемых результатов решают 9 учебно-познавательных и учебно – практических задач:

1) учебно – познавательные задачи, направленные на формирование и оценку умений и навыков, способствующих освоению систематических знаний, в том числе:

* первичному ознакомлению, отработке и осознанию теоретических моделей и понятий, стандартных алгоритмов и процедур;
* выявлению и осознанию сущности и особенностей изучаемых объектов, процессов и явлений действительности в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета, созданию и использованию моделей изучаемых объектов и процессов и схем;
* выявлению и анализу существенных и устойчивых связей и отношений между объектами и процессами;

2) учебно-познавательные задачи, направленные на формирование и оценку навыка самостоятельного приобретения, переноса и интеграции знаний как результата использования знаково-символических средств и логических операций сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно – следственных связей, построения рассуждений, соотнесения с известным, требующие от учащихся более глубокого понимания изученного и выдвижение новых идей, создание или исследование новой информации, преобразования известной информации, представления в новой форме, переноса в иной контекст;

3) учебно – практические задачи, направленные на формирование и оценку навыка разрешения проблем, требующие принятия решения в ситуации неопределенности, например выбора или разработки оптимального или более эффективного решения, создания объекта с заданными свойствами, установление закономерностей или «устранения неполадок»;

4) учебно – практические задачи, направленные на формирование и оценку навыка сотрудничества, требующие совместной работы в парах или группах с распределением ролей и разделение ответственности за конечный результат;

5) учебно – практические и задачи, направленные на формирование и оценку навыка коммуникации, требующие создания письменного или устного текста с заданными параметрами: коммуникативной задачей, темой, объемом, форматом (сообщения, комментарии, пояснения, призыва, инструкции. Текста – описания, текста – рассуждения, формулировки и обоснования гипотезы. Устного или письменного заключения. Отчета. Оценочного суждения, аргументированного мнения ;

6) учебно – практические и учебно – познавательные задачи, направленные на формирование и оценку навыка самоорганизации и саморегуляции, наделяющие учащихся функциями организации выполнения задания: планирования этапов выполнения работы. Отслеживания продвижения в выполнении задания. Соблюдения графика подготовки и представления материалов, поиска необходимых ресурсов, распределения обязанностей и контроля качества выполнения работы;

7) учебно-практические и учебно -познавательные задачи, направленные на формирование и оценку навыка рефлексии, требующие от обучающихся самостоятельной оценки или анализа собственной деятельности с позиции соответствия полученных результатов учебной задаче, целям и способам действий, выявления позитивных и негативных факторов, влияющих на результаты и качество выполнения задания или самостоятельной постановки учебных задач;

8) учебно – практические и учебно – познавательные задачи, направленные на формирование ценностно – смысловых установок, требующие от обучающихся выражения ценностных суждений и своей позиции по обсуждаемой проблеме на основе имеющихся представлений о социальных и личностных ценностях , нравственно-этических нормах, эстетических ценностях, а также аргументации своей позиции или оценки;

9) учебно – практические и учебно – познавательные задачи, направленные на формирование и оценку ИКТ – компетентности обучающихся, требующие педагогически целесообразного использования ИКТ в целях повышения эффективности процесса формирования всех перечисленных выше ключевых навыков, а также собственно использования ИКТ.

Планирую промежуточный контроль в виде диагностической, самостоятельной и проверочных работ, итоговый контроль – в конце года итоговую работу.

В соответствии со стандартом планируемые результаты конкретизируют и уточняют общее содержание личностных, метапредметных и предметных результатов обучения биологии.

**Личностными результатами** освоения курса 6 классаявляются:

* Знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
* Реализация установок здорового образа жизни;
* Сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам.

**Метапредметными результатами** освоения курса 6 класса являются:

* овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему,ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
* умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках (тексте учебника научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках), анализировать и оценивать информацию;
* способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
* умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции: сравнивать разные точки зрения, аргументировать и отстаивать свою точку зрения; отстаивать свою позицию.

**Предметными результатами** освоения курса 6 класса являются:

1. в познавательной (интеллектуальной) сфере:

* Выделение существенных признаков биологических объектов ( отличительных признаков живых организмов; клеток и организмов растений, грибов и бактерий) и процессов (обмен веществ и превращения энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение);
* осуществлять классификацию биологических объектов на основе определения их принадлежности к определенной систематической группе;
* объяснение роли биологии в практической деятельности людей, места и роли человека в природе, родства общности происхождения и эволюции растений и животных;
* различение на таблицах частей и органоидов клетки, органов и систем органов ; на живых объектах и таблицах – органов цветкового растения, органов и систем органов, растений разных отделов, ; съедобных и ядовитых грибов, опасных для человека . растений и животных.
* Сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
* Выявление изменчивости организмов; приспособлений организмов к среде обитания; взаимосвязей между особенностями строения клеток , тканей, органов и систем органов и их функциями;
* овладение методами биологической науки; наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов;

2. В ценностно – ориентационной сфере:

* Знание основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни;

3. .В сфере трудовой деятельности:

* знать и соблюдать правила работы в кабинете биологии;
* соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами.

4. В сфере физической деятельности:

* Освоение приемов оказание первой помощи при отравлении ядовитыми грибами; растениями, укусах животных; при простудных заболеваниях ожогах, обморожениях, травмах, спасении утопающего;
* рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

5.В эстетической сфере:

* Выявление эстетических достоинств объектов живой природы.

 **Используемые педагогические технологии:**

Структурно-логические,

 информационно-коммуникационные

 тренинговые

 проектные,

 игровые,

 модульные.