**Аннотация к рабочей программе по предмету «\_\_\_Биология 5 класс\_\_\_»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 5 |
| Количество часов | 34 |
| Составитель | Лизун Н. В. |
| Реализуемый УМК | И. Н. Пономарева, И. В. Николаев, О. А. Корнилова «Биология». Москва. Издательский центр «Вентана-граф». |
| Цель курса | - характеризовать особенности строения, процессов жизнедеятельности биологических объектов (клеток, организмов), их практическую значимость;- применять методы биологической науки изучения клеток, и организмов: проводить наблюдения за живыми организмами, ставить несложные биологические эксперименты, и объяснять их результаты, описывать биологические объекты и процессы;- использовать составляющие проектной и исследовательской деятельности по изучению живых организмов (приводить доказательства, классифицировать, сравнивать, выявлять взаимосвязи);- ориентироваться в системе познавательных ценностей, оценивать информацию о живых организмах, получаемую из различных источников, последствия деятельности человека в природе;- соблюдать правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами;- использовать приёмы оказания первой помощи при отравлении ядовитыми грибами, ядовитыми растениями, укусах животных; работы с определителями растений; выращивания и размножения культурных растений, домашних животных;- выделять эстетические достоинства объектов живой природы- осознанно соблюдать основные принципы и правила отношения к живой природе- ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношению к объектам живой природы;- находить информацию о растениях и животных в научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках;- выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях по отношению к объекта живой природы. |
| Срок реализациипрограммы | 1 год |
| Место учебного предметав учебном плане | Базовый уровень: 5 класс - 34 часа (1час в неделю) |
| Результаты освоенияучебного предмета(требования кученику) | **Личностные результаты:**-воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству;* формирование ответственного отношения к учению;
* знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровье-сберегающих технологий;
* сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать строить рассуждения, анализировать, делать выводы); эстетического отношения к живым объектам;
* формирование личностных представлений о ценности природы, осознание значимости и общности глобальных проблем человечества;
* формирование уважительного отношения к истории, культуре, национальным особенностям и образу жизни других народов; толерантности и миролюбия;
* освоение социальных норм и правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества;
* формирование понимания ценности здорового и безопасного образа жизни;
* осознание значения семьи в жизни человека и общества; принятие ценности семейной жизни; уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;
* развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

**Метапредметные результаты:*** умение самостоятельно определять цели своего обучения;
* овладение составляющими исследовательской и проект ной деятельности;
* 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;
* умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
* умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
* владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
* способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
* умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
* формирование и развитие компетентности в области использования, информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетенции).

**Предметные результаты:*** усвоение системы научных знаний о живой природе и закономерностях её развития;
* формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;
* приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов;
* формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека;
* овладение методами биологической науки; наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов;
* формирование представлений о значении биологических наук в решении локальных и глобальных экологических проблем, необходимости рационального природопользования, защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
* освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.
 |
| Структура курса | Биология — наука о живом мире – 8 часов |
|  | Многообразие живых организмов – 12 часов |
|  | Жизнь организмов на планете Земля- 8 часов |
|  | Человек на планете Земля- 6 часов |