**Пояснительная записка**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по биологии , базисного учебного плана , на основе программы авторского коллектива под руководством В.В.Пасечника (сборник «Биология. Рабочие программы. 5—9 классы.» - М.: Дрофа, 2012.), рассчитанной на 34 часа (1 урок в неделю) в соответствии с учебником, допущенным Министерством образования Российской Федерации: Пасечник В. В. Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6класс. Учебник / М.: Дрофа, 2014 г.

**Место курса «Биология» 6 класс в учебном плане.**

Рабочая программа разработана в соответствии с Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ Калитвенской СОШ.

Данная программа рассчитана на 1 год – 6 класс. Общее число учебных часов в 6 классе - 35 часа (1ч в неделю).

Отбор содержания проведён с учётом культуросообразного подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

Построение учебного содержания курса осуществляется последовательно от общего к частному с учётом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействие научного, гуманистического, аксиологического, культурологического, личностнодеятельностного, историко-проблемного, интегративного, компетентностного подходов.

**Планируемые результаты освоения программы курса «Биология» в 6 классе.**

Деятельность школы в обучении биологии направлена на достижениеобучающимися следующих результатов:

***Личностные результаты***:

1. Воспитывание российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину;
2. формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающегося к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию,
3. знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
4. сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, делать выводы); эстетического отношения к живым объектам;
5. формирование личностных представлений о целостности природы,
6. формирование толерантности и миролюбия;
7. освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах,
8. формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
9. формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве с учителями, со сверстниками, старшими и младшими в процессе образованной, общественно полезной, учебно-иследовательской, творческой и других видах деятельности;
10. формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайной ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей,
11. формирование основ экологического сознания на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде и рационального природопользования;

***Метапредметные результаты***:

1. ***учиться***самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
2. знакомство с составляющими исследовательской деятельности, включая умение видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
3. формирование умения работать с различными источниками биологической информации: текст учебника, научно-популярной литературой, биологическими словарями справочниками, анализировать и оценивать информацию
4. владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений в учебной и познавательной деятельности
5. формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникативных технологий.
6. формирование умений осознанно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать различные точки зрения, аргументировать и отстаивать свою точку зрения.

**Предметными результатами** являются:

1. В *познавательной* (интеллектуальной) сфере:

* классификация — определение принадлежности биологических объектов к определенной систематической группе;
* выделение существенных признаков биологических объектов;
* соблюдения мер профилактики заболеваний, вызываемых растениями,
* объяснение роли биологии в практической деятельности людей; места и роли человека в природе; родства, общности происхождения и эволюции растений (на примере сопоставления отдельных групп); роли различных организмов в жизни человека; значения биологического разнообразия для сохранения биосферы;
* различение на живых объектах и таблицах наиболее распространенных растений;; опасных для человека растений;
* сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
* выявление приспособлений организмов к среде обитания; типов взаимодействия разных видов в экосистеме;
* 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;
* анализ и оценка последствий деятельности человека в природе, влияния факторов риска на здоровье человека.

3. В *сфере трудовой* деятельности:

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

4. В сфере *физической* деятельности:

* освоение приемов оказания первой помощи при отравлении ядовитыми растениями;

5. В *эстетической* сфере:

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

Ученик научится:

* • характеризовать особенности строения и процессов жизнедеятельности биологических объектов (клеток, организмов), их практическую значимость;
* • применять методы биологической науки для изучения клеток и организмов: проводить наблюдения за живыми организмами, ставить несложные биологические эксперименты и объяснять их результаты, описывать биологические объекты и процессы;
* • использовать составляющие исследовательской и проектной деятельности по изучению живых организмов (приводить доказательства, классифицировать, сравнивать, выявлять взаимосвязи);
* • ориентироваться в системе познавательных ценностей: оценивать информацию о живых организмах, получаемую из разных источников; последствия деятельности человека в природе.

Ученик получит возможность научиться:

* • соблюдать правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами;
* • использовать приёмы оказания первой помощи при отравлении ядовитыми растениями, работы с определителями растений; выращивания и размножения культурных растений;
* • 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 (признание высокой ценности жизни во всех её проявлениях, экологическое сознание, эмоционально-ценностное отношение к объектам живой природы);
* • находить информацию о растениях в научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках, анализировать, оценивать её и переводить из одной формы в другую;
* • выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе

**СОДЕРЖАНИЕ КУРСА «БИОЛОГИЯ 6 КЛАСС»**

**(35 час., 1 час в неделю)**

**Раздел 1. Строение и многообразие покрытосеменных растений** (*14 часов*)

Строение семян однодольных и двудольных растений. Виды корней и типы корневых систем. Зоны (участки) корня. Видоизменения корней.

Побег. Почки и их строение. Рост и развитие побега.

Внешнее строение листа. Клеточное строение листа. Видоизменения листьев.

Строение стебля. Многообразие стеблей. Видоизменения побегов.

Цветок и его строение. Соцветия. Плоды и их классификация. Распространение плодов и семян.

***Демонстрация***

Внешнее и внутреннее строения корня. Строение почек (вегетативной и генеративной) и расположение их на стебле. Строение листа. Макро- и микростроение стебля. Различные виды соцветий. Сухие и сочные плоды.

***Лабораторные и практические работы***

Строение семян двудольных и однодольных растений. Виды корней. Стержневая и мочковатая корневые системы. Корневой чехлик и корневые волоски. Строение почек. Расположение почек на стебле. Внутреннее строение ветки дерева. Видоизмененные побеги (корневище, клубень, луковица). Строение цветка. Различные виды соцветий. Многообразие сухих и сочных плодов.

**Раздел 2. Жизнь растений** (*12часов*)

Основные процессы жизнедеятельности (питание, дыхание, обмен веществ, рост, развитие, размножение).

Минеральное и воздушное питание растений. Фотосинтез. Дыхание растений. Испарение воды. Листопад. Передвижение воды и питательных веществ в растении. Прорастание семян. Способы размножения растений. Размножение споровых растений. Размножение голосеменных растений. Половое и бесполое (вегетативное) размножение покрытосеменных растений

***Демонстрация***

Опыты, доказывающие значение воды, воздуха и тепла для прорастания семян; питание проростков запасными веществами семени; получение вытяжки хлорофилла; поглощение растениями углекислого газа и выделение кислорода на свету; образование крахмала; дыхание растений; испарение воды листьями; передвижение органических веществ по лубу.

***Лабораторные и практические работы***

Передвижение воды и минеральных веществ по древесине. Вегетативное размножение комнатных растений. Определение всхожести семян растений и их посев.

***Экскурсии***

Зимние явления в жизни растений.

**Раздел 3. Классификация растений** (*7 часов*)

Основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство. Знакомство с классификацией цветковых растений.

Класс Двудольные растения. Морфологическая характеристика 3—4 семейств (с учетом местных условий).

Класс Однодольные растения. Морфологическая характеристика злаков и лилейных.

Важнейшие сельскохозяйственные растения, биологические основы их выращивания и народнохозяйственное значение. (Выбор объектов зависит от специализации растениеводства в каждой конкретной местности.)

***Демонстрация***

Живые и гербарные растения, районированные сорта важнейших сельскохозяйственных растений.

***Лабораторные и практические работы***

Выявление признаков семейства по внешнему строению растений.

***Экскурсии***

Ознакомление с выращиванием растений в защищенном грунте.

**Раздел 4. Природные сообщества** (*2 часа*)

Взаимосвязь растений с другими организмами. Симбиоз. Паразитизм. Растительные сообщества и их типы.

Развитие и смена растительных сообществ. Влияние деятельности человека на растительные сообщества и влияние природной среды на человека.

***Экскурсии***

Природное сообщество и человек. Фенологические наблюдения за весенними явлениями в природных сообществах.

**Календарно- тематический планпо учебному предмету «Биология» (6 класс)**

на 2018-2019 учебный год.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера уроков  по порядку | № урока  в разделе, теме | | Тема урока | Формы контроля | Дата проведения урока | Дата переноса урока |
|  | | Раздел 1. **Строение и многообразие покрытосеменных растений (14 ч)** | | | | |
| 1 | 1 | | Строение семян двудольных растений.  Л/р №1-2 «Изучение строение семян двудольных и однодольных растений». | Итоги лаб. работы | 05.09 |  |
| 2 | 2 | | Виды корней и типы корневых систем. Строение корня.Л/р№ 3«Виды корней. Типы корневых систем». | Итоги лаб. работы | 12.09 |  |
| 3 | 3 | | Зоны корняЛ/р№ 4«Корневой чехлик и корневые волоски». | Итоги лаб. работы | 19.09 |  |
| 4 | 4 | | Условия произрастания и видоизменение корней. |  | 26.09 |  |
| 5 | 5 | | Побег и почки. Рост и развитие побега.  Л/р№ 5«Строение почек. Расположение почек  на стебле» | Итоги лаб. работы | 03.10 |  |
| 6 | 6 | | Внешнее строение листа. |  | 10.10 |  |
| 7 | 7 | | Клеточное строение листа. Видоизменение листьев. |  | 17.10 |  |
| 8 | 8 | | Строение стебля. Многообразие стеблей.  Л/р№ 6«Внутреннее строение ветки дерева». | Итоги лаб. работы | 24.10 |  |
| 9 | 9 | | Видоизменённые побеги.  Л/р№ 7«Изучение видоизменённых побегов  (корневище, клубень, луковица) | Итоги лаб. работы | 07.11 |  |
| 10 | 10 | | Строение цветка.Л/р№ 8«Строение цветка. Различные виды соцветий». | Итоги лаб. работы | 14.11 |  |
| 11 | 11 | | Соцветия.Л/р№ 9  «Строение цветка. Различные виды соцветий». | Итоги лаб. работы | 21.11 |  |
| 12 | 12 | | Плоды и их классификация.Л/р№ 10«Ознакомление с сухими и сочными плодами». | Итоги лаб. работы | 28.11 |  |
| 13 | 13 | | Распространение плодов и семян |  | 05.12 |  |
| 14 | 14 | | Обобщение по теме «Строение и многообразие покрытосеменных растений» | Тестовая раб. | 12.12 |  |
|  | | **Раздел 2. Жизнь растений (12 часов).** | | | | |
| 15 | 1 | | Минеральное питание растений. |  | 19.12 |  |
| 16 | 2 | | Фотосинтез. |  | 26.12 |  |
| 17 | 3 | | Дыхание растений. |  | 16.01 |  |
| 18 | 4 | | Испарение воды. Листопад. |  | 23.01 |  |
| 19 | 5 | | Передвижение воды и питательных веществ в растении.  Л/р №11. «Передвижение воды и минеральных веществ по побегу растения | Итоги лаб. работы | 30.01 |  |
| 20 | 6 | | Прорастание семян.  Л/р №12. «Определение всхожести семян растений и их посев». | Итоги лаб. работы | 06.02. |  |
| 21 | 7 | | Способы размножения растений. |  | 13.02 |  |
| 22 | 8 | | Размножение споровых растений. |  | 20.02 |  |
| 23 | 9 | | Размножение голосеменных растений. |  | 27.02 |  |
| 24 | 10 | | Размножение покрытосеменных растений. |  | 05.03 |  |
| 25 | 11 | | Вегетативное размножение покрытосеменных растений.Л/р №13. «Вегетативное размножение комнатных растений». | Итоги лаб. работы | 12.03 |  |
| 26 | 12 | | Обобщающий урок по теме «Жизнь растений» | Тестовая раб. | 19.03 |  |
|  | | **Раздел 3 Классификация растений( 7 час.)** | | | | |
| 27 | 1 | | Систематика покрытосеменных растений. |  | 02.04 |  |
| 28 | 2 | | Класс двудольные растения. Семейство Крестоцветные.  Л/р №14. «Выявление признаков семейства по внешнему строению растений». | Итоги лаб. работы | 09.04 |  |
| 29 | 3 | | Семейства Розоцветные. |  | 16.04 |  |
| 30 | 4 | | Семейства Пасленовые и мотыльковые. |  |  |  |
| 31 | 5 | | Семейство Сложноцветные |  | 23.04 |  |
| 32 | 6 | | Класс Однодольные. Семейства Лилейные и Злаки (Мятликовые). |  | 30.04 |  |
| 33 | 7 | | Важнейшие сельскохозяйственные растения. | Тестовая раб. | 07.05 |  |
|  | | **Раздел 4. Природные сообщества (2 ч)** | | | | |
| 34 | 1 | | Природные сообщества. Взаимосвязи  в растительном сообществе. | Тестовая раб. | 14.05 |  |
| 35 | 2 | | Влияние хозяйственной деятельности  человека на растительный мир. |  | 21.05. |  |
| 36 | 3 | | Итоговый урок. |  | 28.05 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Итого** | часов |
| уроков повторения | контрольных работ | практических (лабораторных) работ |
| по программе | 36 |  | 4 | 14 |
| выполнено |  |  |  |  |

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Калитвенская средняя общеобразовательная школа

Каменского района Ростовской области

(МБОУ Калитвенская СОШ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО»  Протокол заседания  методического объединения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ года № \_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) Ф.И.О. | «СОГЛАСОВАНО»  Заместитель директора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С.Харченко  (подпись)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ года | «УТВЕРЖДАЮ»  Директор  МБОУ Калитвенской СОШ  Приказ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ю.Б. Кулемина  М.П. |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по биологии

6 класс

Количество часов - 33

Учитель: Сычева Надежда Николаевна,

первая квалификационная категория

2018 г.