

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Гиагинского района  
«Средняя общеобразовательная школа №1»**

**Рабочая программа**  
**учебного курса**  
**БИОЛОГИИ**  
**6 класс**

**на 2017-2018 учебный год**

## Пояснительная записка

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». № «73-ФЗ от 29.12.2012
- Закон Республики Адыгея «Об образовании в Республике Адыгея» №264 от 27.12.2013
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №1 Гиагинского района
- Положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ МБОУ СОШ №1 Гиагинского района
- Учебный план МБОУ СОШ №1 Гиагинского района на 2017-2018 учебный год
- Биология. 5—9 классы : Рабочие программы : учебно-методическое пособие / сост. Г. М. Пальдяева. — 4-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2015.
- Учебник В.В. Пасечник. Биология 6 кл Многообразие покрытосеменных растений. М.: Дрофа, 2013.
- На основании «Концепции национальной образовательной политики Российской Федерации» утвержденной приказом Министерства образования и науки № 2001 от 03.08. 2006г и приказа Министерства образования и науки Республики Адыгея № 496 от 03.07.2007г в программу включены региональные особенности содержания образования, на изучение которых , в соответствии с Базисным учебным планом отводится 10-15% от учебного времени, не менее 0,5 учебного часа.

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект,

включающий:

В.В. Пасечник. Биология 6 класс «Многообразие покрытосеменных растений» М.: «Дрофа» 2013г

Пособие для учителя. Методическое пособие к учебнику 6 класса;

Электронное приложение для 6 класса ([www.drofa.ru](http://www.drofa.ru)).

Всего 35 часов (1 час в неделю) 12 лабораторных работ, 2 экскурсии

### . Планируемые предметные результаты освоения учебного курса.

Учащиеся должны знать:

- внешнее и внутреннее строение органов цветковых растений;
- видоизменения органов цветковых растений и их роль в жизни растений.
- основные процессы жизнедеятельности растений;
- особенности минерального и воздушного питания растений;
- виды размножения растений и их значение.
- характеризовать основные процессы жизнедеятельности растений;
- объяснять значение основных процессов жизнедеятельности растений;
- устанавливать взаимосвязь между процессами дыхания и фотосинтеза;
- показывать значение процессов фотосинтеза в жизни растений и в природе;
- объяснять роль различных видов размножения у растений;

- основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство;
- характерные признаки однодольных и двудольных растений;
- признаки основных семейств однодольных и двудольных растений;
- важнейшие сельскохозяйственные растения, биологические основы их выращивания и народно- хозяйственное значение.
- взаимосвязь растений с другими организмами;
- растительные сообщества и их типы;
- закономерности развития и смены растительных сообществ;
- о результатах влияния деятельности человека на растительные сообщества и влияния природной среды на человека

Учащиеся должны уметь:

- различать и описывать органы цветковых растений;
- объяснять связь особенностей строения органов растений со средой обитания;
- изучать органы растений в ходе лабораторных работ.
- характеризовать основные процессы жизнедеятельности растений;
- объяснять значение основных процессов жизнедеятельности растений;
- устанавливать взаимосвязь между процессами дыхания и фотосинтеза;
- показывать значение процессов фотосинтеза в жизни растений и в природе;
- объяснять роль различных видов размножения у растений;
- определять всхожесть семян растений
- делать морфологическую характеристику растений;
- выявлять признаки семейства по внешнему строению растений;
- устанавливать взаимосвязь растений с другими организмами;
- определять растительные сообщества и их типы;
- объяснять влияние деятельности человека на растительные сообщества и влияние природной среды на человека;
- проводить фенологические наблюдения за весенними явлениями в природных сообществах.

### **Количество учебных часов в соответствии с учебным планом**

I четверть	8
II четверть	8
III четверть	10
IV четверть	9
Всего	35 часов (1 час в неделю)

### **Контроль уровня обученности**

№ урока	Тема урока	Вид контроля	Форма контроля
15	Обобщающий урок по теме «Строение и многообразие покрытосеменных растений»	Тематический	тестирование
27	Обобщающий урок по теме «Жизнь растений»	Текущий	самостоятельная работа
33	Обобщающий урок по теме	Тематический	тестирование

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА «БИОЛОГИЯ 6 КЛАСС»

(35 часов, 1 час в неделю)

### **Раздел 1. Строение и многообразие покрытосеменных растений (15 часов)**

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

Побег. Почка 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 (12 часов)**

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 (6 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.

### Тематическое планирование

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	Дом. задание	Дата план	Дата факт
1	Строение семян двудольных растений. <b>Л/р №1. «Изучение строение семян двудольных растений».</b>	1			
2	Строение семян однодольных растений. <b>Л/р №2. «Изучение строение семян однодольных растений».</b>	1			
3	Виды корней и типы корневых систем. <b>Л/р №3. «Стержневая и мочковатая корневые системы.»</b>	1			
4	Зоны корня <b>Л/р № 4«Корневой чехлик и корневые волоски».</b>	1			
5	Видоизменения корней.	1			
6	Побег и почки. Рост и развитие побега. <b>Л/р № 5«Строение почек. Расположение почек на стебле»</b>	1			
7.	Внешнее строение листа.	1			
8	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев.	1			

9	Строение стебля. Многообразие стеблей. <b>Л/р № 6«Внутреннее строение ветки дерева».</b>	1			
10	Видоизменённые побеги. <b>Л/р № 7«Изучение видоизменённых побегов (корневище, клубень, луковица)</b>	1			
11	Цветок и его строение. <b>Л/р № 8 «Строение цветка.</b>	1			
12	Соцветия <b>Л/р. №9 Различные виды соцветий.</b>	1			
13	Плоды и их классификация. <b>Л/р № 10 «Ознакомление с сухими и сочными плодами».</b>	1			
14	Распространение плодов и семян.	1			
15	Обобщающий урок по теме «Строение и многообразие покрытосеменных растений»	1			
16	Основные процессы жизнедеятельности	1			
17	Минеральное и воздушное питание растений. Фотосинтез. <b><u>Типы почв в РА</u></b>	1			
18	Дыхание растений	1			
19	. Испарение воды. Листопад	1			
20	Передвижение воды и питательных веществ в растении. <b>Л/р № 11 Передвижение воды и минеральных веществ по древесине.</b>	1			
21	Прорастание семян	1			
22	Способы размножения растений	1			
23	Размножение споровых растений	1			
24	Размножение споровых растений	1			
25	Размножение голосеменных растений.	1			
26	Половое и бесполое (вегетативное) размножение покрытосеменных растений	1			
27	Обобщающий урок по теме «Жизнь растений»	1			
28	Знакомство с классификацией цветковых растений. <b><u>Многообразие покрытосеменных растений в РА</u></b>	1			
29	Класс двудольные растения. Семейства Крестоцветные и Розоцветные. <b>Л/р №12. «Выявление признаков семейства по внешнему строению растений</b>	1			

30	Семейства Паслёновые и Мотыльковые, Сложноцветные (Астровые). <b><u>.Многообразие сложноцветных Адыгеи</u></b>	1			
31	Класс Однодольные. Семейства Лилейные и Злаки (Мятликовые)	1			
32	<b><u>Важнейшие сельскохозяйственные растения Республики Адыгея.</u></b>	1			
33	Обобщающий урок по теме» Классификация растений»	1			
34	Растительные сообщества и их типы. <b><u>Типичные растительные сообщества РА</u></b>	1			
35	Экскурсии Природное сообщество и человек. <b><u>Охрана природы в РА</u></b>	1			