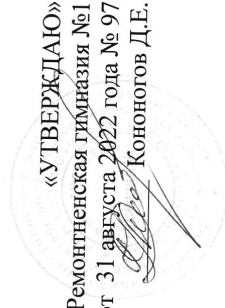


Ремонтненский район, с. Ремонтное  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Ремонтненская гимназия №1



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МБОУ Ремонтненская гимназия №1  
Приказ от 31 августа 2022 года № 97  
Кононогов Д.Е.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по внеурочной деятельности**

**реализуемая на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**Направление: Социальное**

**Название курса: Занимательная ботаника**

Уровень общего образования (б класс):

Основное общее образование: 6 «А», 6 «Б» класс

Количество часов : 1 час в неделю, 35 часов за год

Учитель: Москвитина Наталья Михайловна

2022 – 2023 учебный год

Для реализации программы внеурочной деятельности по биологии «Занимательная ботаника» в 6 классах выделен 1 час, за год 35 часов. Обучающиеся именно этого возраста отличаются своей любознательностью, непосредственностью, готовностью к восприятию информации, выходящей за рамки учебника. В результате внеурочной деятельности происходит расширение знаний учащихся, формирование и развитие положительной учебной мотивации, осознание необходимости приобретаемых знаний, умений, навыков. Предлагаемая программа направлена на формирование у обучающихся интереса к изучению биологии, развитие любознательности, расширение знаний об окружающем мире, умение применить полученные практические навыки и знания на практике.

Программа предусматривает наряду с изучением теоретического материала проведение практических и лабораторных работ, экскурсий. Системно – деятельностный подход реализуется в процессе формирования УУД.

#### **Место курса в базисном учебном плане**

Учебным планом гимназии на 2022 – 2023 учебный годна реализацию программы внеурочной деятельности «Занимательная ботаника» для 6 классов выделен 1 час в неделю, 35 часов за год. Согласно годового учебного календарного графика на 2022 – 2023 учебный год, расписания занятий на 2022 – 2023 учебный год, в 6 классах по программе отводится 35 часов.

#### **Формы организации деятельности учащихся на занятиях**

- Групповая
- Индивидуальная

#### **Формы и методы, используемые в работе по программе**

**Словесно-иллюстративные методы:** рассказ, беседа, дискуссия, работа с биологической литературой.

**Репродуктивные методы:** воспроизведение полученных знаний во время выступлений.

**Частично-поисковые методы** (при систематизации коллекционного материала).

**Исследовательские методы** (при работе с микроскопом).

**Наглядность:** просмотр видео-, кино-, слайдфильмов, компьютерных презентаций, биологических коллекций, плакатов, моделей и макетов.


### Содержание курса


- 1. Введение (3ч).** Растения – наши соседи по планете. Цели задачи и содержание курса. Методы изучения и проведения исследований в мире растений. Понятие «объект исследования, гипотеза». План исследования, цель и задачи исследования. Наблюдение, опыт, эксперимент.
- 2. Морфология растений (7 ч).** Морфологические особенности изучаемого растения. Семена растений, какие они. Разнообразие корневой системы. Какими бывают побеги. Почка-кто она? Эти замечательные листья. Листорасположение, структура листа, жилкование, строение цветка и плодов. Легенды о цветах. Экскурсия.
- 3. Анатомия растений (3 ч).** Внутреннее строение растений. Клетка. Органоиды растительной клетки. Клеточное строение листа. Правила работы с лабораторным оборудованием. Работа с живыми объектами.
- 4. Физиология растений (6 ч).** Особенности жизнедеятельности растений. Питание растений. Дыхание. Фотосинтез. Тропизмы. Способы размножения растений. Сезонные изменения в жизни растений. Экоурсия. Фенологические наблюдения за растением ( когда опадают и распускаются листья, период цветения, плодоношения и т.д.)
- 5. Систематика растений (9 ч).** Чем занимается наука систематика? Крестоцветные и розоцветные – кто вы? Бобовые и Пасленовые – кто вы? Сложноцветные – кто вы? Злаковые и Лилейные – кто вы? Загадки о растениях. Угадай растение.
- 6. Экология растений (3 ч).** Экологические особенности произрастания растений. Экологические факторы, оказывающие преимущественное влияние на произрастание данного растения. Географический ареал распространения. Экологический подход к охране редких и исчезающих видов и мест их обитания. Виды растений Московской области, занесенных в Красную книгу.
- 7. Роль растений в природе и жизни человека (4 ч).** Роль растений в природе. Биогенозы, биогенозоны с участием растений. Роль растений в жизни человека. Культурные растения. Комнатные растения. Лекарственные растения. Съедобные и ядовитые растения. Экскурсия. Растение в литературных и музыкальных произведениях.

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Дата	
		план	факт
<b>Введение(3ч)</b>			
1	Растения – наши соседи по планете. Экскурсия.	1полугодие 02.09.22	
2	Методы изучения и проведения исследований мира растений.	09.09.22	
3	Составление отчета по экскурсии.	16.09.22	
<b>Морфология растений (7 ч)</b>			
4	Морфологические особенности изучаемого растения.		
5	Семена растений, какие они?	23.09.22	
6	Разнообразие корней растений	30.09.22	
7	Какими бывают побеги. Почка-кто она?	07.10.22	
8	Эти замечательные листья	14.10.22	
9	Зачем растениям цветы?	21.10.22	
10	Плоды сухие и сочные	28.10.22	
		11.11.22	
<b>Анатомия растений (3 ч)</b>			
11	Внутреннее строение растений	18.11.22	
12	Органоиды растительной клетки	25.11.22	
13	Органоиды растительной клетки	02.12.22	
<b>Физиология растений (6 ч)</b>			
14	Особенности жизнедеятельности растений.	09.12.22	
15	Как растения дышат	16.12.22	
16	Растения зеленые и не только. Фотосинтез	23.12.22	
17	Тропизмы	30.12.22	
18	Как размножаются растения	2полугодие 13.01.23	
19	Сезонные изменения в жизни растений.	20.01.23	
<b>Систематика растений (9 ч)</b>			
20	Чем занимается наука систематика?	27.01.23	

21	Крестоцветные и розоцветные – кто вы?	03.02.23
22		10.02.23
23	Бобовые и Пасленовые – кто вы?	17.02.23
24		03.03.23
25	Сложноцветные – кто вы?	10.03.23
26		17.03.23
27	Злаковые и Лилейные – кто вы?	24.03.23
28		07.04.23
<b>Экология растений (3 ч)</b>		
29	Экологические особенности произрастания растений.	14.04.23
30	Экологический подход к охране редких и исчезающих видов и мест их обитания.	21.04.23
31	Виды растений Московской области, занесенных в Красную книгу.	28.04.23
<b>Роль растений в природе и жизни человека (4 ч)</b>		
32	Роль растений в природе. Биоценозы, биогеоценозы с участием растений.	05.05.23
33	Роль растения в жизни человека.	12.05.23
34	Растения в литературных и музыкальных произведениях.	19.05.23
35	Итоговое занятие.	26.05.23

СОГЛАСОВАНА  
Протокол заседания  
Методического совета  
МБОУ Ремонтненская гимназия №1  
от 30 августа 2022 года №1  
 Глушко С.А.

СОГЛАСОВАНА  
Заместитель директора по НМИР  
 Задорожная И.В.  
30 августа 2022 года