

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Пензенской области**

**Управления образования города Пензы**

**МБОУ ЦО № 1 г. Пензы**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании МО  
естественных наук,  
физической культуры и  
ОБЖ



Кочеткова В.Ф.  
Протокол №1 от «28» 08  
2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

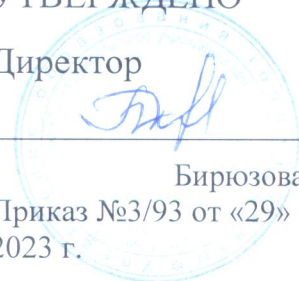
на педагогическом  
совете



Калинина И.В.  
Протокол №1 от «28» 08  
2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор



Бирюзова О.В.  
Приказ №3/93 от «29» 08  
2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**«Жизнь растений»**

**учебного курса «Биология»**

для обучающихся 7 класса

**город Пенза 2023-2024**

## Содержание курса

(34 часа, 1 час в неделю)

### Тема 1 Введение. (4 часа)

Понятие о растительном мире как составной части природы. Значение растений в жизни человека. Растения выделяющие фитонциды. Разнообразие растений. Хвойные растения, цветковые, папоротники, мхи, водоросли, растения – рекордсмены.

### Тема 2 «Знакомые незнакомцы» (7 часов)

Многообразие растений по способам питания; ядовитые растения, хищные, самые удивительные растения; первая медицинская помощь при отравлениях. Лекарственные растения. Декоративные растения.

### Тема 3 Растения леса (4 часа)

Многообразие растений; ядовитые растения; грибы; первая медицинская помощь при отравлениях. Редкие и исчезающие виды лесных растений Пензенской области.

### Тема 4 Комнатные растения (11 часов)

История возникновения комнатного цветоводства. Основные группы комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Комнатные лекарственные растения. Ядовитые растения. Первая медицинская помощь при отравлениях. Болезни и вредители комнатных растений. Знакомство с видами почв для комнатных растений и способами подготовки земельных смесей.

### Тема 5 Жизнь растений в сообществах (8 часов)

Растительные сообщества, их видовой состав. Биотические связи между животными и растениями. Роль животных в опылении и распространении растений. Взаимное влияние растений друг на друга в сообществе. Полезные растения. Растения нашей местности.

### Учебно – тематический план (1 час в неделю, всего 34 ч)

| № п/п                            | Название темы занятия                        | Кол-во часов | Сроки |
|----------------------------------|--|--------------|-------|
| <b>Введение. (4 ч)</b>           |  |              |       |
| 1                                | Растительный мир как составная часть природы | 1            |       |
| 2                                | Значение растений в жизни человека           | 1            |       |
| 3                                | Растения санитары воздушной среды            | 1            |       |
| 4                                | Разнообразие растений                        | 1            |       |
| <b>Знакомые незнакомцы (7 ч)</b> |  |              |       |
| 5                                | Путешествие в мир лекарственных растений     | 1            |       |
| 6                                | Декоративные растения                        | 1            |       |
| 7                                | Растения с ядовитым характером               | 1            |       |
| 8                                | Хищные растения – мастера изящных убийств    | 1            |       |
| 9                                | Самые удивительные растения                  | 1            |       |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 10  | Растения в легендах и мифах  | 1 |  |
| 11  | Путешествие овощей.  | 1 |  |
| <b>Растения леса (4 ч)</b>                |  |   |  |
| 12  | Лес – наше богатство   | 1 |  |
| 13  | «Путешествие лесного Робинзона»  | 1 |  |
| 14  | Грибы «И ни рыба и ни мясо»  | 1 |  |
| 15  | Редкие и исчезающие виды лесных растений Пензенской области.   | 1 |  |
| <b>Комнатные растения(11 ч)</b>           |  |   |  |
| 16  | Растения – гости из далёких стран  | 1 |  |
| 17  | История возникновения комнатного цветоводства  | 1 |  |
| 18  | Основные группы комнатных растений   | 1 |  |
| 19  | Уход за комнатными растениями  | 1 |  |
| 20  | Комнатные лекарственные растения   | 1 |  |
| 21  | Ядовитые растения «Будьте с ними осторожны»  | 1 |  |
| 22  | Самые полезные комнатные растения  | 1 |  |
| 23  | Болезни и вредители комнатных растений   | 1 |  |
| 24  | Подготовка растений к пересадке. Удобрения   | 1 |  |
| 25  | Знакомство с видами почв для комнатных растений и способами подготовки земельных смесей              | 1 |  |
| 26  | Основы искусства цветочной аранжировки   | 1 |  |
| <b>Жизнь растений в сообществах (8 ч)</b> |  |   |  |
| 27  | Растения и окружающая среда  | 1 |  |
| 28  | Приключения в Царстве растений   | 1 |  |
| 29  | Биотические связи между животными и растениями. Роль животных в опылении и распространении растений. | 1 |  |
| 30  | Полезные растения  | 1 |  |
| 31  | Растения нашей местности   | 1 |  |
| 32  | Бой цветов   | 1 |  |
| 33  | Дар маленького зёрнышка  | 1 |  |
| 34  | Биологическое ассорти  | 1 |  |

**Использованная литература:**

1. Верзилин Н., Рождественский В. Цветы из сада, Москва, 2021г.
2. Кияткин А.К. искусство составления букета. Ташкент, 2022г. <http://nsportal.ru>
3. Загадки об овощах – <http://www.prozagadki.ru>,

<http://www.playroom.ru>

1. Картинки овощей <http://images.yandex.ru>
2. Задание «Собери овощ»- картинка
3. Загадки о грибах
4. Сказания и легенды о лекарственных растениях
5. Применение лекарственных растений в медицине