

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ставропольского края

Администрация Изобильненского муниципального округа Ставропольского края,  
Отдел образования администрации Изобильненского муниципального округа Ставропольского края

МБОУ "СОШ №1" ИМОСК

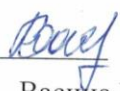
РАССМОТРЕНО

школьным методическим  
объединением учителей  
биологии, химии, географии.  
Руководитель ШМО

  
Ефимова М. С.  
Протокол №1  
от «28» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по УВР

  
Васина И. В.  
Протокол педсовета №2  
от «28» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "СОШ №1"  
ИМОСК

  
Гудина О. В.  
Приказ № 600-п  
от «28» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса по биологии

«Планета растений»

для обучающихся 7 класса

г. Изобильный, 2024

### **Пояснительная записка.**

Изучение данного курса направлено на углубление знаний учащихся о жизнедеятельности растительного организма, многообразии дикорастущих, декоративных и культурных растений, их взаимосвязях в природе, народнохозяйственном значении. Курс нацеливает на овладение умений по проведению опытов и наблюдению за жизнью растений, на применение знаний о растениях для обоснования агротехнических и природоохранных мероприятий, для объяснения причин сезонных явлений.

#### **Цель курса:**

- пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к изучению биологии.

#### **Задачи:**

- развитие способностей и логического мышления учащихся
- развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебником и научно-популярной литературой
- подготовить учащихся к восприятию курса биологии.

#### **Структура программы.**

Предлагаемая программа представляет цикл лекций и внеклассных мероприятий по курсу «Планета растений» для учащихся 7 класса. Объём занятий 34 часа в год, предположительно один раз в неделю.

#### *Планируемые результаты:*

Изучив данный курс, учащиеся должны овладеть знаниями о жизни растений, навыками ухода за растениями, выращивания растений; бережного отношения к растениям; различать ядовитые растения от лекарственных.

**Учащиеся должны уметь** применять полученные знания на практике, брать на себя ответственность в практике защиты других живых существ или территорий дикой природы.

#### **Основные формы работы:**

Личностно – ориентированные, групповые, индивидуальные.

### **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 Костанайской 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.

КТП факультатива «Планета растений»

| №<br>п/п                  | Название темы занятия                                          | Кол-во<br>часов | Дата планируемая |   |   | Дата фактическая |   |   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---|---|------------------|---|---|
|                           |                                                                |                 | А                | Б | В | А                | Б | В |
| Введение. (4 ч)           |                                                                |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 1                         | Растительный мир как составная часть природы                   |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 2                         | Значение растений в жизни человека                             |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 3                         | Растения санитары воздушной среды                              |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 4                         | Разнообразие растений                                          |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| Знакомые незнакомцы (7 ч) |                                                                |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 5                         | Путешествие в мир лекарственных растений                       |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 6                         | Декоративные растения                                          |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 7                         | Растения с ядовитым характером                                 |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 8                         | Хищные растения – мастера изящных убийств                      |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 9                         | Самые удивительные растения                                    |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 10                        | Растения в легендах и мифах                                    |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 11                        | Путешествие овощей.                                            |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| Растения леса (4 ч)       |                                                                |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 12                        | Лес – наше богатство                                           |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 13                        | «Путешествие лесного Робинзона»                                |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 14                        | Грибы «И ни рыба и ни мясо»                                    |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 15                        | Редкие и исчезающие виды лесных растений Костанайской области. |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| Комнатные растения(11 ч)  |                                                                |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 16                        | Растения – гости из далёких стран                              |                 |                  |   |   |                  |   |   |
| 17                        | История возникновения комнатного цветоводства                  |                 |                  |   |   |                  |   |   |

|                                           |                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 18                                        | Основные группы комнатных растений                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| 19                                        | Уход за комнатными растениями                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                                        | Комнатные лекарственные растения                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| 21                                        | Ядовитые растения «Будьте с ними осторожны»                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                                        | Самые полезные комнатные растения                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| 23                                        | Болезни и вредители комнатных растений                                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| 24                                        | Подготовка растений к пересадке. Удобрения                                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                                        | Знакомство с видами почв для комнатных растений и способами подготовки земельных смесей              |  |  |  |  |  |  |  |
| 26                                        | Основы искусства цветочной аранжировки                                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Жизнь растений в сообществах (8 ч)</b> |                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 27                                        | Растения и окружающая среда                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
| 28                                        | Приключения в Царстве растений                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 29                                        | Биотические связи между животными и растениями. Роль животных в опылении и распространении растений. |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                                        | Полезные растения                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |
| 31                                        | Растения нашей местности                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 32                                        | Бой цветов                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| 33                                        | Дар маленького зёрнышка                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| 34                                        | Биологическое ассорти                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |

### **Использованная литература:**

1. Кияткин А.К. искусство составления букета. Ташкент, 1982г. <http://nsportal.ru>
2. Загадки об овощах – <http://www.prozagadki.ru>,

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