**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Кубянская средняя общеобразовательная школа»**

**Атнинского муниципального района Республики Татарстан.**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Факультативного курса по биологии за 7 класс**

**Гиззатовой Айсылу Рафизовны,**

**учителя биологии**

**Кубян**

**2023 – 2024 учебный год**

*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 «Жизнь 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; бережное отношение 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.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название темы занятия | Кол-во часов | Дата |
| Введение. (4 ч) | | | |
| 1 | Растительный мир как составная часть природы | 1 | 06.09 |
| 2 | Значение растений в жизни человека | 1 | 13.09 |
| 3 | Растения санитары воздушной среды | 1 | 20.09 |
| 4 | Разнообразие растений | 1 | 27.09 |
| Знакомые незнакомцы (7 ч) | | | |
| 5 | Путешествие в мир лекарственных растений | 1 | 04.10 |
| 6 | Декоративные растения | 1 | 11.10 |
| 7 | Растения с ядовитым характером | 1 | 18.10 |
| 8 | Хищные растения – мастера изящных убийств | 1 | 25.10 |
| 9 | Самые удивительные растения | 1 | 08.11 |
| 10 | Растения в легендах и мифах | 1 | 15.11 |
| 11 | Путешествие овощей. | 1 | 22.11 |
| Растения леса (4 ч) | | | |
| 12 | Лес – наше богатство | 1 | 29.11 |
| 13 | «Путешествие лесного Робинзона» | 1 | 06.12 |
| 14 | Грибы «И ни рыба и ни мясо» | 1 | 13.12 |
| 15 | Редкие и исчезающие виды лесных растений Костанайской области. | 1 | 20.12 |
| Комнатные растения(11 ч) | | | |
| 16 | Растения – гости из далёких стран | 1 | 27.12 |
| 17 | История возникновения комнатного цветоводства | 1 | 10.01 |
| 18 | Основные группы комнатных растений | 1 | 17.01 |
| 19 | Уход за комнатными растениями | 1 | 24.01 |
| 20 | Комнатные лекарственные растения | 1 | 31.01 |
| 21 | Ядовитые растения «Будьте с ними осторожны» | 1 | 07.02 |
| 22 | Самые полезные комнатные растения | 1 | 14.02 |
| 23 | Болезни и вредители комнатных растений | 1 | 21.02 |
| 24 | Подготовка растений к пересадке. Удобрения | 1 | 28.02 |
| 25 | Знакомство с видами почв для комнатных растений и способами подготовки земельных смесей | 1 | 06.03 |
| 26 | Основы искусства цветочной аранжировки | 1 | 13.03 |
| Жизнь растений в сообществах (8 ч) | | | |
| 27 | Растения и окружающая среда | 1 | 20.03 |
| 28 | Приключения в Царстве растений | 1 | 03.04 |
| 29 | Биотические связи между животными и растениями. Роль животных в опылении и распространении растений. | 1 | 17.04 |
| 30 | Полезные растения | 1 | 24.04 |
| 31 | Растения нашей местности | 1 | 08.05 |
| 32 | Бой цветов | 1 | 15.05 |
| 33 | Дар маленького зёрнышка | 1 | 22.05 |
| 34 | Биологическое ассорти | 1 | 22.05 |

**Использованная литература:**

Верзилин Н., Рождественский В. Цветы из сада, Москва, 1990г.

Кияткин А.К. искусство составления букета. Ташкент, 1982г. http://nsportal.ru

Загадки об овощах – http://www.prozagadki.ru,

http://www.playroom.ru

Картинки овощей http://images.yndex.ru

Задание «Собери овощ»- картинка

Загадки о грибах

Сказания и легенды о лекарственных растениях

Применение лекарственных растений в медицине