

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Министерство образования Омской области****Комитет образования Администрации Тевризского муниципального
района****БОУ "Ивановомысская ООШ"****РАССМОТРЕНО****Методическим
объединением учителей
Руководитель
объединения** **О.В.Килина****Протокол №5
от «17» июня 2024 г.****СОГЛАСОВАНО****Заместителем
директора по УВР** **С.В.Сенченко****Протокол №5
от «18» июня 2024 г.****УТВЕРЖДЕНО****Директор школы** **Ю.П.Сенченко****Приказ №61/1
от «19» июня 2024 г.****Рабочая программа
курса по биологии****для 6 класса основного общего образования****«Лекарственные растения Тевризского района»****0,5 часа в неделю, 17 часов в год****Разработчик: Калинина Л.П.
учитель биологии****с.Иванов Мыс 2024 год.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа элективного курса рассчитана на 17 часов для учащихся 6 класса. Рабочая программа элективного курса «Лекарственные растения Тевризского района» является авторской. Для реализации элективного курса используется литература: Носов А. Лекарственные растения / А. Носов. - М.: Эксмо-пресс, 1999. - 350 с.; Пасечник В.В. Экология: школьный практикум. М., 1999; Соколов, С. Лекарственные растения / С. Соколов, И. Замотаев. - М.: Vita, 1993. - 512 с; интернет-ресурсы: <https://tyatya.ru/>; <http://greenerydom.ru>.

На данном этапе развития человечества стало очевидно, что людям необходимо изменить свое отношение к окружающему миру, остановить потребительское отношение к природе, научиться жить в гармонии с ней. Людям необходимо формировать экологическое мировоззрение. Наиболее эффективно основы экологического мышления закладывать в детстве.

Актуальность программы «Лекарственные растения Тевризского района» заключается в воспитании бережного отношения к окружающей среде, познании природы родного города.

Новизной программы является сам процесс обучения, который базируется на различных видах занятий: экскурсии, создание проектов, практические работы с растениями.

Концепция программы «Лекарственные растения Тевризского района» состоит в том, что у учащихся должны формироваться не только соответствующие знания, умения и навыки, но и определенные качества личности.

Целью курса является формирование экологической культуры учащихся через экологическое воспитание, совершенствование знаний в области биологии и экологии, приобретение умений и навыков в научно-исследовательской деятельности.

Задачи курса:

- воспитание интереса к познанию мира, к изучению биологии и экологии;
- приобретение дополнительных знаний, умений по биологии;
- усвоение научных знаний о природе;
- понимание многосторонней ценности природы для общества и человека;
- овладение нормами правильного поведения в природной среде.

Результаты освоения курса

В результате освоения элективного курса «Лекарственные растения Тевризского района» учащиеся должны освоить знания о лекарственных растениях нашего района и его окрестностей. Учащиеся должны научиться правильному сбору, сушке и хранению лекарственных растений. Учащиеся должны получить знания по применению лекарственных трав, приготовлению из них экстрактов, настоек без вреда для здоровья. Учащиеся должны познакомиться с краснокнижными видами растений, с мерами по их охране. При проведении практических работ учащиеся должны изучить и запомнить внешний вид лекарственных растений, уметь распознавать их в различных экологических условиях. Учащиеся должны уметь проводить самостоятельный поиск дополнительной информации о лекарственных растениях с использованием различных источников информации.

При изучении курса «Лекарственные растения Тевризского района» используются такие формы работы, как индивидуальные при выполнении рефератов; групповые – при выполнении практических работ и при проведении экскурсий.

Предполагаются такие формы проведения занятий, как экскурсии, практические работы, лекции, беседы, выступления на научно-практических конференциях.

Основное содержание 17ч

Введение 2ч

Ознакомление учащихся с целью, задачами, содержанием курса, с видами и формами работ, предлагаемых творческих работ. История применения лекарственных растений. Ознакомление с правилами заготовки, сушки и хранения лекарственных растений. Экскурсия в центральную районную аптеку № 41.

Изучение лекарственных растений Левого берега Иртыша 4ч

Лекция о лекарственных растениях. Лекарственные свойства шиповника, боярышника, тополя, земляники. Экскурсия. Обработка собранного гербарного материала. Практическая работа по приготовлению мазей, настоев, отваров в домашних условиях. Практическая работа по обработке и закладке на хранение лекарственных растений.

Изучение лекарственных растений Правого берега Иртыша 4ч

Лекция о лекарственных растениях – спутниках человека. Экскурсия. Сбор и обработка гербарного материала. Лекарственные свойства череды, лопуха, ромашки, подорожника, одуванчика. Практическая работа по приготовлению лекарственных отваров. Ознакомление с видами, внесенными в Красную книгу Омской области.

Изучение лекарственных растений окрестностей с.Иванов Мыс 4ч

Экскурсия за пределы села. Сбор зверобоя, пижмы, тысячелистника, спорыша, бессмертника. Практическая работа по приготовлению лекарственных настоев.

Защита проектов 3ч

Ознакомление с требованиями к оформлению исследовательской работы учащихся. Подготовка презентаций по исследуемой теме. Выступление на научно-практической конференции «Первые шаги в науку».

Календарно - тематическое планирование курса «Лекарственные растения Тевризского района»

№	Содержание	Дата проведения	Примечания
Введение 2ч			
1.	Экскурсия в центральную районную аптеку №41. Встреча с фармацевтами.		Экскурсия
2.	Правила сбора лекарственных растений.		Лекция
Изучение лекарственных растений Левого берега Иртыша 4ч			
3.	Изучение лекарственных растений нашего края		Лекция
4.	Сбор и составление гербария лекарственных растений		Экскурсия
5.	Практическая работа по составлению лекарственных сборов.		Практическая работа
6.	Изучение растений, внесенных в Красную книгу		

	Омской области.		
Изучение лекарственных растений Правого берега Иртыша 4ч			
7.	Изучение лекарственных растений пустырей и обочин дорог села.		Лекция
8.	Сбор и составление гербария лекарственных растений лопуха, ромашки, одуванчика, череды.		Экскурсия
	Практическая работа по обработке лекарственного сырья.		Практическая работа
9.	Практическая работа по составлению лекарственных отваров.		Практическая работа
Изучение лекарственных растений окрестностей с. Иванов Мыс 4ч			
11.	Изучение лекарственных растений окрестностей с. Иванов Мыс		Лекция
12.	Сбор и составление гербария лекарственных растений спорыша, бессмертника, полыни, зверобоя, пижмы, тысячелистника.		Экскурсия
13.	Практическая работа по обработке лекарственного сырья		Практическая работа
14.	Практическая работа по составлению лекарственных настоев		Практическая работа
Защита проектов 3ч			
15.	Подготовка проектов		
16.	Оформление проектов		
17.	Защита проектов на НПК «Первые шаги в науку»		

Требования к содержанию и оформлению работы на научно-практическую конференцию «Первые шаги в науку».

1.Требования к содержанию работы:

1.1. В работе, связанной с собственными изысканиями авторов, должны быть освещены: актуальность решаемой проблемы, сравнение старых и предполагаемых методов решения проблемы, причины использования предлагаемых методов, предложения по практическому использованию результатов.

1.2. Работа предусматривает: знание современного состояния проблемы; использование известных результатов и научных фактов; полноту цитируемой литературы, ссылки на ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой.

Реферативные работы, не носящие аналитический характер, к участию в очной конференции не допускаются. В работе должны содержаться собственные выводы автора, имеющие научное или практическое значение.

1.3. Компьютерные программы должны сопровождаться: описанием задачи, изложением алгоритма решения задачи, программного интерфейса, описанием программы, входных и выходных данных, распечаткой программы и результатов, исполняемым программным модулем на дискете(5.25" или 3.5") для IBM/PS совместимых компьютеров, анализом результатов численного решения задачи, описанием характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

2. Требования к структуре работы:

2.1. Работа должна быть построена по определенной структуре, являющейся общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры являются:

титульный лист; оглавление; введение; основная часть; заключение; библиографический список; приложения.

2.2. Объем работы, включая формулы и список литературы, не должен превышать 15 стандартных страниц. В приложении (не более 10 стандартных страниц) помещаются вспомогательные или дополнительные материалы (таблицы, рисунки, графики).

2.3. Титульный лист является первой страницей работы и содержит:

название конференции,
направление,
планируемую секцию,
тему работы,
сведения об авторах (ФИО, учебное заведение, класс, населенный пункт)
сведения о научных руководителях (ФИО, ученое звание и ученая степень),
год подачи работы

3. Требования к оформлению работы:

3.1 Текст печатается через 1.5 интервала компьютерного шрифта (не менее 12 пунктов), на одной стороне листа формата А 4. Поля: сверху и снизу - 2 см, слева - 3 см, справа - 1,5 см.