

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Курганской области

город Курган

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города

Кургана "Средняя общеобразовательная школа № 53

имени А. А. Шараборина"

РАССМОТРЕНО:	СОГЛАСОВАНО:	Принято	УТВЕРЖДЕНО:
Заседание УМО учителей естественно-математических дисциплин	Заместитель директора по УВР	Педагогическим советом	И.о. директора
Руководитель УМО:	Шушунова Г.И.	Протокол № 9	Макарова Н.В.
_____	_____	от 30.08.2023	Приказ № 47/20
Захарова Н.В.	от 29. 08. 2023 г.		от 31.08.2023 г.

Протокол № 4 от 28.08.2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ЭЛЕКТИВНОМУ КУРСУ
«ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ»
ДЛЯ 9 КЛАССА
(базовый уровень)**

г. Курган 2023 год



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Курганской области

город Курган

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города

Кургана "Средняя общеобразовательная школа № 53

имени А. А. Шараборина"

РАССМОТРЕНО:	СОГЛАСОВАНО:	Принято	УТВЕРЖДЕНО:
Заседание УМО учителей естественно-математических дисциплин	Заместитель директора по УВР	Педагогическим советом	И.о. директора
Руководитель УМО:	Шушунова Г.И.	Протокол № 9 от 30.08.2023	Макарова Н.В.
 Захарова Н.В.	 от 29.08.2023 г.		Приказ № 47/20 от 31.08.2023 г.
Протокол № 4 от 28.08.2023г.			

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ЭЛЕКТИВНОМУ КУРСУ
«ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ»
ДЛЯ 9 КЛАССА
(базовый уровень)

г. Курган 2023 год



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс предназначен для учащихся 9 классов и рассчитан на 8 часов. Курс отражает сложность и многогранность биологии, как науки о живом: он основывается как на классических, так и на современных достижениях биологической науки. Анализ хода подготовки выпускников общеобразовательных школ к итоговой аттестации по биологии показывает, что, как правило, затруднения у них вызывают вопросы по темам, не имеющим продолжения на старшей ступени. В частности это вопросы морфологии и систематики растений.

Цель курса заключается в том, чтобы учащиеся повторили и расширили знания учебного материала по разделу «Растения».

Задачи:

- углубить и расширить знания учащихся по разделу «Растения»
- способствовать вовлечению учащихся в глубокую познавательную деятельность по биологии;
- развивать познавательную активность и самостоятельность в изучении биологии;
- реализовать образовательные потребности обучающихся.

Проведения занятий предусматривает только теоретический курс, практические работы не запланированы.

Содержание курса позволяет использовать различные формы работы: наблюдения, лекции, коллективные занятия, возможность получения знаний через современные источники знаний

Предполагаемые результаты:

- данный курс поможет обеспечить подготовку учащихся 9 класса к итоговой аттестации за курс основной школы.

Учащиеся должны знать:

- . - строение и функции клетки; Понятие «ткань», основные виды тканей растений и их функции. Органы растений.
- сведения о таксономических единицах;
- способы размножения растений;
- основные этапы развития растительного мира;

Программа рассчитана на одну четверть (8 часов)



Программа элективного курса для 9 класса

«Трудные вопросы биологии»

Количество часов: 8

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс предназначен для учащихся 9 классов и рассчитан на 8 часов. Курс отражает сложность и многогранность биологии, как науки о живом: он основывается как на классических, так и на современных достижениях биологической науки. Анализ хода подготовки выпускников общеобразовательных школ к итоговой аттестации по биологии показывает, что, как правило, затруднения у них вызывают вопросы по темам, не имеющим продолжения на старшей ступени. В частности это вопросы морфологии и систематики растений.

Цель курса заключается в том, чтобы учащиеся повторили и расширили знания учебного материала по разделу «Растения».

Задачи:

- углубить и расширить знания учащихся по разделу «Растения»
- способствовать вовлечению учащихся в глубокую познавательную деятельность по биологии;
- развивать познавательную активность и самостоятельность в изучении биологии;
- реализовать образовательные потребности обучающихся.

Проведения занятий предусматривает только теоретический курс, практические работы не запланированы.

Содержание курса позволяет использовать различные формы работы: наблюдения, лекции, коллективные занятия, возможность получения знаний через современные источники знаний

Предполагаемые результаты:

- данный курс поможет обеспечить подготовку учащихся 9 класса к итоговой аттестации за курс основной школы.

Учащиеся должны знать:

- строение и функции клетки; Понятие «ткань», основные виды тканей растений и их функции. Органы растений.
- сведения о таксономических единицах;
- способы размножения растений;
- основные этапы развития растительного мира;

Программа рассчитана на одну четверть (8 часов)



Тематический план

№	Название темы	Количество часов	Дата проведения	
			планируемая	фактическая
1.1	Раздел1. I. Ботаника. Тема: Ткани растений. Органы растений.	7 1		
1.2	Тема: Основные отделы растений	2		
1.3	Тема: Признаки двудольных и однодольных растений. Систематика покрытосеменных растений	2		
1.4	Тема: Способы размножения растений. размножение высших и низших растений.	2		
1.5	Зачет	1		

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

I. РАСТЕНИЯ (7 ч.).

Тема 1: Ткани растений. Органы растений. (1 час)

Понятие «ткань», основные виды тканей растений и их функции. Органы растений. Корень. Особенности анатомического строения, связанные с функцией. Строение корня и его роль в поглощении воды и минеральных веществ. Строение корневых систем. Видоизменение корней, их биологическое и хозяйственное значение. Побег. Боковые конусы нарастания – листья, почки. Особенности строения листа, связанные с осуществлением процесса фотосинтеза. Различные виды стеблей. Устьица, чечевички, их роль в газообмене. Репродуктивные органы растения. Цветок, его строение и значение в образовании семян и плодов. Способы опыления. Классификация соцветий. Типы плодов и различные способы распространения

Демонстрация: таблицы, гербарий. Побег и почки, различные способы распространения плодов и семян. Живые цветки комнатных растений: модель цветка вишни, капусты: таблицы «Строения цветка», «Простые и сложные соцветия»,

Тема 2: Основные отделы растений. (2 часа)

Водоросли – низшие растения. Морфологические особенности плаунов хвощей папоротников и голосеменных растений. Голосеменные растения. Покрытосеменные растения. Усложнение вегетативных органов высших споровых. Сравнительная характеристика с семенными растениями.



Демонстрация: таблицы «Одноклеточные и многоклеточные водоросли». гербарные экземпляры, Морфологические особенности плаунов хвощей папоротников и голосеменных растений

Тема 3: Признаки двудольных и однодольных растений. Систематика покрытосеменных растений. (2 часа)

Основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство. Классификация цветковых растений. Класс двудольные растения морфологическая характеристика. Класс однодольные растения морфологическая характеристика.

Демонстрация живых и гербарных растений.

Тема 4: Способы размножения растений. Размножение высших и низших растений.(2 часа)

Бесполое размножение растений разных жизненных форм. Значение размножения. Размножение спорами. Половое размножение. Вегетативное размножение растений, его значение. Способы вегетативного размножения растений в природе.

Демонстрация: живые и гербарные экземпляры растений, размножающихся вегетативным способом; таблицы «Вегетативное размножение».

Календарно-тематическое планирование.

№ урока	Тема	Примечание
1	<p>I. РАСТЕНИЯ (7 ч.).</p> <p>Тема 1: Ткани растений. Органы растений. (1 час)</p> <p>Понятие «ткань», основные виды тканей растений и их функции. Органы растений. Корень. Особенности анатомического строения, связанные с функцией. Строение корня и его роль в поглощении воды и минеральных веществ. Строение корневых систем. Видоизменение корней, их биологическое и хозяйственное значение. Побег. Боковые конусы нарастания – листья, почки. Особенности строения листа, связанные с осуществлением процесса фотосинтеза. Различные виды стеблей. Устьица, чечевички, их роль в газообмене. Репродуктивные органы растения. Цветок, его строение и значение в образовании семян и плодов. Способы опыления. Классификация соцветий. Типы плодов и различные способы распространения</p>	<p>Демонстрация: таблицы, гербарий. Побег и почки, различные способы распространения плодов и семян. Живые цветки комнатных растений: модель цветка вишни, капусты: таблицы «Строения цветка», «Простые и сложные соцветия»,</p>
2	<p>Тема 2: Основные отделы растений. (2 часа)</p> <p>Водоросли – низшие растения. Морфологические особенности плаунов хвощей папоротников и голосеменных растений. Голосеменные растения</p>	<p>Демонстрация: таблицы «Одноклеточные и многоклеточные водоросли». гербарные экземпляры, Морфологические</p>



		особенности плаунов хвощей папоротников и голосеменных растений
3	Покрытосеменные растения. Усложнение вегетативных органов высших споровых. Сравнительная характеристика с семенными растениями.	
4	Тема 3: Признаки двудольных и однодольных растений. Систематика покрытосеменных растений. (2 часа) Основные систематические категории: вид, род, семейство, класс, отдел, царство. Классификация цветковых растений. Класс двудольные растения морфологическая характеристика.	Демонстрация живых и гербарных растений.
5	Класс однодольные растения морфологическая характеристика.	
6	Тема 4: Способы размножения растений. Размножение высших и низших растений.(2 часа) Бесполое размножение растений разных жизненных форм. Значение размножения. Размножение спорами. Половое размножение.	
7	Вегетативное размножение растений, его значение. Способы вегетативного размножения растений в природе.	Демонстрация: живые и гербарные экземпляры растений, размножающихся вегетативным способом; таблицы «Вегетативное размножение».
8	Зачет	





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КУРГАНА "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №53 ИМЕНИ А.А. ШАРАБОРИНА" Макарова Наталья Владимировна, ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ ДИРЕКТОРА	 Не требуется для подписания	1B1771859E043A7ECAC86CB4CD D498C5 с 28.07.2022 13:00 по 21.10.2023 13:00 GMT+03:00	12.10.2023 11:45 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа