

Календарно-тематический план

№	Дата	Темы	Кол-во часов	Тип урока	Основные понятия	Примечание
1.		Лес в нашей жизни Общее понятие о лесе	4	Вводное	Лес и лесная промышленность. Лесной биогеоценоз. Лесная экосистема. Лесное хозяйство	
2.		Учение Г.Ф. Морозова о лесе. Вклад В.Н. Сукачева в исследование лесов.		Лекция, рассказ		
3.		Многосторонняя ценность леса.		Беседа	Средообразующая и почвозащитная роль леса. «Космическая» роль леса. Лес и искусство. Лес и здоровье. Экономическое значение леса.	
4.		Лесная аптека		Практикум		
5.		История взаимоотношений леса и человека. Экономическое значение леса		Семинар	Лес и религия. Влияние древних аграрных цивилизаций и современных цивилизаций на леса	
6.		Леса планеты Земля Общая характеристика лесов мира и России	9	Лекция	Лесопокрываемая площадь материков и стран. Лесоизбыточные и лесодефицитные районы. Лесистость территории.	Сообщение: «Современные лесные ландшафты мира».
7.		Лесотундра. Леса умеренного пояса		Лекция	Геоположение. Границы лесотундры в Евразии и Северной Америке. Видовой состав растительности. Особенности природопользования в зоне лесотундры. Охрана природных комплексов лесотундры. Геоположение и состав. Зона тайги и зона смешанных и широколиственных лесов. Тайга в России. Смешанные и широколиственные леса России.	Презентации, подготовленные учащимися
8.		Лесостепь и степь. Саванны и редколесья.		Лекция	Лесные экосистемы лесостепи и степи, саванны и редколесья. Видовой состав. Формы и методы лесоразведения.	Сообщение: «Обезлесение в тропиках».
9.		Жестколистные вечнозеленые леса. Переменно-влажные и муссонные леса. Экваториальные леса.			Геоположение, состав, особенности разных растений. Природные комплексы. Влияние климата на характер и видовой состав лесов.	Сообщения учащихся
10.		Заповедные леса		Семинар		
11.		Определение видового разнообразия		Практикум,		

		деревьев и кустарников в ближайшем лесу и парке		экскурсия		
12.		Составление комплексной характеристики лесов своей местности.		Практикум		
13.		Ориентация в лесу.		Практикум, экскурсия		
14.		Проблемы лесопользования Лесопользование			Виды лесопользования. Пользование лесом в научно-исследовательских целях, целях рекреации, нуждах охотничьего хозяйства	
15.		Принципы рационального лесопользования		Лекция	Лесное законодательство. Непрерывное и неистощительное лесопользование. Учет лесного фонда. Промышленное лесопользование.	
16.		Рубки главного пользования			Рубки главного пользования, сплошные, выборочные, постепенные. Комплекс мер по восстановлению лесов на вырубках	
17.		Комплексное использование древесины			Переработка древесины. Экологические проблемы.	
18.		Лесная рекреация		Семинар	Рекреационная привлекательность лесов: лесистость, породный состав, бонитет, медико-биологические особенности района	
19.		Воздействие человека на лес. Пути оптимизации рекреационного лесопользования			Организованный и неорганизованный отдых в лесу. Национальные парки. Воздействие антропогенных нагрузок	
20.		Правила поведения в лесу. Разрабатываем кодекс туриста.		Практикум		
21.		Рекреационные леса Ставропольского края.		Беседа		
22.		Рекреационные леса Курского района.		Экскурсия		
23.		Влияние человека на состояние лесов Загрязнение окружающей среды и лес		Лекция	Виды загрязнений: физическое, химическое, биологическое. Оценка влияния загрязнителей на лес.	
24.		Лесные пожары		Семинар	Понятие о лесном пожаре. Виды лесных пожаров. Действие человека при пожаре. Охрана лесов от пожаров в лесном законодательстве. Предупреждение лесных пожаров	Проект «Перколяционная модель распространения лесных пожаров в Курском районе»
25.		Болезни и вредители леса			Первичные вредители леса. Меры по защите	Проект «Болезни и

					леса. Лесопатологический мониторинг	вредители лесов Курского района, меры борьбы»
26.		Анализ влияния факторов среды на видовое многообразие леса		Практикум		
27.		Лесовосстановление и лесоразведение			Естественное и искусственное восстановление лесов. Способы и методы создания и выращивания лесных культур	
28.		Лесоразведение в Курском районе				
29.		Профессии, связанные с лесом			Лесничий, егерь, лесоустроитель, охотовед	
30.		Знаменитые лесоводы России и Курского района			Тюрмер К.Ф., Генко Н.К., Кравчинский Д.М., Шадунов К.С. и др.	
31.		Опытничество и исследование в Курском районе		Встреча с лесничим Курского лесничества	Липин В., Малов В.М., Лобызова В.А.	Сорт гледичии бесколючковой
32.		Изучение влияния деятельности человека на жизнь леса		Практикум		
33.		Будущее лесов Методы изучения лесов		Лекция	Мониторинг. Анализ факторов среды. Современные методы изучения лесов	
34.		Международное сотрудничество по охране лесов на планете			Международные организации по охране лесов. Цели, принципы, формы сотрудничества. Основные правовые документы в области охраны окружающей среды	
35.		В мир лесной гармонии. Пропаганда идей бережного отношения к лесу		Практикум		Изготовление наглядной агитации по охране леса