

Формы и методы работы с учащимися по охране и изучению природной среды

Учитель географии МОУ СОШ №2 МО г.
Тихорецк, учитель высшей категории,
Бутова Вера Викторовна

Содержание и формы организации занятий

На уроке

- Виды растений, занесенные в Красную книгу
- Демонстрация фотографий, рисунков, охраняемых растений
- Использование в ответах сведений, приобретенных на внеклассных занятиях

Во внеклассной работе

- **Кружок.** Знакомство с редкими исчезающими видами (экскурсия индивидуальная работа) изучение по справочной литературе.
- **Практическое занятие.** Исследование и оценка состояния популяций и охраняемых растений.
- **Ролевая игра.** Знакомство с должностными лицами, изучающими и охраняющими растения.

Виды внеклассной работы

Индивидуальная

наблюдение
исследование
реферат

Групповая

кружок
экологическая практика
экскурсия
знаменательный день
ролевая игра

Массовая

научно-практическая
конференция
симпозиум

Ролевые игры с экологическим содержанием

Тема

Возможные формы проведения

- Красные книги - забота общественности и государства о сохранении видов
- Охрана местных экосистем и памятников природы
- Окружающая среда и здоровье человека
- Забота о здоровье граждан России

- Пресс-конференция, симпозиум
- Заседание комиссии по охране природы
- Научная конференция, пресс-конференция
- Научная конференция



Методика исследований

(по А.Т. Звереву)

- Определение числа видов на территории
- Физическое и химическое определение качества воды
- Полевые методы изучения почв
- Внешние признаки болезней растений при недостатке или избытке питательных веществ
- Лихеноиндикация
- Организмы – индикаторы загрязнений
- Определение загрязнения атмосферного воздуха автомобильным транспортом

Экологические конкурсы

Краевые

- ❑ Конкурс исследовательских работ «К тайнам природы»
- ❑ Научно-практическая конференция МСХАУК «Моя малая Родина»

Всероссийские

- ❑ Конференция «Юность, наука, культура»
- ❑ Конференция «Первые шаги в науку»
- ❑ Турнир «Эврика»



