

# 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»



