

Веб- КВЕСТ

«А Я ИДУ, ШАГАЮ ПО ЗЕМЛЕ»

**Автор и составитель: Учитель
биологии МАОУ «СОШ №9» г.
Нурлат**

**Республики татарстан
Парукова Людмила Ивановна**

Цель:

Формирование представлений учащихся о антропогенном факторе.

Задачи:

- 1) Расширение знаний обучающихся о биосфере,загрязнении биосферы.**
- 2) Совершенствование ИКТ-компетентности обучающихся.**
- 3) Развить общеучебные умения и навыки: сравнения,обобщения,способность делать выводы.**
- 4.Способствовать воспитанию бережного отношение к природе, к окружающей среде.**

Срок реализации- 3 недели.

Аудитория 9-11 класс

Начало работы.

Для этого учащимся следует познакомиться с планом работы.

- 1. Выбрать одну из предложенных ролей.**
- 2. Выбрав роль, повторить понятие экология, биосфера, ноосфера.**
- 3. Перейти к доске по роли и изучить его.**
- 4. Составить персональный план по роли.**
- 5. Исследовать информационные ресурсы по роли, продумать, что включить в свой отчет.**
- 6. Оформить отчет используя Интернет-ресурсы (веб-страницу, ментальные карты и т.д.).**
- 7. После завершения работы обсудить её результаты.**
- 8. Оформить выводы по работе, сделать общий отчет.**

Эколог – специалист по изучению взаимоотношений человека с окружающей средой.

Биохимик - изучает загрязнение биосферы химическими веществами.

Биолог - изучает биосферу.

Турист - путешествует по биосфере.

Врач - изучает заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды.

Представитель комитета по охране природы - изучает законы об охране окружающей среды.

Эколог

Задание.

- 1. Экология -это не только наука,но и новый образ мышления,новый стиль жизни. Объясните смысл этого выражения.**
- 2. Когда в эволюции биосферы стал действовать новый фактор-антропогенный?**
- 3. Описать изменение биосферы начиная с палеолита.**
- 4. Решите биологическую задачу.
Повышение уровня углекислого газа в атмосфере, вызвало настоящую панику в таких странах как Голландия и Дания. Почему?**

Биохимик

Задание.

- 1. Какие изменения на Земле вызвало развитие сельского хозяйства? 2. К каким отрицательным последствиям привело создание и использование новых, неизвестных в природе веществ?*
- 3. Чем опасны радиоактивные отходы?*
- 4. Какие три "подарка" человек подарил самому себе и своей планет*

Биолог

Задание.

- 1. Что такое биосфера.**
- 2. Когда в эволюции биосферы стал действовать новый фактор-антропогенный?**
- 3. Описать изменение биосферы начиная с палеолита.**
- 4. Ознакомить с современным состоянием биосферы .**
- 5. Заполнить таблицу "Последствия деятельности человека на биосферу". Прикрепить файл.**

Турист

Задание.

- 1. Найти стихотворение об охране природы.**
- 2. Провести анализ стихотворения В. Глебова «И только ахнет Природа...» .**
- 3. Создать презентацию по теме охрана природы.**

Врач

Задание.

- 1. Какие серьёзные последствия – болезни возникают у человека в результате загрязнения окружающей среды.**
- 2. Что вы знаете об экологических болезнях (рак лёгких, кожи, горла, расстройства Ц.Н.С., аллергия, дефекты новорождённых)**
- 3. Что такое “гаффская болезнь” (Польша)?**
- 4. Назвать причину возникновения болезни “минамота” (Япония);**
 - “итай-итай” (Япония);**
 - “жёлтые дети” (Алтайский край);**
 - “чернобыльская болезнь”.**

Представитель комитета по охране природы

Задание.

- 1. Какие важнейшие экологические проблемы, необходимо решить человечеству.**
- 2. Познакомить с деятельностью экологических организаций.**
- 3. Каким образом активисты организации, политики борются за спасение нашего природного дома?**
- 4. Что может сделать каждый из нас для сохранения природы?**

Дорогие ребята!

Вы закончили работу по заданию веб-квеста.

Расширили знания о экологических проблемах.

***Мы должны встать на защиту природы.
Кто-если не мы?***

Объяснить. Отстоять свою точку зрения. Доказать. Подумать.