



Кто такой эколог.

Подготовил:
Трухин
Михаил,
ученик 3В
класса, МБОУ
СОШ №57

**Что же делает
эколог?**

В наше время достаточно часто можно услышать профессию **эколог**, но мало кто знает, чем на самом деле занимается этот специалист.





**Эколог - специалист,
который наблюдает и
анализирует состояние
природы.**

**Как сыщик, ищет причины
изменений или гибели
животного мира.**

**Как инженер,
разрабатывает планы по
уменьшению вреда
окружающему миру.**

**Как предсказатель,
прогнозирует отрицательное
влияние той или иной
человеческой деятельности
по отношению к самой
природе.**

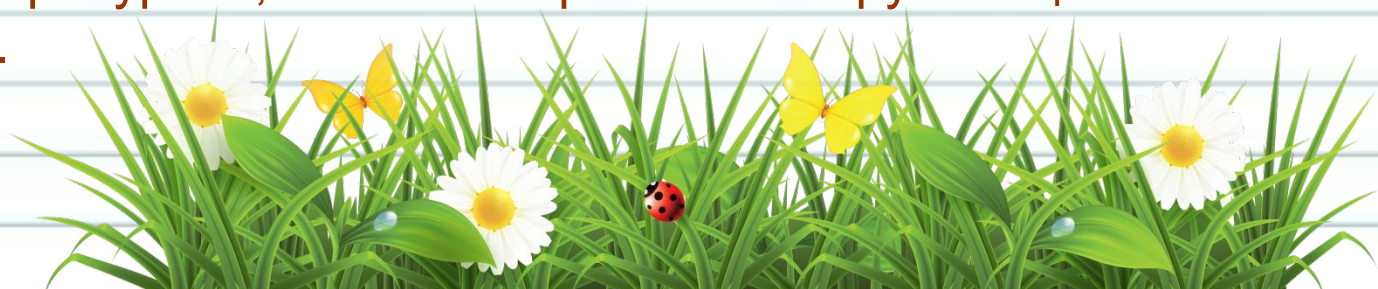
Сегодня очень остро стоит проблема сохранения природы и улучшения её состояния. Поэтому профессия «эколог» всё больше значима для человечества. Она охватывает две большие группы:



1. проблемы, **вызванные естественными природными изменениями** условий жизни - почв, климата, водного режима и прочих естественных явлений окружающей среды.

Например, деградация почв или исчезновение некоторых видов животных.

2. проблемы, **возникшие за счет хозяйственной деятельности людей** - нерационального и безграмотного использования природных ресурсов, а также загрязнения окружающей нас среды.



ИНЖЕНЕР - ЭКОЛОГ

Такой специалист анализирует безопасность того или иного производства, а также ищет техническое решение экологических проблем. Он занят подсчетом количества углекислого газа в том или ином районе, ядовитых веществ в выхлопах и сточных водах, следит за санитарной обстановкой.

Как правило, данный инженер — штатный сотрудник компании. Эти люди могут работать в разных отраслях промышленности: строительстве, химии, нефтехимии.



Какой же
бывает
эколог?

ЭКОЛОГ - ЭКСПЕРТ

Данный специалист оценивает возможности наиболее удачного размещения предприятия или жилых строений, оценивает прогнозируемый ущерб и разрабатывает меры для его исключения, занимается регулированием штрафов за нанесение вреда природе и др. среде, жизни и здоровью человека.



УЧЕНЫЙ - ЭКОЛОГ

Профессия направлена на научно-исследовательскую деятельность. Такие экологи участвуют в проектах по решению глобальных проблем. Они заняты в федеральных службах по надзору за природопользованием, в ряде министерств. Многие из них преподают свою науку в учебных заведениях.



ЭКОЛОГ - БОРЕЦ

Таких экологов можно встретить в общественных организациях, в фондах защиты природы, в заповедниках.

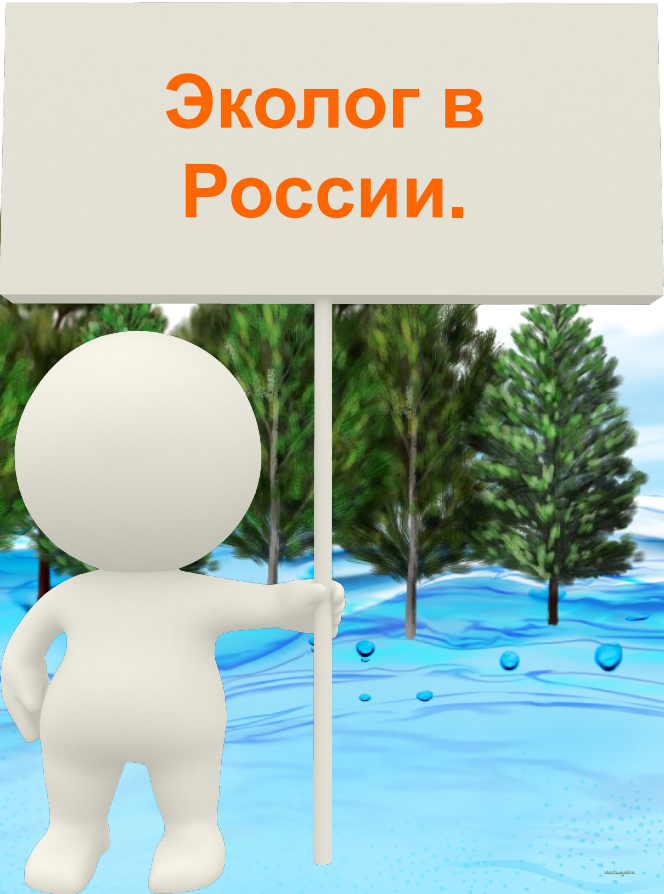
Привлечь внимание к экологическим проблемам можно через деятельность журналиста.



Главное здесь — достоверная информация и точные факты. Необходимо не только мастерски владеть слогом, но и прекрасно разбираться в предмете.

Основные проблемы, которыми обеспокоен **российский эколог** это:

- бесконтрольная и незаконная вырубка лесов, которая ведёт к потере ценных пород деревьев, вытеснение животных с их исконных мест обитания.



**Эколог в
России.**

- конечные запасы органических видов топлива (нефти, угля и газа); их сжигание приводит к созданию «парникового эффекта», ведущему к потеплению в климате, который отражается на экстремальных погодных явлениях.

- загрязнение воды, воздуха и почвы, что может привести к дефициту питьевой воды и наступлению голода.

- радиоактивное загрязнение, влияющее на мутацию генов в живом организме.

- проблема утилизации бытовых отходов и загрязнения ими окружающей среды. В настоящее время она является одной из наиболее серьезных экологических проблем в стране: за год на одного жителя России образуется около 400 кг бытовых твердых отходов.

А эффективных способов утилизации неорганики пока еще не придумано!



Эколог – это не просто сложная профессия, интересная, захватывающая многие науки деятельность. Это необходимая профессия будущего, которая позволит человеку жить, не нарушая законы природы!

