

## ФАКТЫ И ЦИФРЫ

Средний легковой автомобиль выбрасывает в год столько углекислого газа, сколько весит сам.

Ежегодно с лица Земли исчезает 11 миллионов гектаров тропических лесов – это в 10 раз превышает масштабы лесовосстановления!



С 2000 года кислотность вод Мирового океана увеличилась в 10 раз. 19% всех коралловых рифов Земли исчезли в течение последних 20 лет.

За 50 лет на треть сократился список видов растений и животных на планете.

В Европе за последние 20 лет исчезло около 17 тысяч видов.



Мы обязаны сберечь богатство и многообразие живой природы для наших внуков и правнуков, чтобы они могли жить в чистом, здоровом и дружелюбном мире, радоваться его красоте и гармонии.



**«Активное долголетие»  
Школы пожилого возраста  
КОНСУЛЬТАТИВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ул. Максарёва, 11**

**8(3435)40-60-08**

Заведующий отделением  
**Середина Екатерина  
Алексеевна**



**ГАУСО СО «КЦСОН «Золотая осень» города Нижний Тагил»**

# ЗЕМЛЯ В ОПАСНОСТИ!



**г. Нижний Тагил  
2024 год**



**Экология** – это наука об отношениях растительных и животных организмов и образуемых ими сообществ между собой и окружающей средой.

Сегодня мы постоянно слышим и читаем об экологии, и этому есть много причин.



В отличие от животных, человек способен изменять окружающую среду, приспособивая ее к своим нуждам. От этого иногда страдает окружающая среда.

*4 фундаментальных закона экологии:*

- **все связано со всем;**
- **все должно куда-то деваться;**
- **ничто не дается даром;**
- **природа знает лучше.**

## **Человек изменяет планету!!!**



**По вине людей уже возникли  
многие экологические про-  
блемы.**

**Человек загрязняет  
окружающую среду бытовыми  
и промышленными отходами.  
Таков побочный результат  
цивилизации!**



## **Загрязнение атмосферы**

Озоновый слой задерживает ультрафиолетовые солнечные лучи, вызывающие, в частности, рак кожи у человека. Хлорфторуглероды (их используют при производстве холодильников, аэрозольных баллончиков и т.д.), поднимаясь в верхние слои атмосферы, разрушают озоновый слой.



## **Кислотные дожди**

Выхлопные газы содержат вредный свинец, окись и двуокись углерода, окислы азота, которые являются причиной кислотных дождей и удушающего смога. Кислотные дожди разрушают постройки, губят леса и водоемы.



## **Захоронение отходов**

Ядовитые и другие опасные отходы часто закапывают. В этом случае, распространяясь с водой, они убивают все живое. Не так давно моря считались естественной свалкой.

