A stylized, colorful illustration of a landscape. The foreground features rolling green hills with dark brown soil patches. On the left, there is a green tree, a purple flower, and an orange flower. A small red bird is flying in the sky above the tree. The background consists of layered blue and white wavy bands representing the sky.

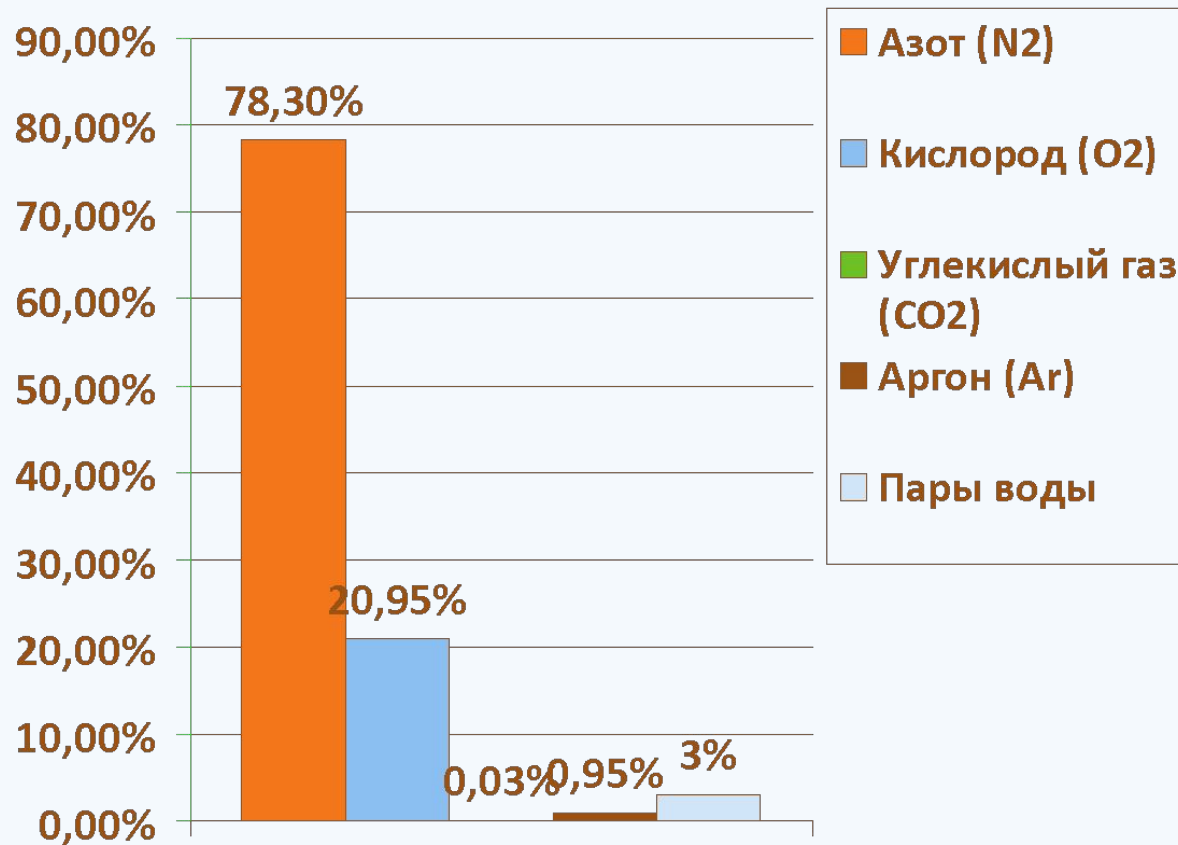
Влияние человека на окружающую среду

Антропогенные факторы

Атмосфера



Состав атмосферы



Земная атмосфера – газовая оболочка, защищающая живые организмы от вредного воздействия космических излучений.

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

1/3 солнечной энергии
отражается Землей
и атмосферой

Парниковые газы задерживают
тепло в атмосфере
и вновь излучают на Землю

Часть солнечных
лучей поглощается
поверхностью
и нагревает ее

CH₄ SF₆
HFCs CO₂ N₂O
PFCs

и увеличивает ее
повышенностью
климата.



Естественное загрязнение



- По утверждению геологов, одно-единственное извержение огненной горы на одном из индонезийских островов более 75 тыс. лет тому назад повергло всю нашу планету в эпоху Ледникового периода, а в атмосфере образовалась серная кислота.

Искусственное загрязнение



Промышленные
предприятия –
основные
поставщики
загрязнений!

ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СМОГ



Под воздействием солнечного излучения химические вещества могут вступать в реакции друг с другом, образуя высокотоксичные соединения. Такой вид смога получил название *фотохимического*.



Почва

Проблема различных удобрений

- Азотные удобрения
- Фосфорные удобрения
- Калийные удобрения



Проблема ядохимикатов (пестицидов)

Химические препараты для борьбы с сорняками, вредителями и с болезнями растений.



Загрязнение тяжёлыми металлами

