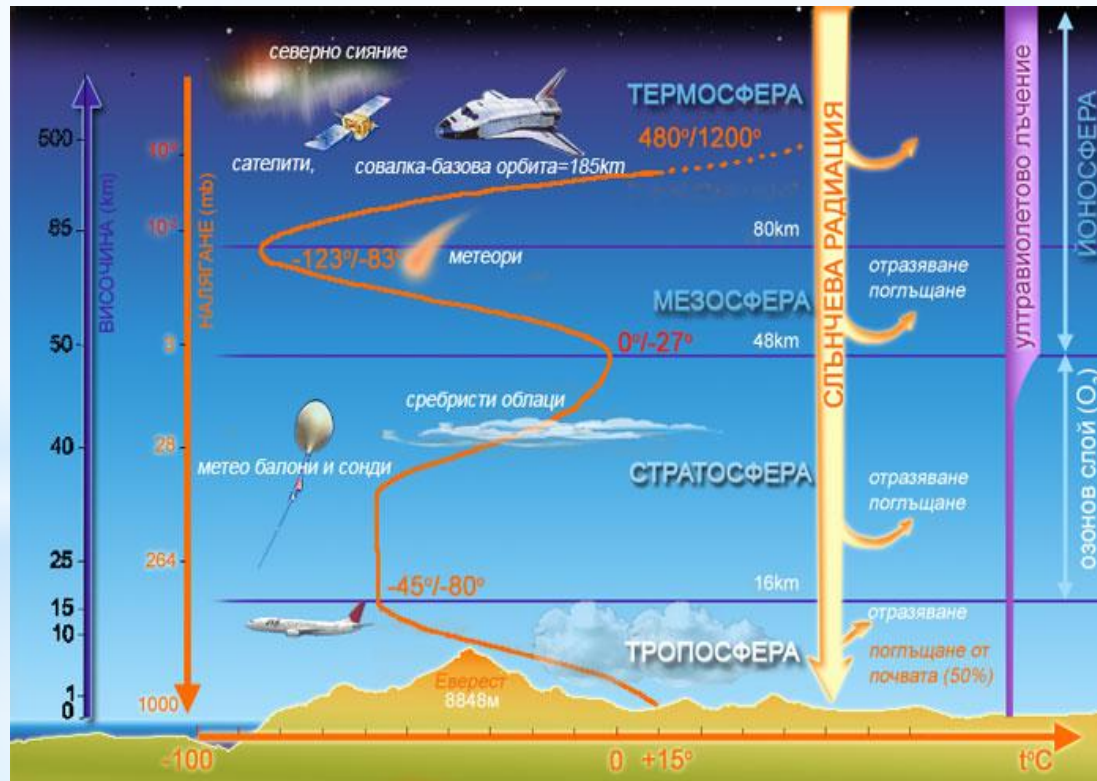


# Атмосфера земли

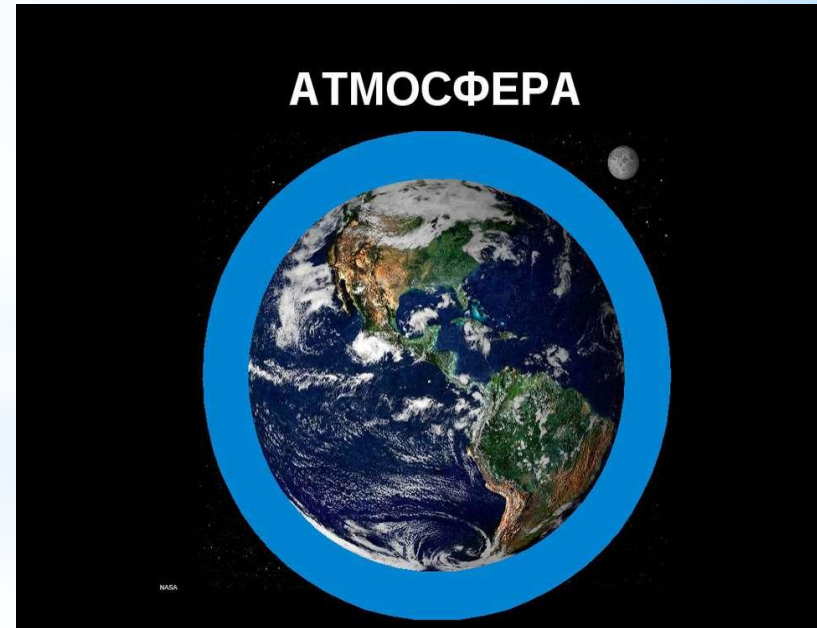
# Что такое атмосфера?

- \* Атмосфера – это воздушная оболочка Земли, окружающая ее и вращающаяся вместе с ней. По химическому составу атмосфера представляет собой смесь газов, состоящую из 78% азота, 21% кислорода, а также инертных газов, водорода, углекислого газа, паров воды, на которые приходится около 1% объема. Кроме того, воздух содержит большое количество пыли и различных примесей, порождаемых геохимическими и биологическими процессами на поверхности Земли. Атмосфера разделяется на части :Тропосфера ,стратосфера , мезосфера, термосфера.



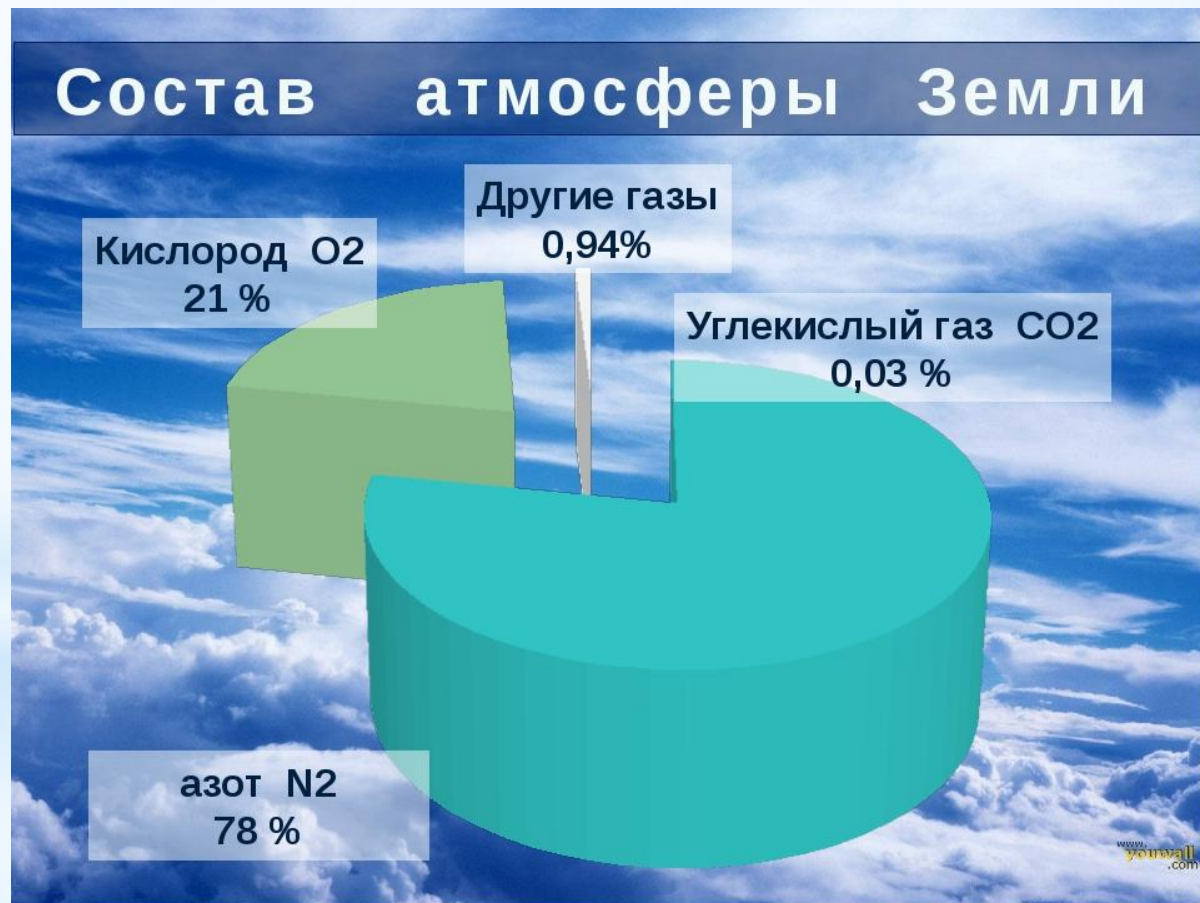
# История образования

- \* Согласно наиболее распространённой теории, атмосфера Земли на протяжении истории последней была в трёх различных составах. Первоначально она состояла из лёгких газов ([водорода](#) и [гелия](#)), захваченных из межпланетного пространства. Это так называемая *первичная атмосфера*. На следующем этапе активная вулканическая деятельность привела к насыщению атмосферы и другими газами, кроме водорода (углекислым газом, [аммиаком](#), [водяным паром](#)). Так образовалась *вторичная атмосфера*. Эта атмосфера была восстановительной. Далее процесс образования атмосферы определялся следующими факторами:
  - \* утечка легких газов (водорода и гелия) в [межпланетное пространство](#);
  - \* химические реакции, происходящие в атмосфере под влиянием ультрафиолетового излучения, грозовых разрядов и некоторых других факторов.
- \* Постепенно эти факторы привели к образованию *третичной атмосферы*, характеризующейся и гораздо газа химических углеводов).



# Для чего она нужна?

\* Атмосфера защищает поверхность земли от метеоритов .При попадании в атмосферу они сгорают. Флора и фауна тоже зависят от атмосферы. Озоновый слой защищает Землю от ультрафиолетовых лучей , а содержащийся в ней кислород используется всеми живыми существами.



# Как сияет атмосфера?



тся зрелищное и сияния. Они выглядят ообразных цветов и бе. Их появлению ой – а, точнее, аряженные частицы



# Загрязнение

- \* **Загрязнение атмосферы Земли** – принесение в атмосферный воздух новых, нехарактерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение их естественной концентрации.
- \* Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) за 2014 год, ежегодно в мире примерно 3,7 миллионов человек умирает из-за загрязнения атмосферного воздуха. Общее количество смертей, связанных с воздействием загрязненного воздуха как в помещениях, так и в атмосфере, достигает 7 миллионов в год. По данным Международного агентства по изучению рака ВОЗ, загрязнение воздуха является главной причиной возникновения экологических заболеваний.



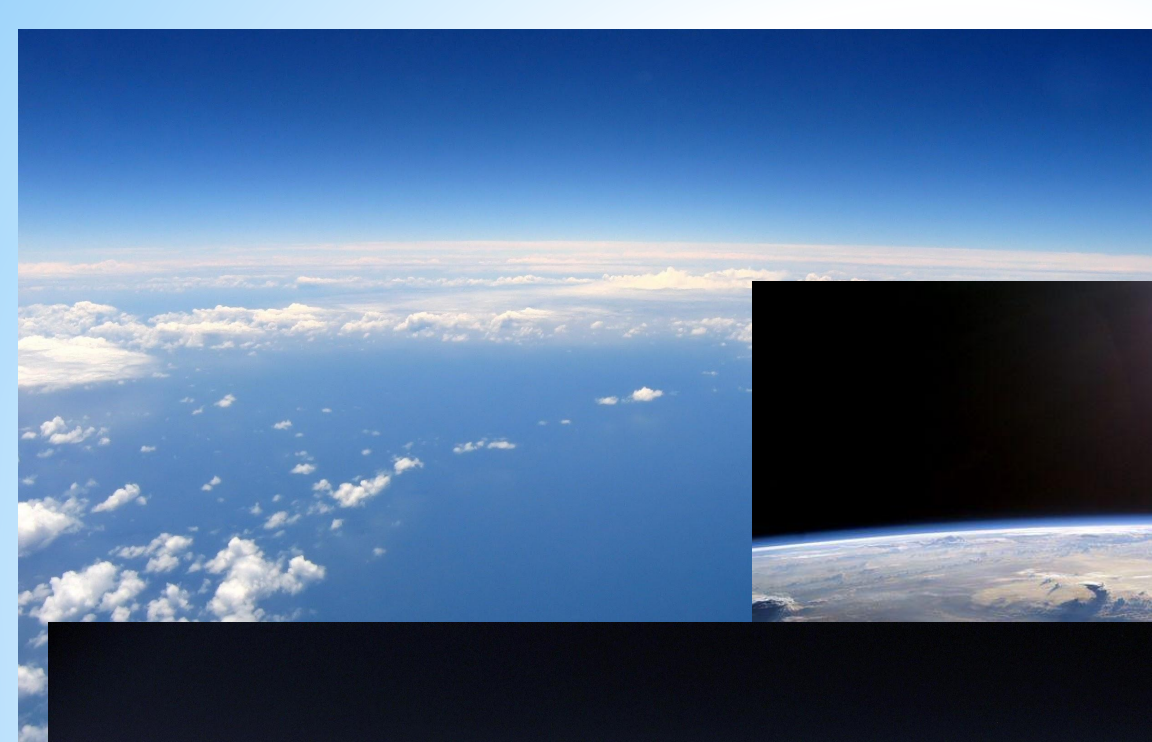
# Как с этим бороться?

- \* замену менее экологичных видов топлива экологичными;
- сжигание топлива по специальной технологии;
- создание замкнутых производственных циклов.



Будем надеяться, что когда-нибудь наша планета станет намного чище и безопаснее для всех ее обитателей.





**Спасибо за внимание!**