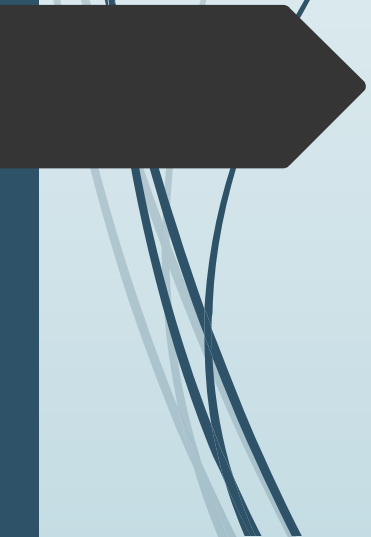
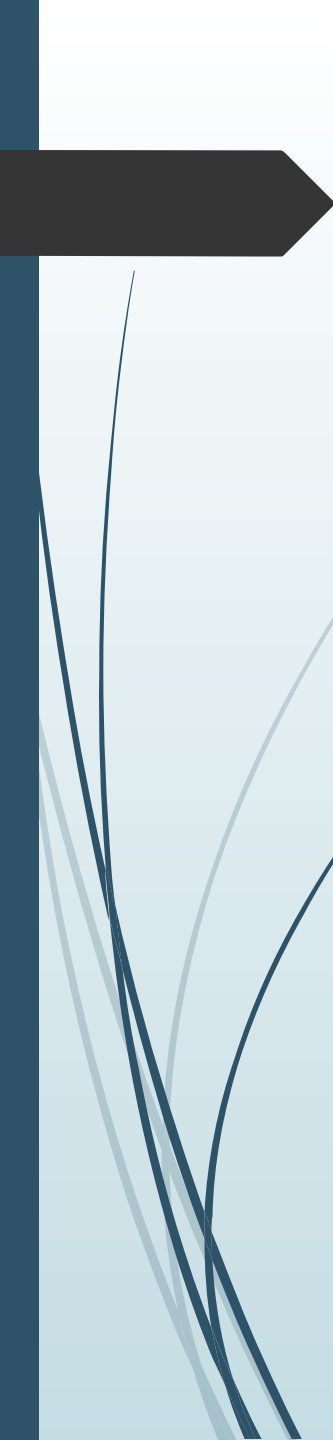


ВОЗДУХ



Агеева Кристина, 12 лет



И сказал Бог: да будет твердь посреди воды, и да отделяет она воду от воды. И стало так.

И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. И стало так.

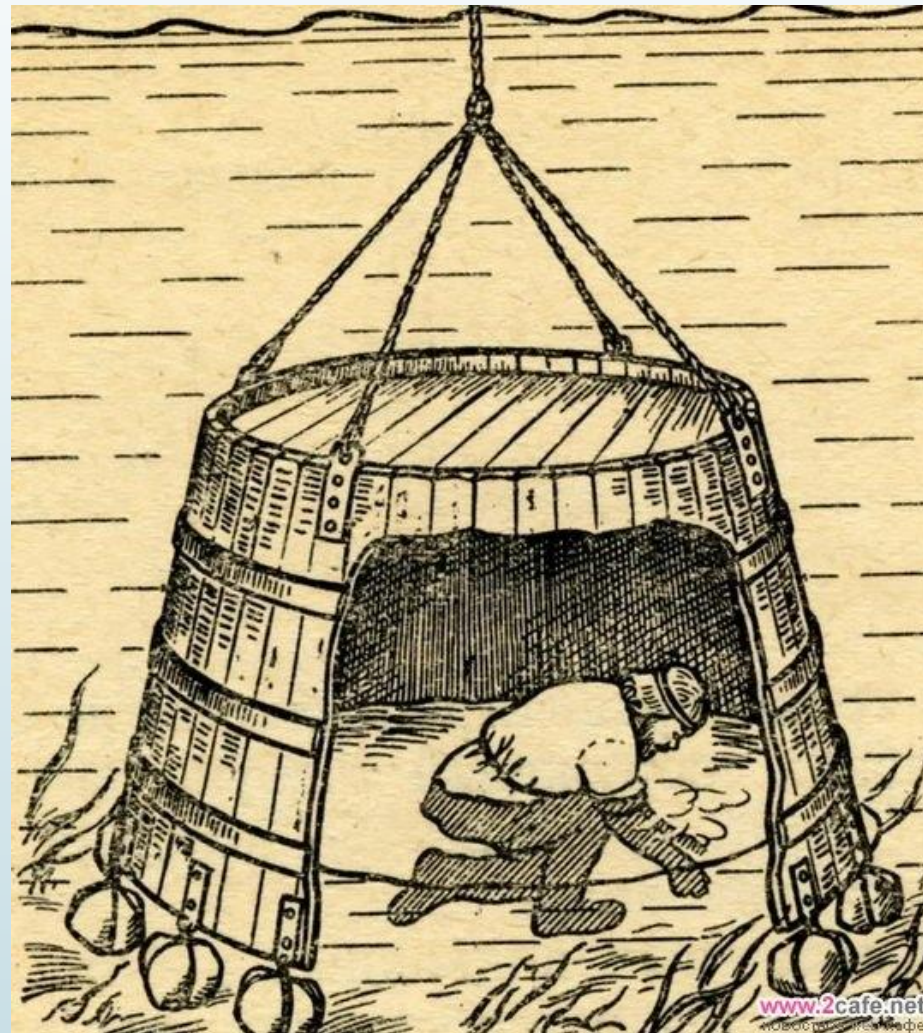
И назвал Бог твердь небом. И увидел Бог, что это хорошо. И был вечер, и было утро: день второй.

Бытие, 1: 6-8

Атмосфера Земли



Водолазный колокол





00.04

Состав воздуха

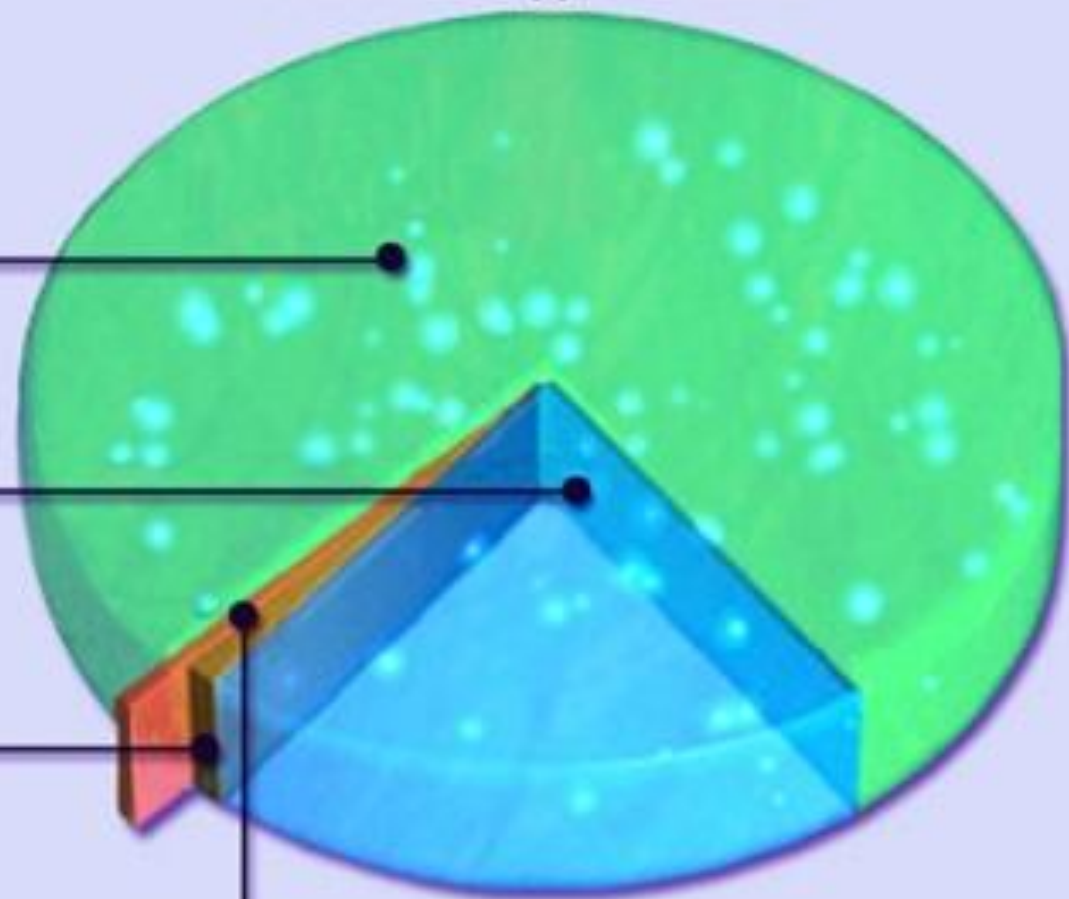
объемные доли газов

Азот 78,09 %

Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

Углекислый газ 0,03%

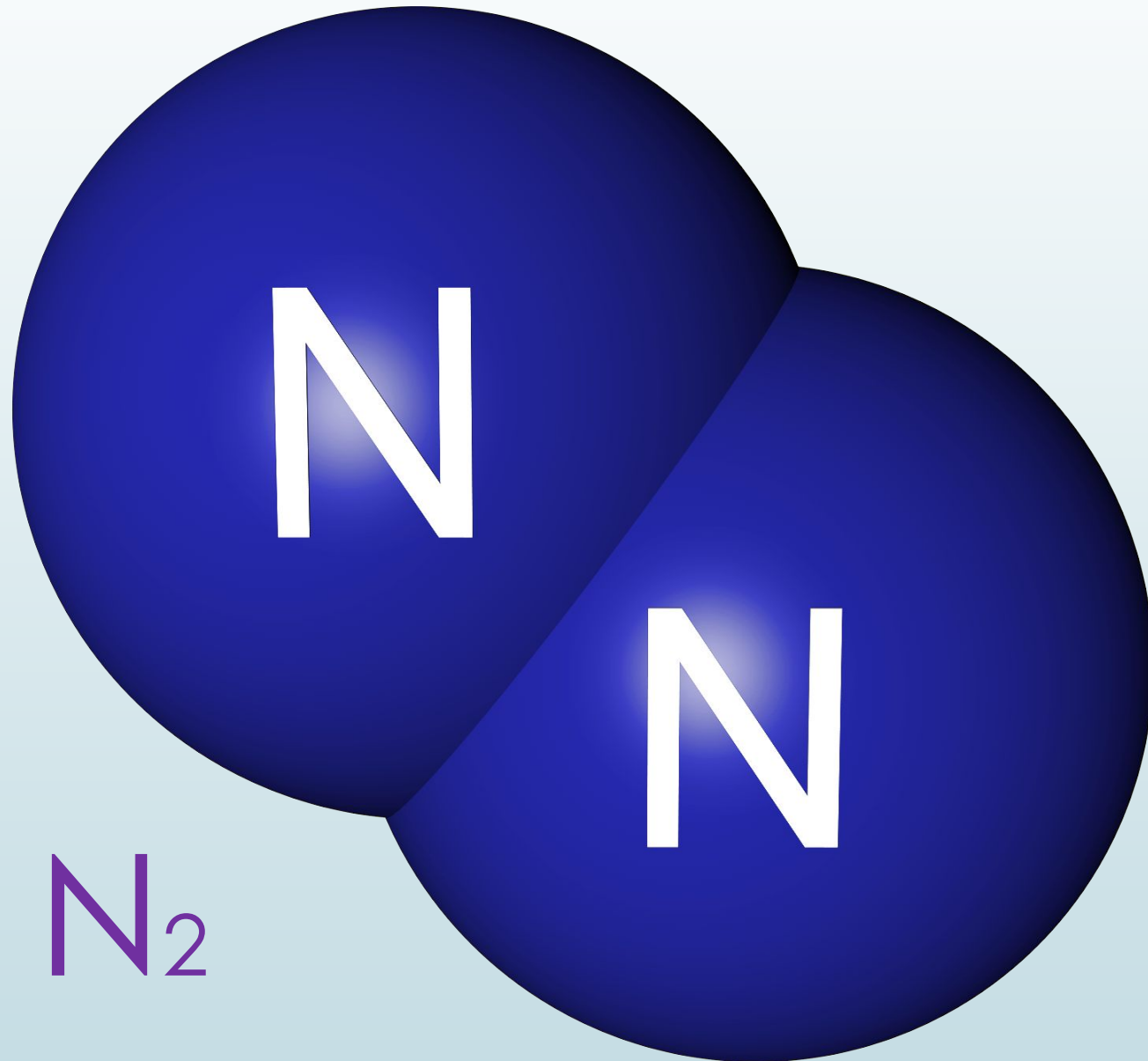




Чего больше всего в
воздухе?

Азота

Молекула азота



A3OT



-214 °C

Молекула кислорода



Жидкий кислород -200С





Kislorod O_2

Рыбы дышат кислородом, растворенным в воде, для этого у них есть жабры



Органы дыхания рыб - жабры

Когда рыбы дышат, они «вдыхают» и «выдыхают» не воздух, как люди, а воду

Водолазное снаряжение

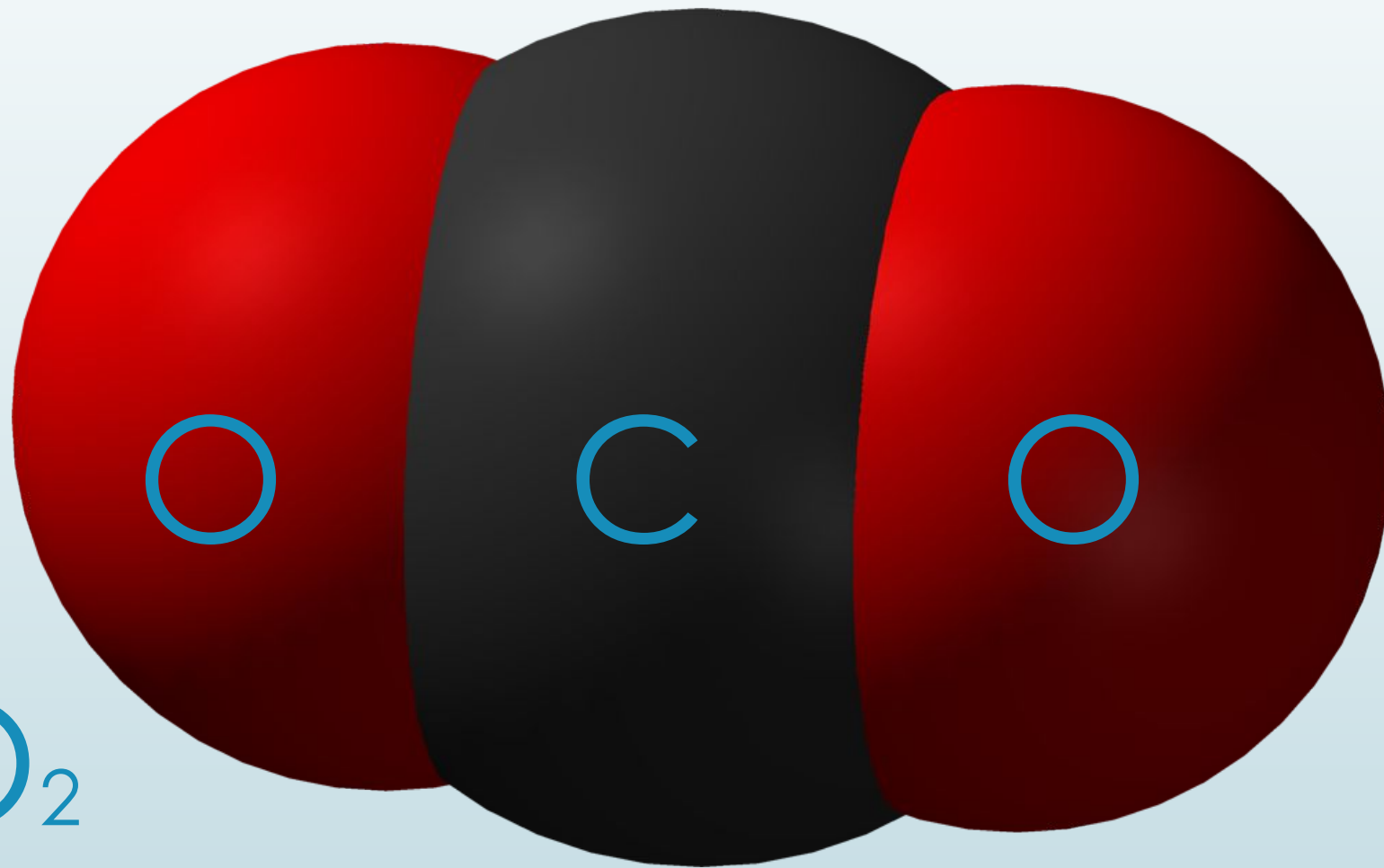


Аргон

-189,35 °C



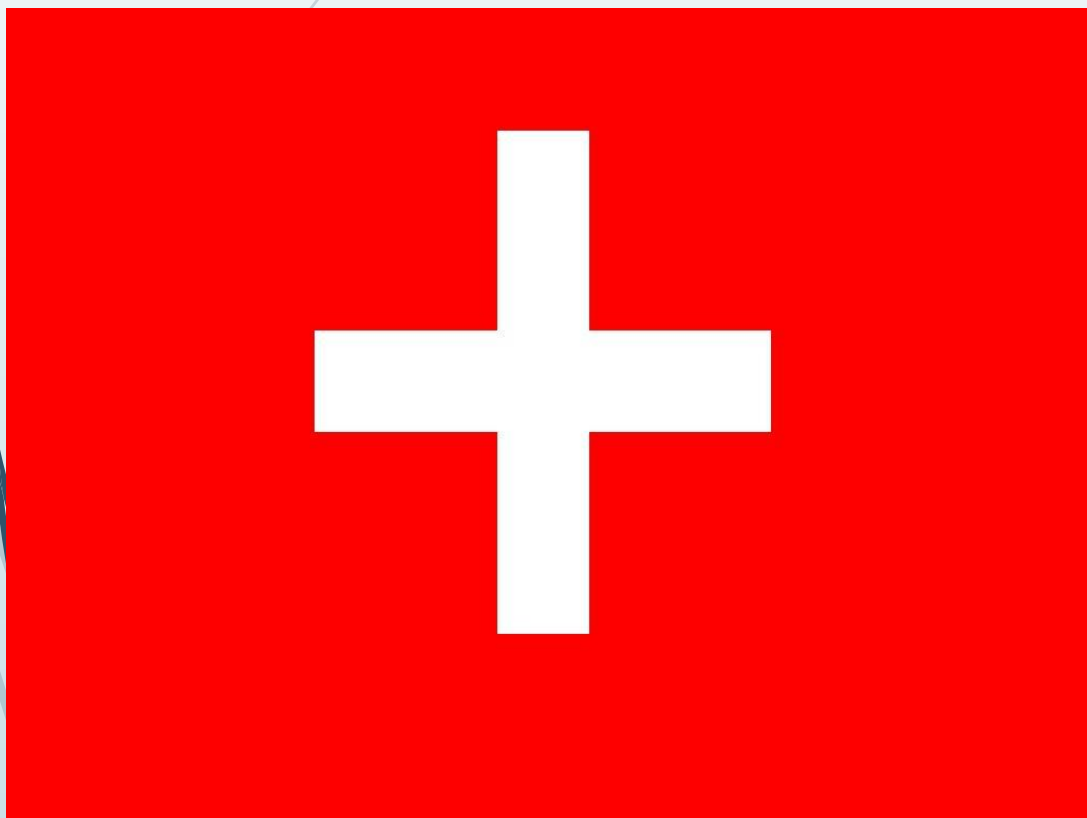
Молекула углекислого газа



Углекислый газ используют для
производства газированных
напитков,
а также для получения соды.



Швейцария





Швейцарский воздух

Вода в воздухе



Загрязнение воздуха



10 to 50 km

Стратосфера

Озоновый слой

0 to 10 km

Тропосфера

Земля



Электрический транспорт



Автобус на природном газе





Есть ли вес у воздуха?



Да, есть!



1 литр воздуха = 1,5
грамма



**«Он ветру полагал вес и располагал воду
по мере, назначал устав дождю и путь для
молнии громоносной»...**

Иов, 28: 25-26



Спасибо за внимание!