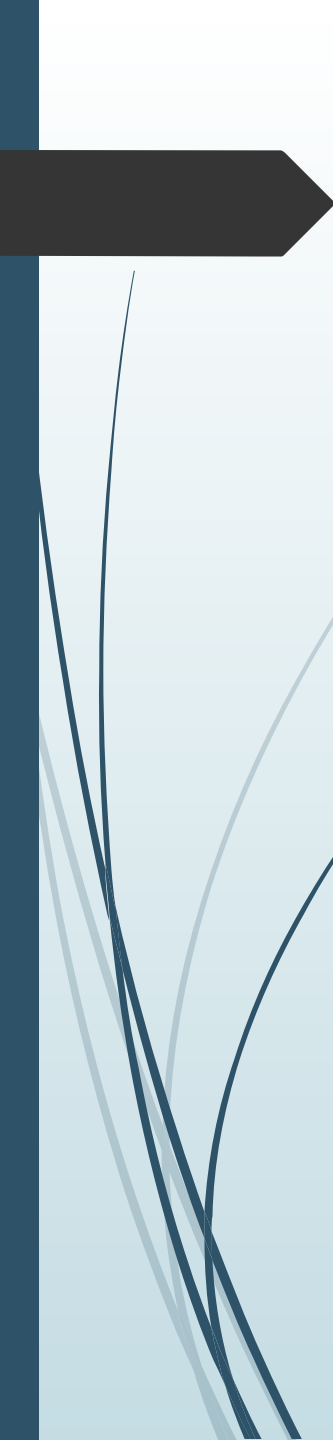


ВОЗДУХ



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.

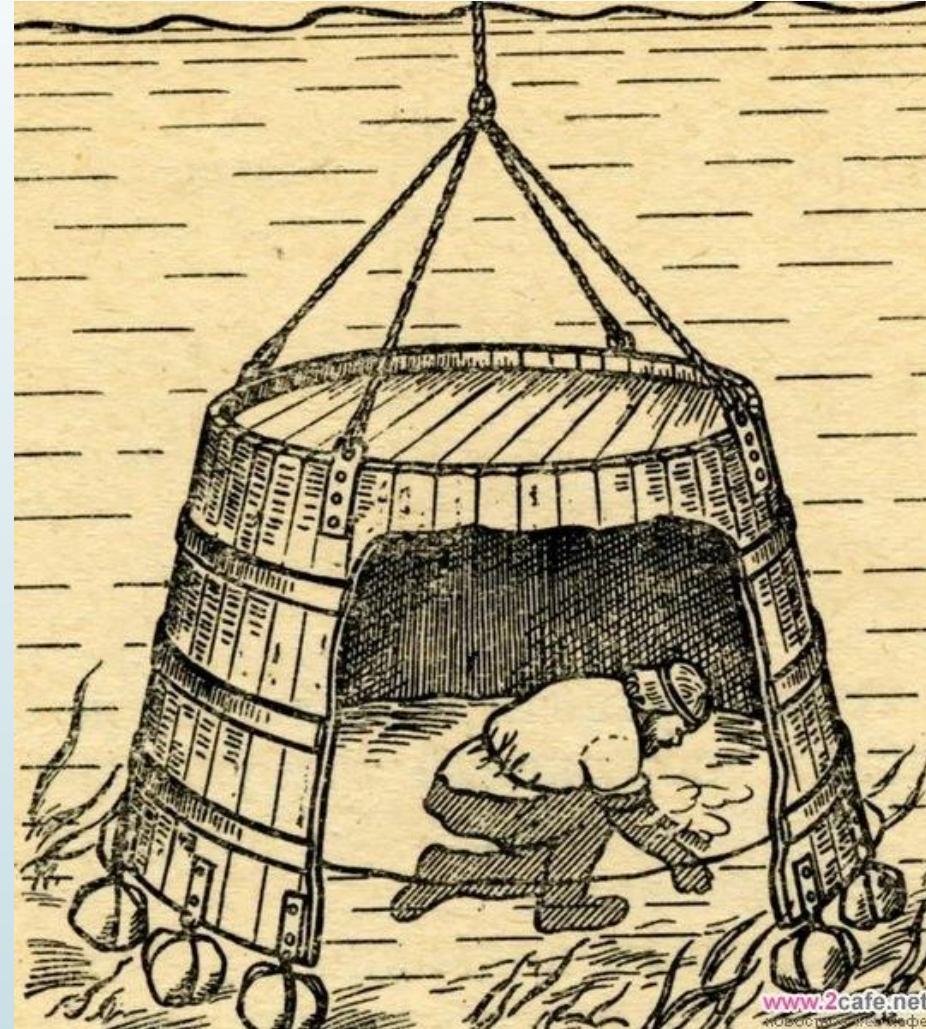
И назвал Бог твердь небом. И увидел Бог, что это хорошо. И был вечер, и было утро: день второй.

Бытие, 1: 6-8

Атмосфера Земли



Водолазный колокол





00.04

Состав воздуха

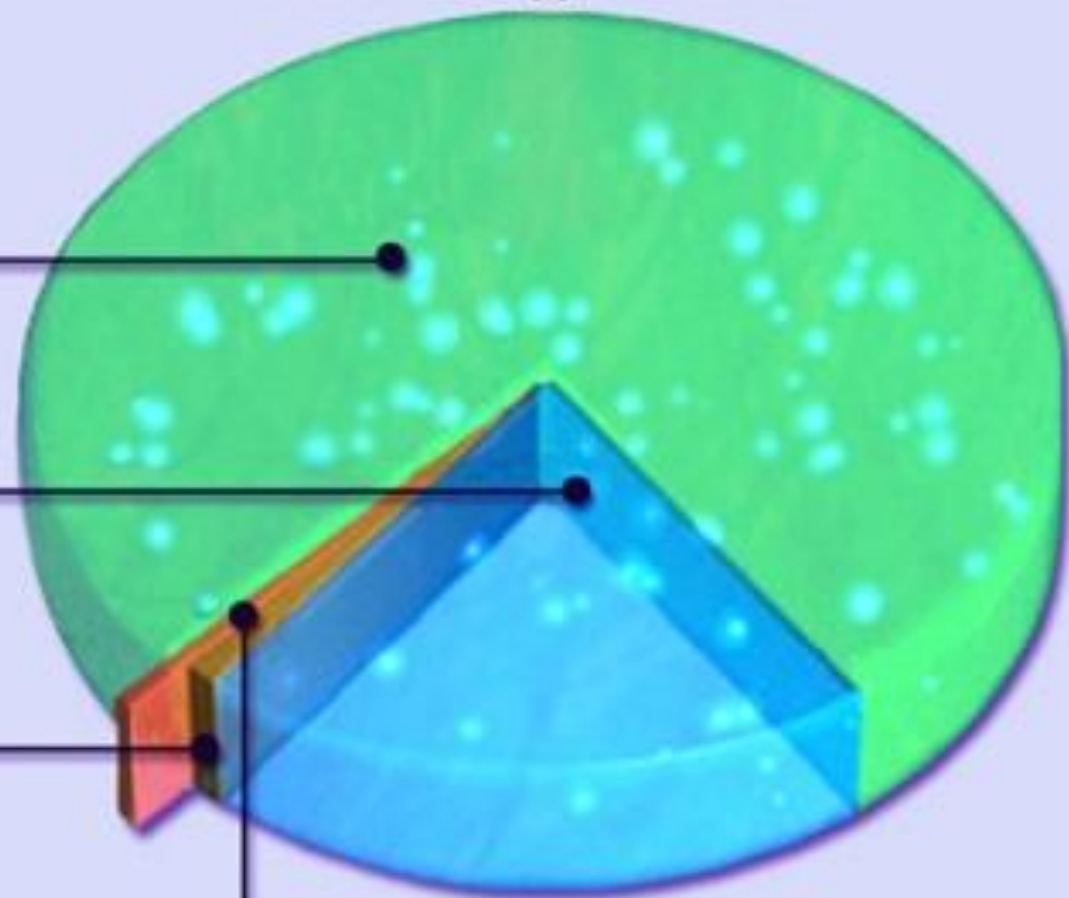
объемные доли газов

Азот 78,09 %

Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

Углекислый газ 0,03%

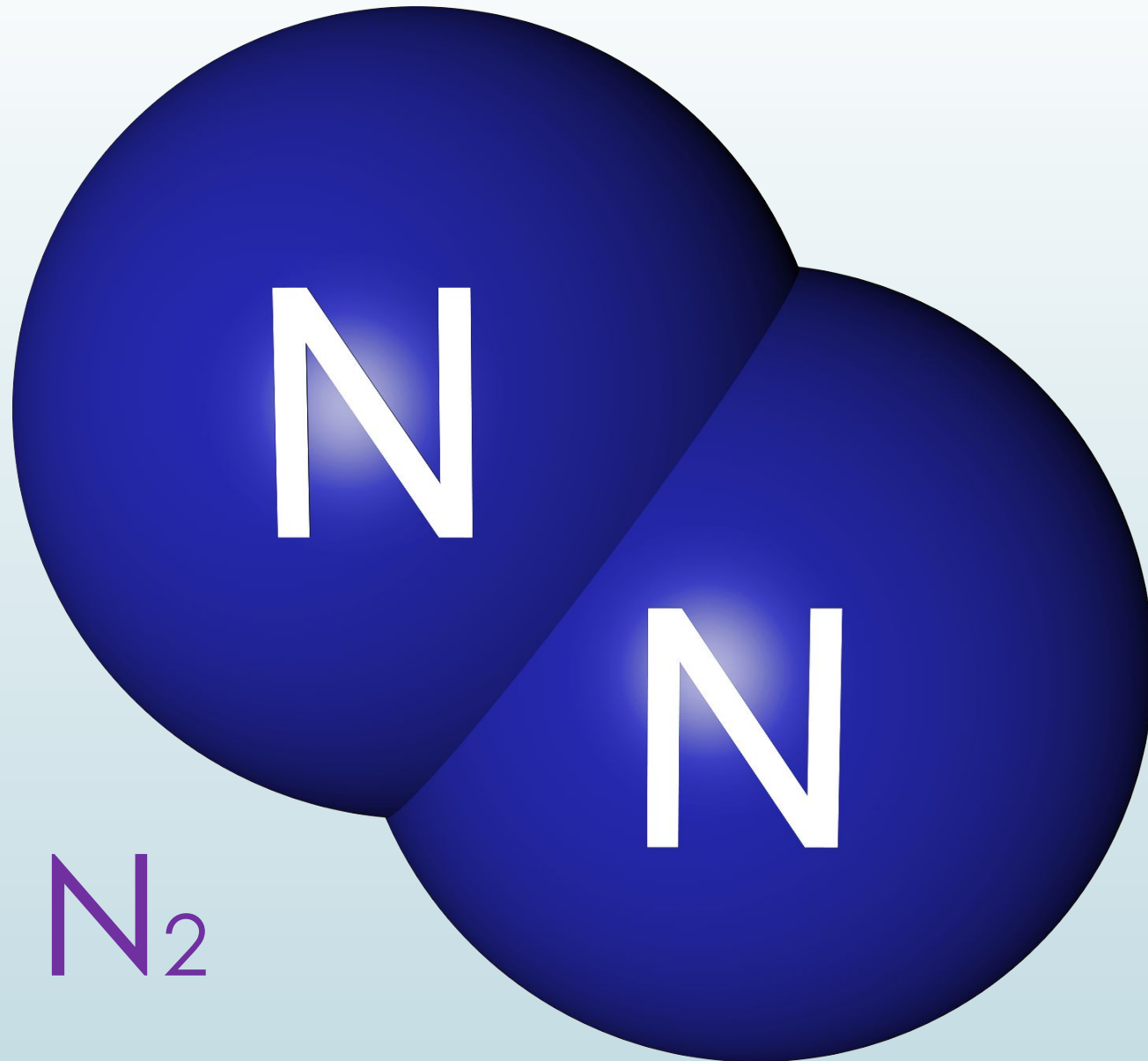


A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the page.

Чего больше всего в
воздухе?

Азота

Молекула азота



A30T



-214 °C

Молекула кислорода



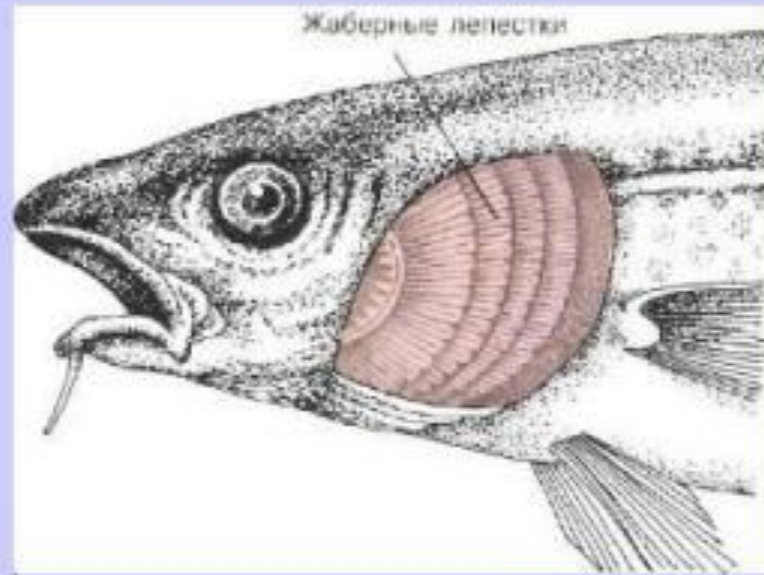
Жидкий кислород -200С





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

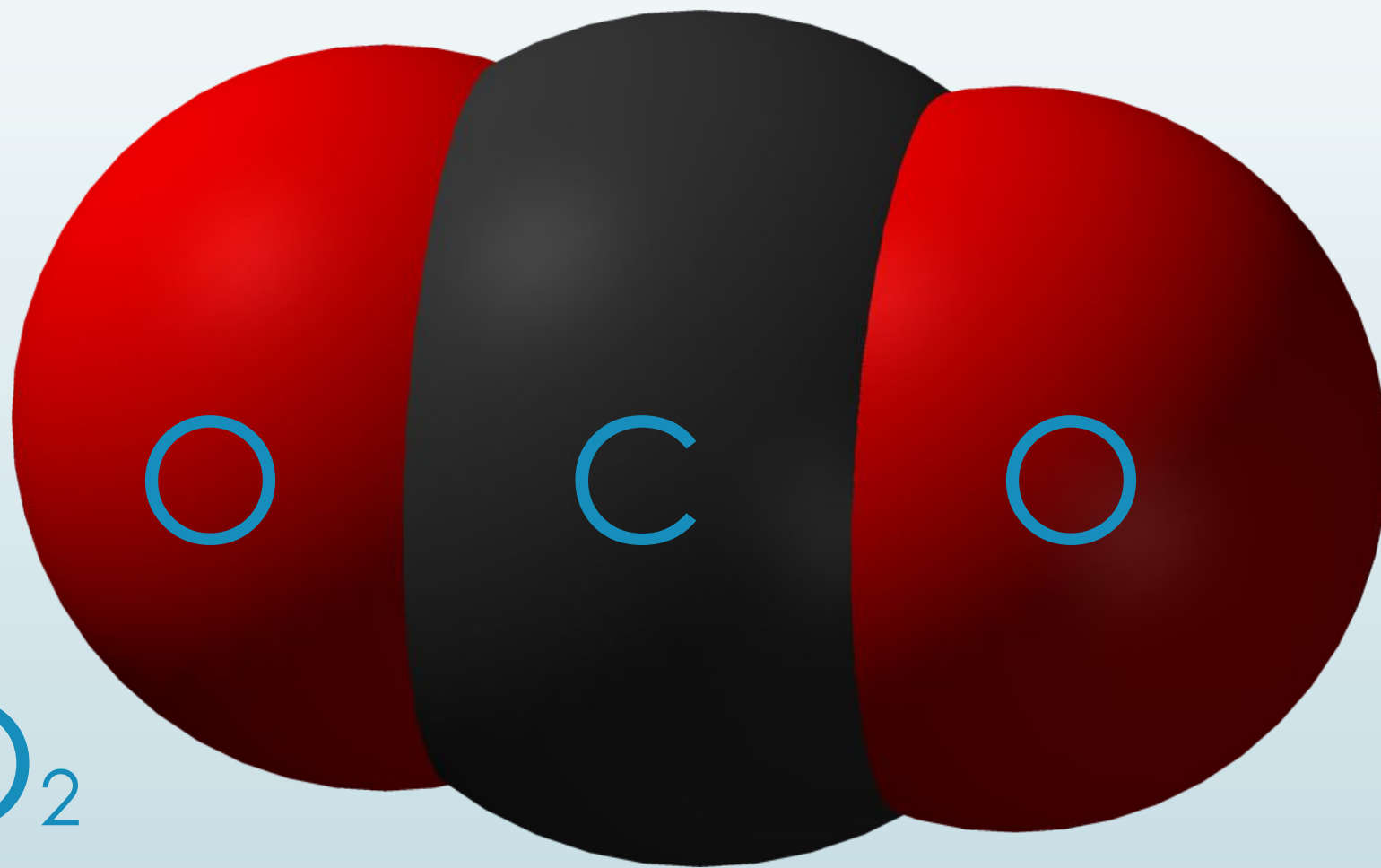


Аргон

-189,35 °C



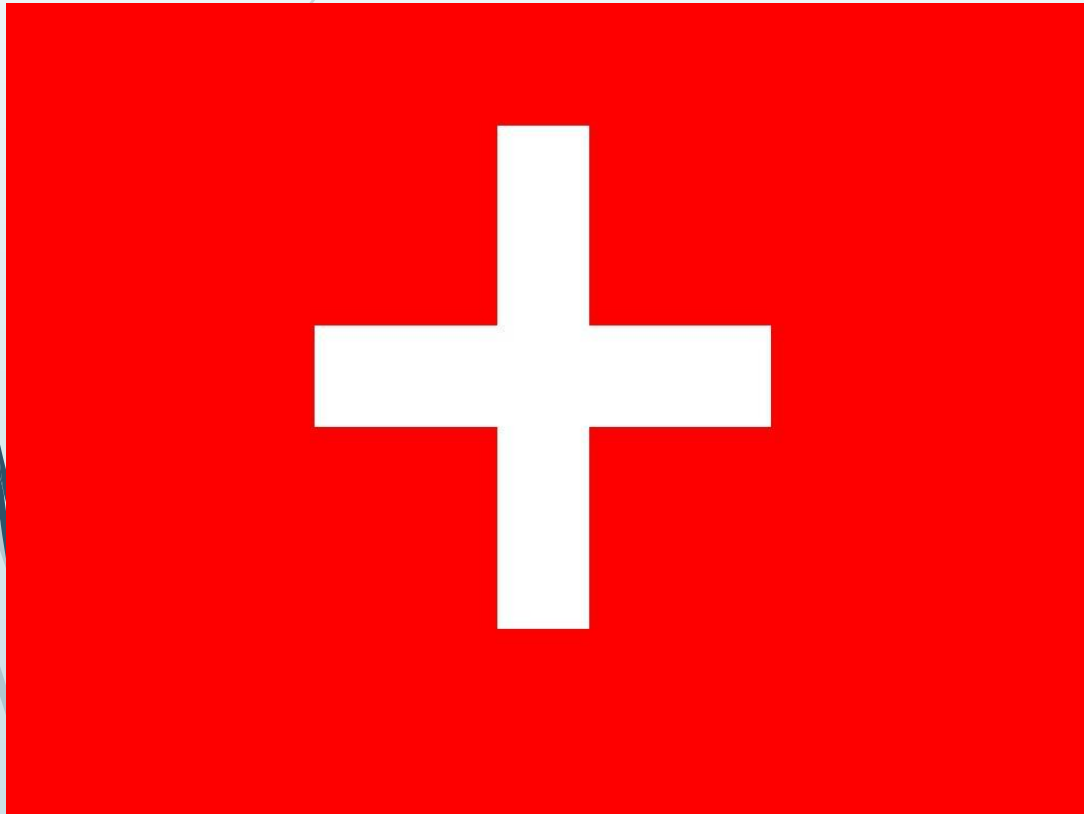
Молекула углекислого газа



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!