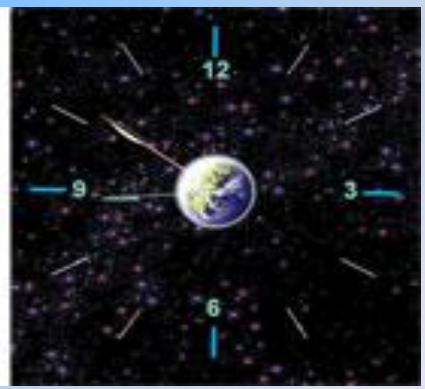
" Уникальность планеты Земля."

"Будь — свободен!

Просторы Вселенной — твой дом — изучай!"

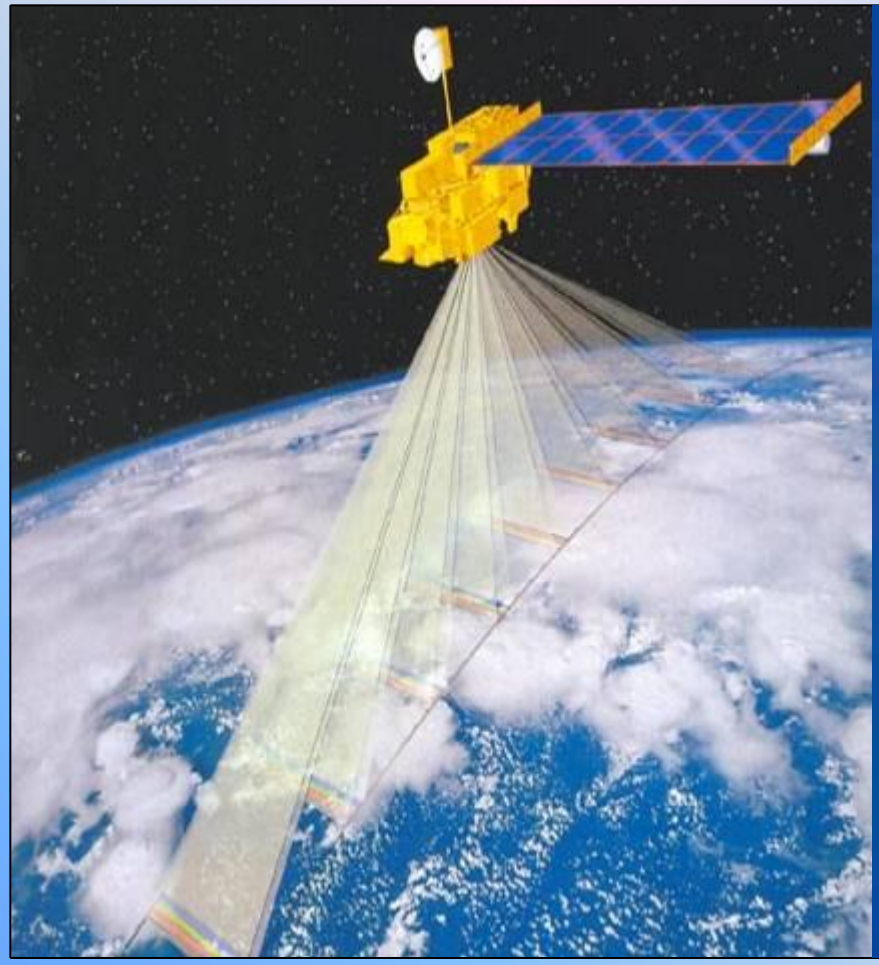


Цели и задачи нашего путешествия:

- развить и углубить знания о нашей планете:
  её месте в Солнечной системе, о вращении Земли вокруг Солнца и своей оси;
- закрепить знания об окружающих Землю оболочках;
- акцентировать внимание на уникальности Земли - существовании на ней живых организмов;
- воспитывать в себе бережное отношение к природе.

«Наша голубая планета»- так называли Землю космонавты, увидев её из космоса.

Этот прекрасный корабль имеет всё необходимое для бесконечно долгого путешествия на нём.



Космонавт Юрий Алексеевич Гагарин первым увидел Землю в космическом пространстве.

12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин стал первым человеком, вылетевшим в космос. На своем дистанционно-управляемом корабле Восток-1 он поднялся на высоту 320 км и совершил один оборот вокруг Земли. Когда он, и его глазами все человечество впервые

Работа в группах :

1.Земля – планета Солнечной систем

2.Атмосфера

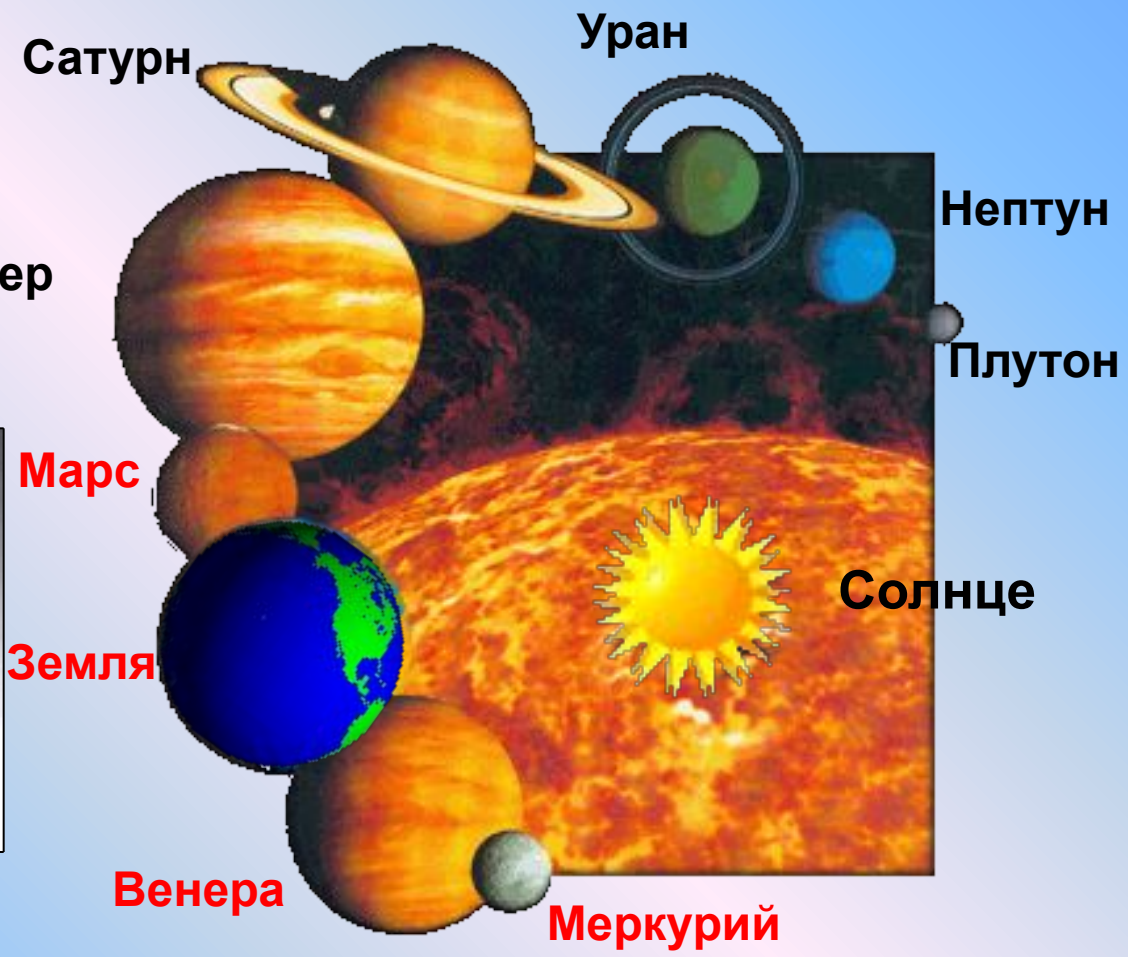
3.Гидросфера

4.Литосфера

5.Биосфера

6.Планета в опасности!

Земля –планета Солнечной системы



Планеты земной группы

и маленький Плутон

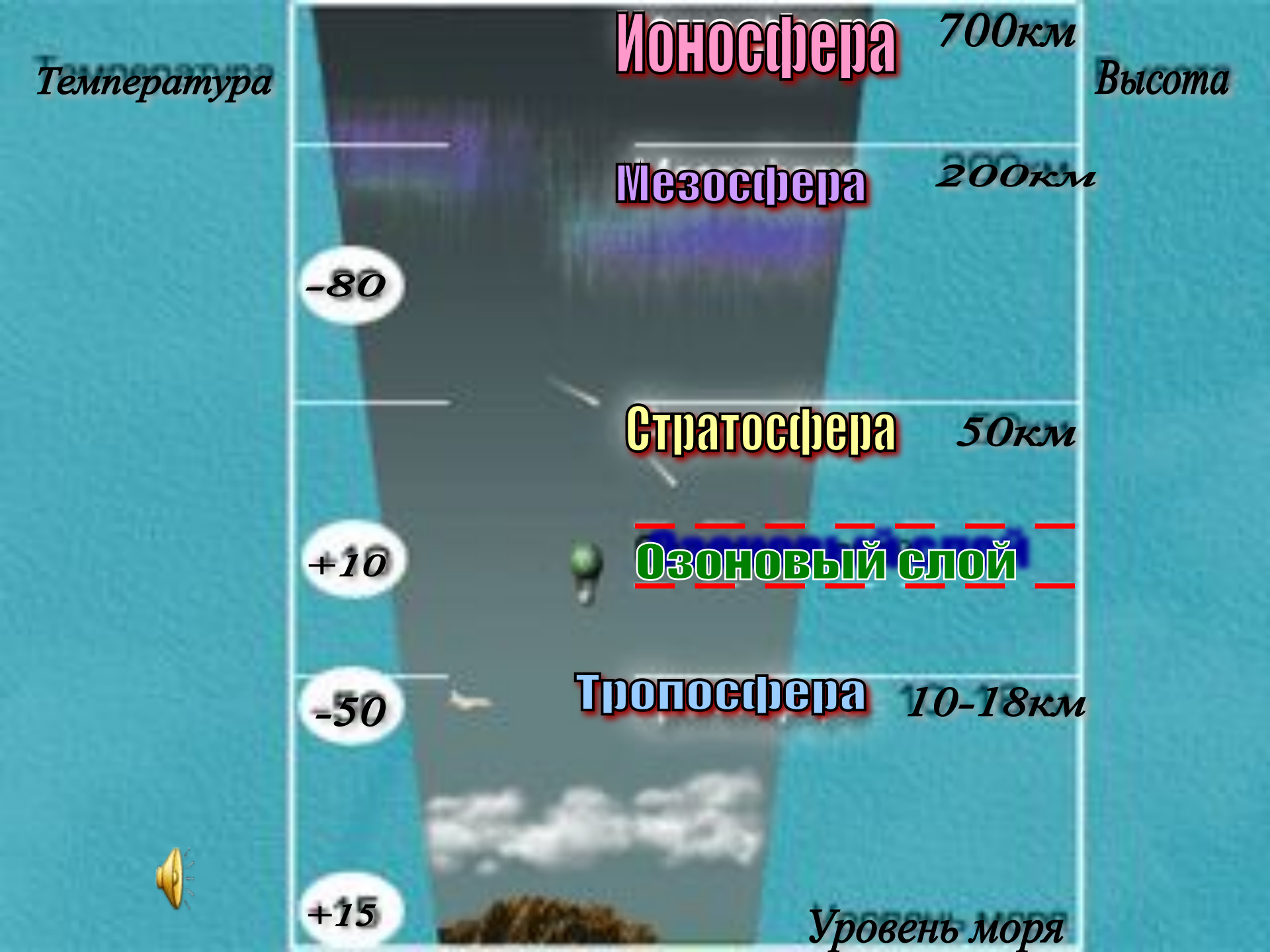
Земля – наш космический дом !

Она прекрасна!

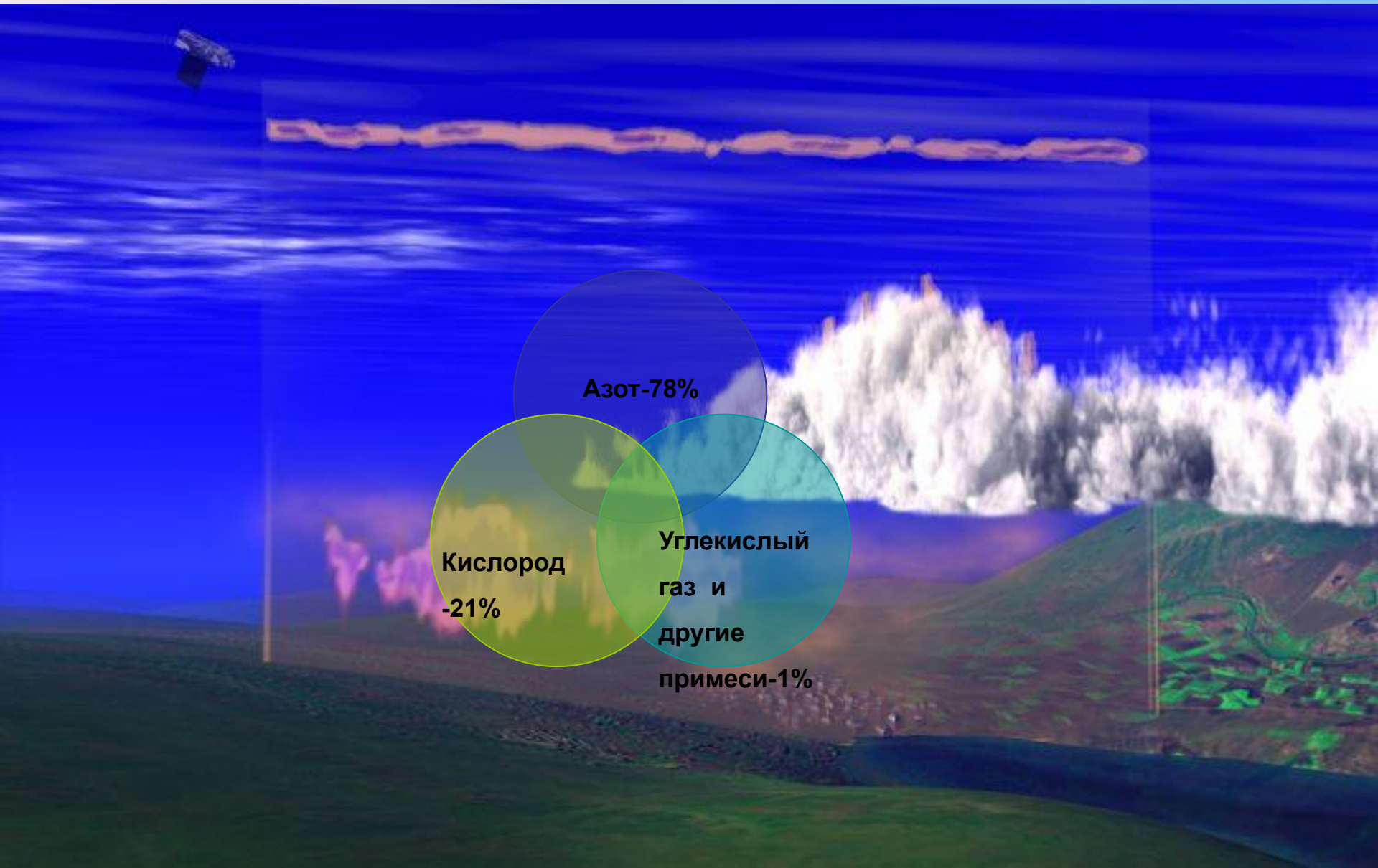
Расстояние планет от Солнца (**в млн.км**)

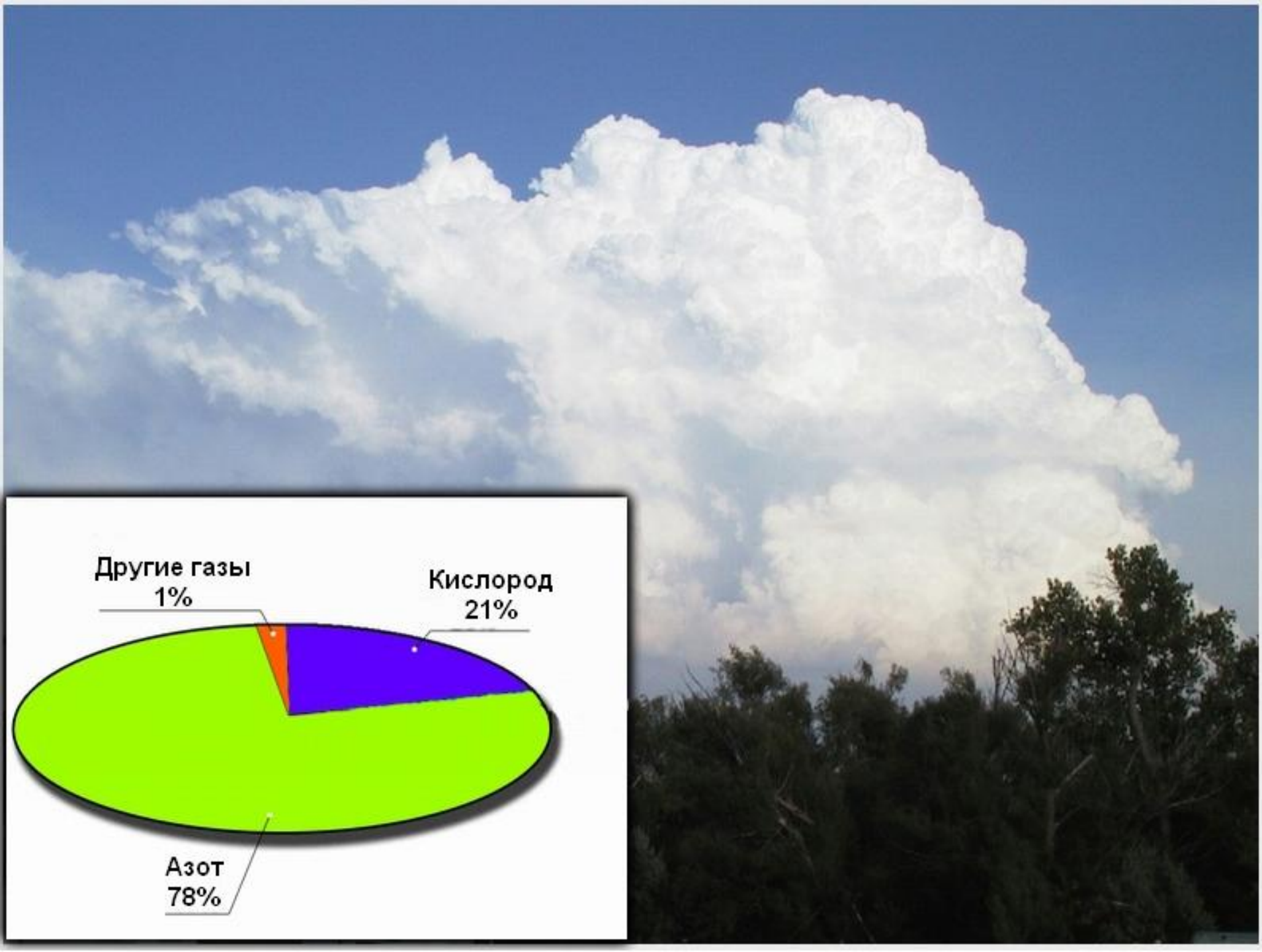
Расстояние в 150 млн км. создаёт наиболее благоприятные условия для температурного режима земной поверхности.

Движение Земли


Температура
Ионосфера
700км
Высота
Мезосфера
200км
-80
Стратосфера
50км
+10
Озоновый слой
-50
Тропосфера
10-18км
+15
Уровень моря

Атмосфера *–это воздушная оболочка Земли , состоящая из смеси газов .*




Другие газы
1%
Кислород
21%
Азот
78%

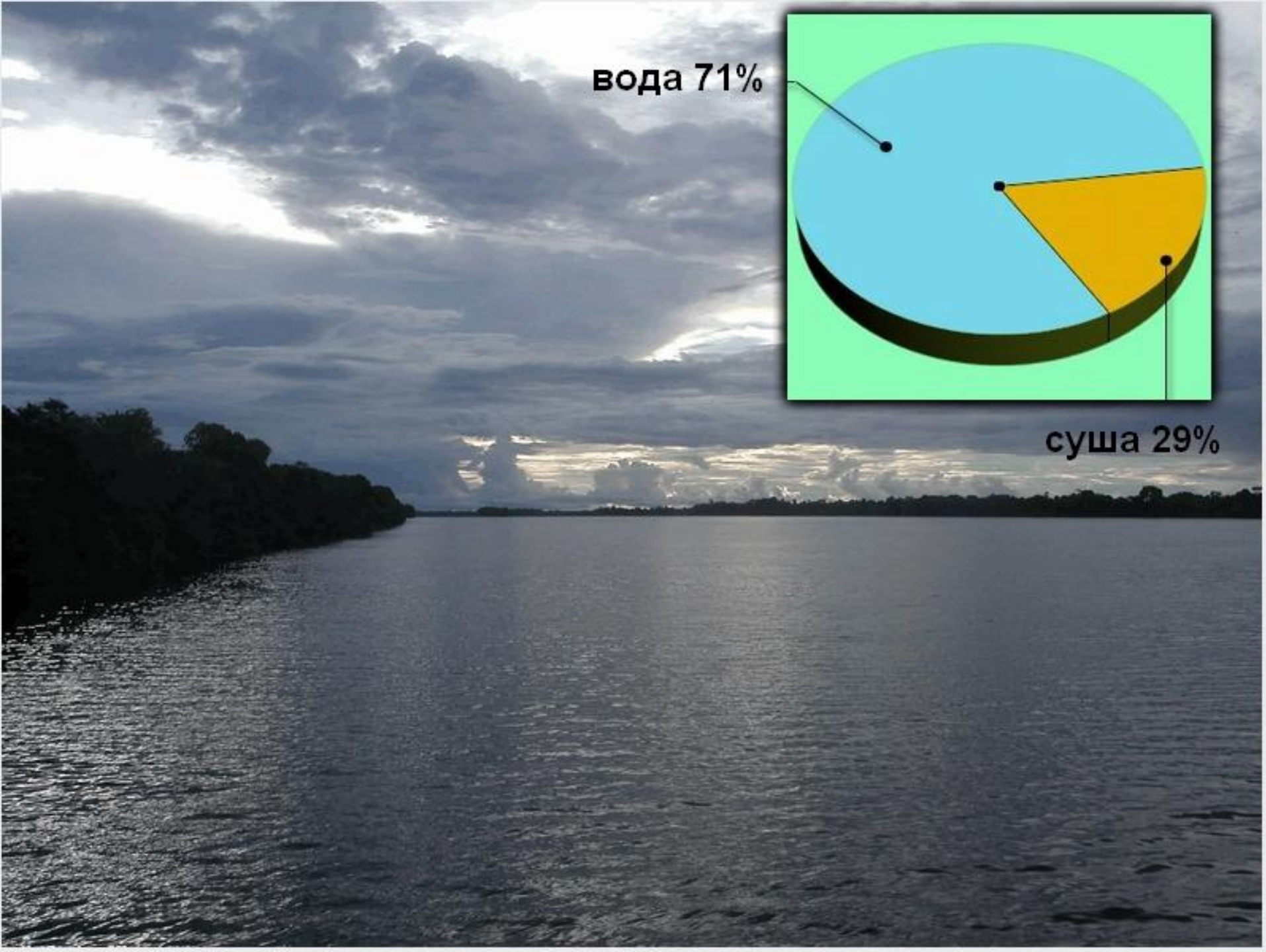
Физминутка

Два притопа, три прихлопа.
Ёжики, ёжики,

Наковальни, наковальни,
Ёжики, ёжики.
Бег на месте, бег на месте.
Зайчики, зайчики.

Океаны и моря вместе с реками и озёрами составляют водную оболочку Земли-

гидросферу.


вода 71%
суша 29%

Гидросфера

Мировой океан **96%**

Воды суши

Вода в атмосфере

Поверхностные воды

Подземные воды – **2%**

РЕКИ

ОЗЁРА

БОЛОТА

ЛЕДНИКИ -**2 %**

0,02%

Мировой круговорот воды

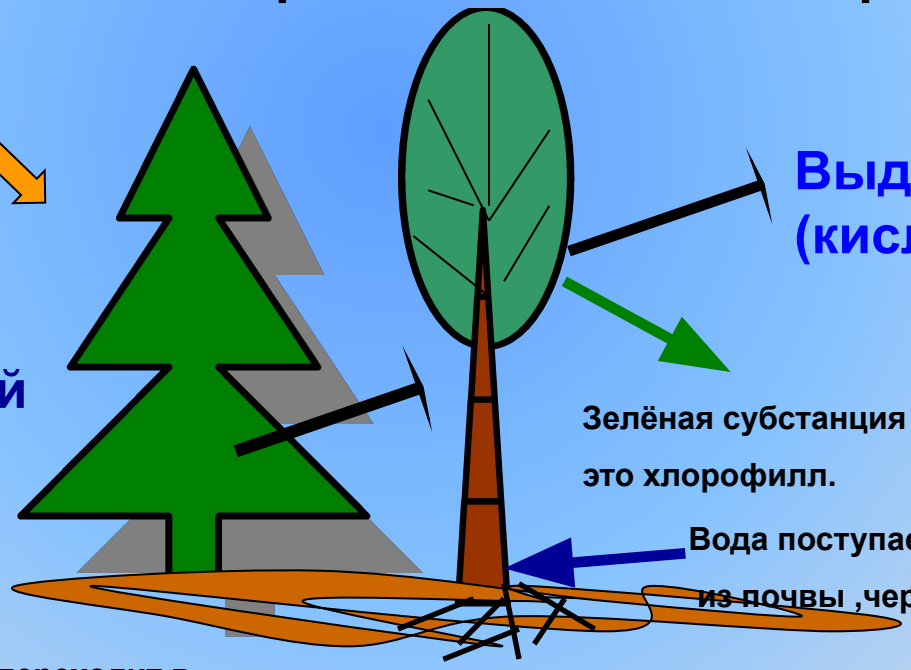
Твёрдая оболочка нашей планеты - **литосфера** .

Только наша планета имеет почву – верхний плодородный слой земли.

Роль зелёных растений в поддержании постоянного газового состава атмосферы и обеспечении кислородом и органическими веществами всех живых организмов

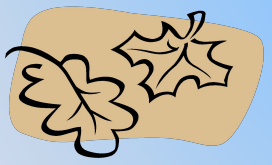
Для фотосинтеза необходим солнечный свет

Фотосинтез происходит в зелёных растениях



Выделяется O_2 (кислород)

CO_2 (углекислый газ) поглощается листьями растений



Зелёная субстанция растений – это хлорофилл.

Вода поступает в ткани растений из почвы ,через корневую систему

Образуется глюкоза ,которая переходит в крахмал , запасаемый растениями.

Биосфера – *это оболочка Земли , заселённая живыми организмами.*

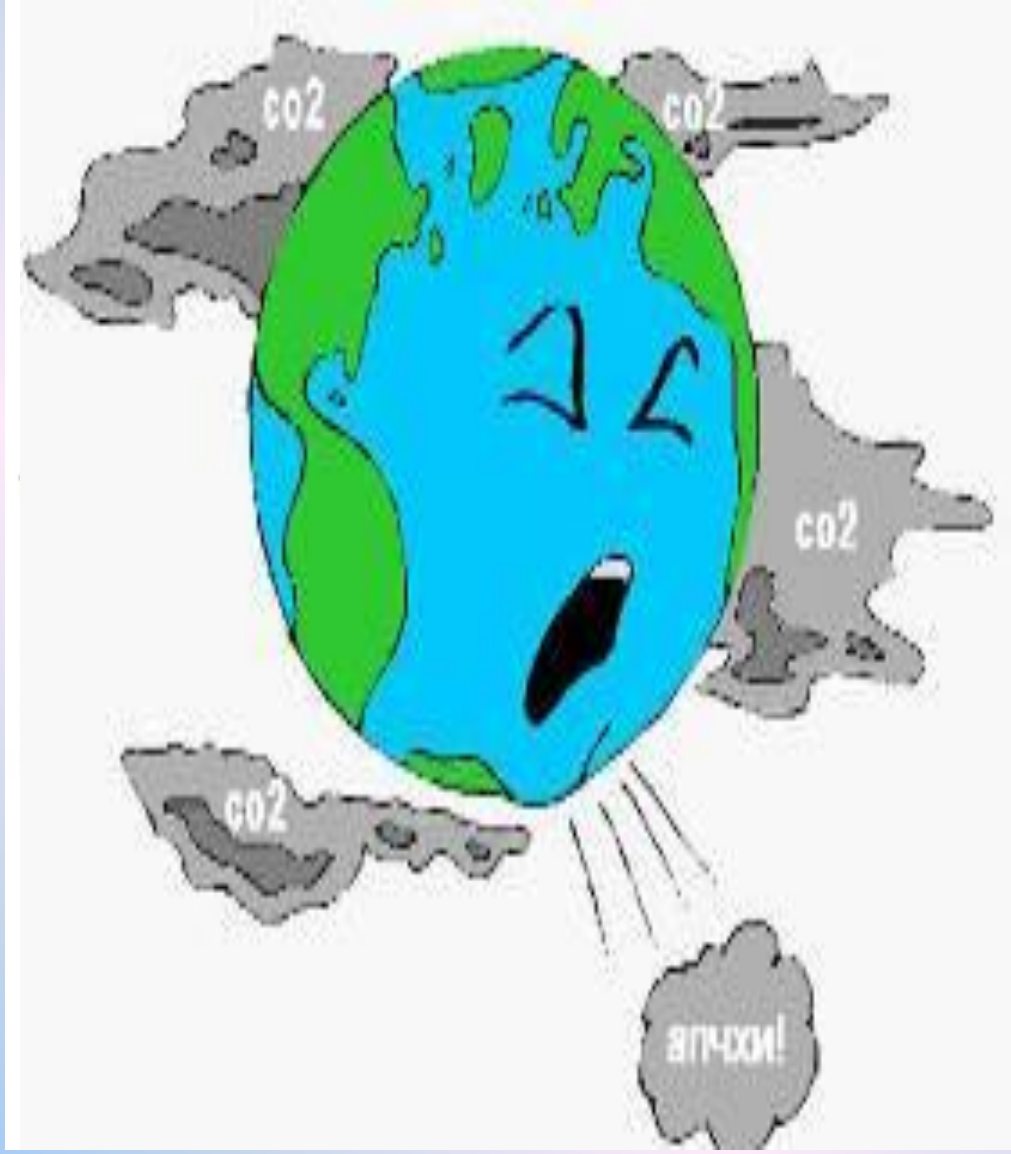
Уникальность Земли заключается , прежде всего в том, что на ней живём мы, разумные люди, появление

В чём же уникальность нашей планеты?

- Уникальность планеты Земля – наличие в ней жизни!
- Уникальность Земли заключается ,прежде всего в том, что на ней живём мы, разумные люди, появление которых является вершиной эволюции жизни .
- Существованию живого способствует ряд особенностей Земли: расстояние от Солнца, скорость вращения вокруг собственной оси, наличие воздушной оболочки и

Наша планета в опасности!

Механизм жизни необычайно прочен ,однако не беспредельно. В случае поломки



Обращение к землянам

Берегите эти земли
,эти воды,
Даже малую
былиночку любя.
Берегите всех
зверей внутри
природы,
Убивайте лишь
зверей внутри
себя!

Евгений
Евтушенко

Памятка посетителя природы

Как себя нужно вести в гостях у природы?

Поддержим традиции нашей школы!

Проверим тест:

1.в)

2.а)

3.а) ,б) ,в)

4.б)

5.Мировой круговорот воды в природе

6. 1) на планете есть жизнь
   2) наличие атмосферы
   3) огромные запасы воды
   4) только на Земле есть почвы
   5) оптимальное расстояние нашей планеты от Солнца

Домашнее задание

- Творческое задание . Нарисуйте плакат на тему : « Земля- уникальная планета!»,
- напишите стихи о бережном отношении к природе, посадите дерево.

Место встречи - планета Земля!