

Урок №30.

Тема :

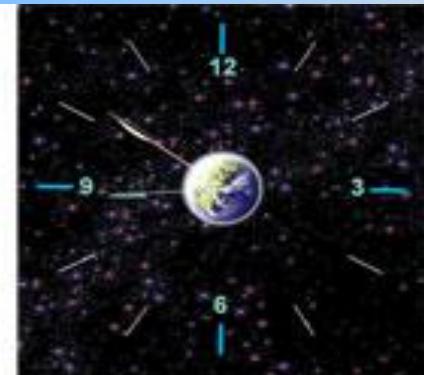
"Уникальность планеты Земля."

2008 год - Международный год 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 вращении вокруг 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.**



12 апреля 1961 года

Космонавт Юрий Алексеевич Гагарин первым увидел Землю в космическом пространстве.

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

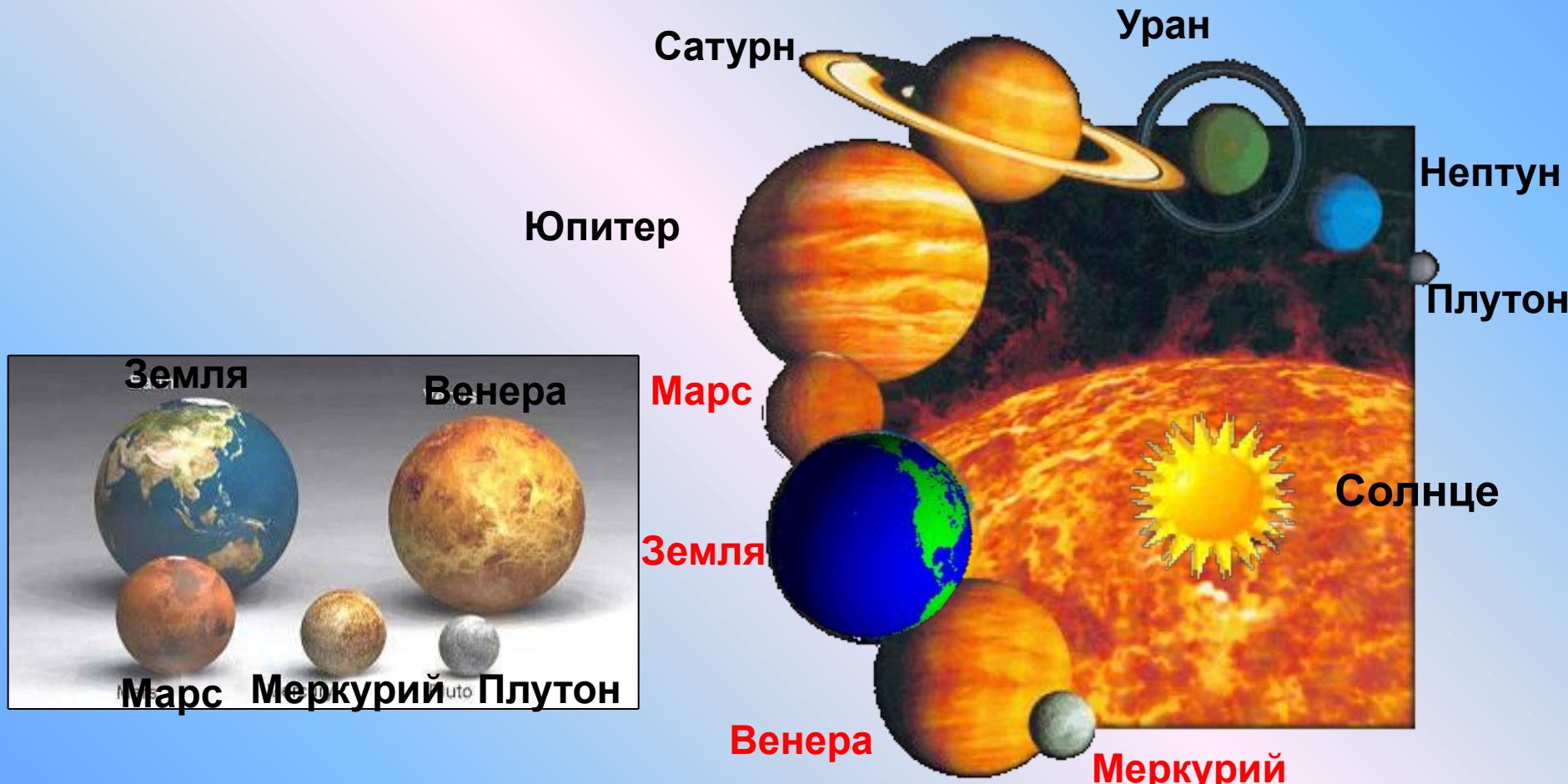
3.Гидросфера

4.Литосфера

5.Биосфера

6.Планета в опасности!

Земля – планета Солнечной системы



Планеты земной группы

и методичный Питом

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



Солнце



Расстояние от Солнца
до Земли 150 млн.км.

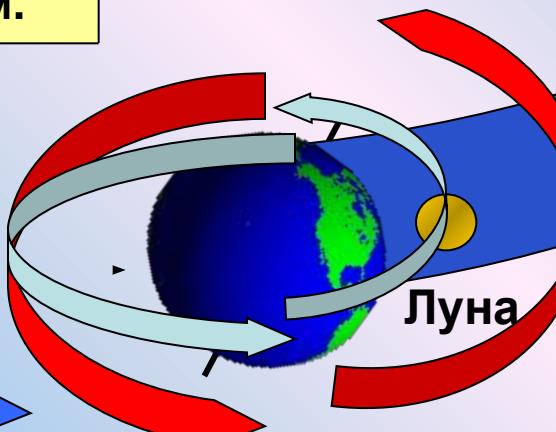
орбитальное
движение Земли



Совершается Землёй за год ,
происходит смена времён года.



Расстояние от
Земли до Луны
Около 400 тыс. км



Луна

осевое движение
Земли



Происходит смена
дня и ночи.

Луна –спутник Земли.
Она совершает полный
оборот вокруг Земли за 1
месяц.

Температура

Ионосфера

700км

Высота

Мезосфера

200км

-80

Стратосфера

50км

+10

Озоновый слой

-50

Тропосфера

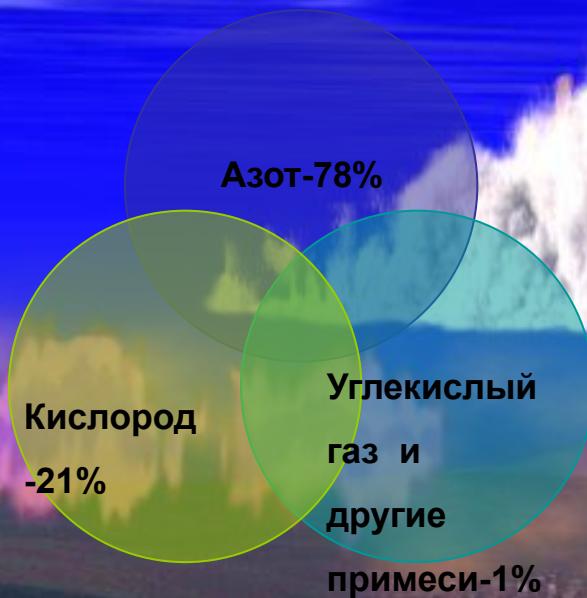
10-18км

+15

Уровень моря



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

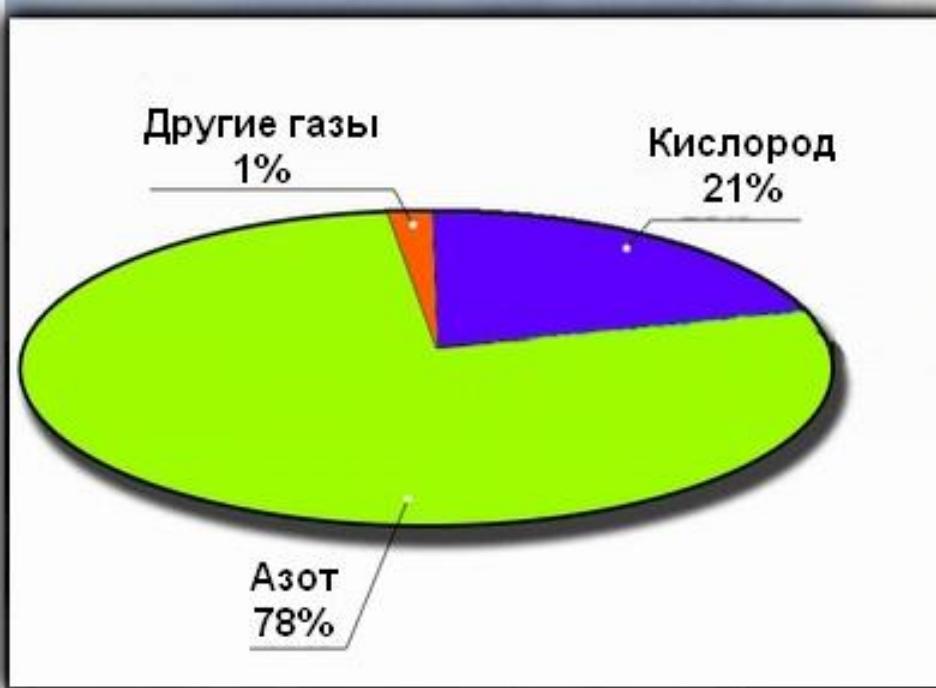




Другие газы
1%

Кислород
21%

Азот
78%



ФИЗМИНУТКА



Два
притопа, три прихлопа.

Ёжики,
ёжики,

Наковальни,
наковальни,

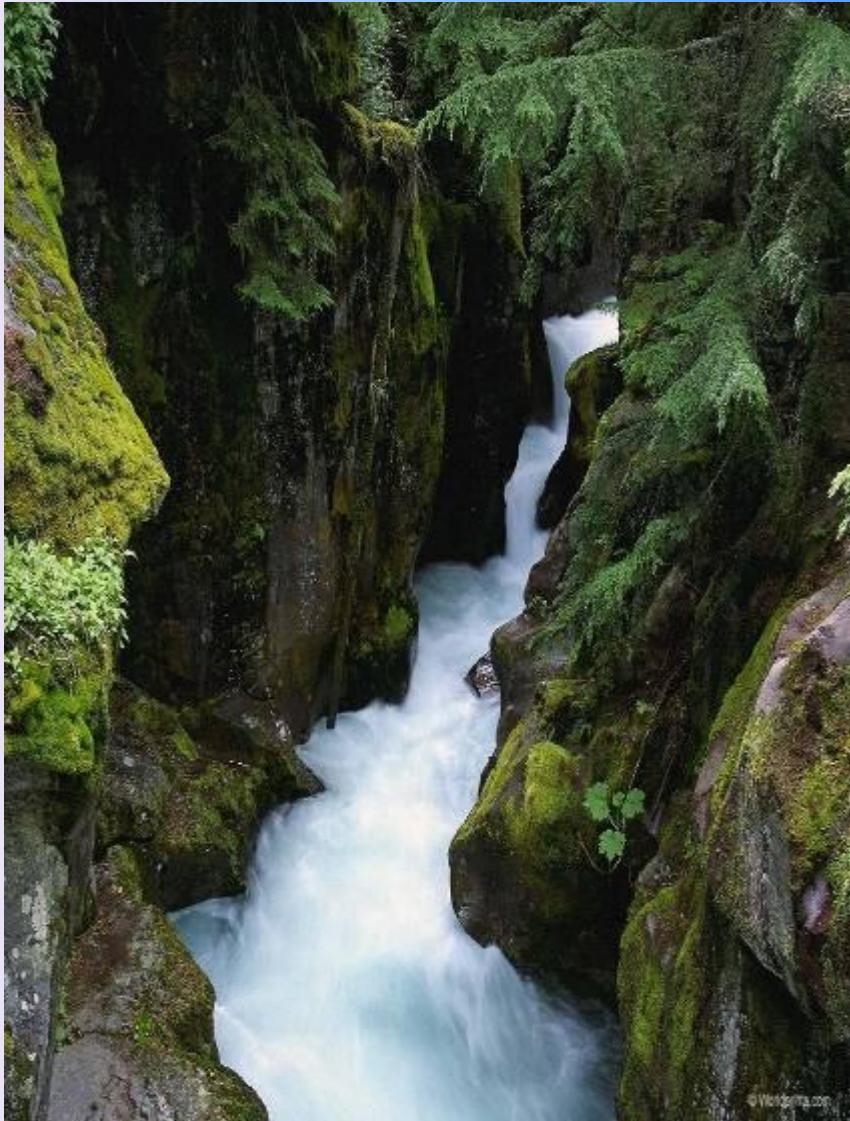
Ёжики,
ёжики.

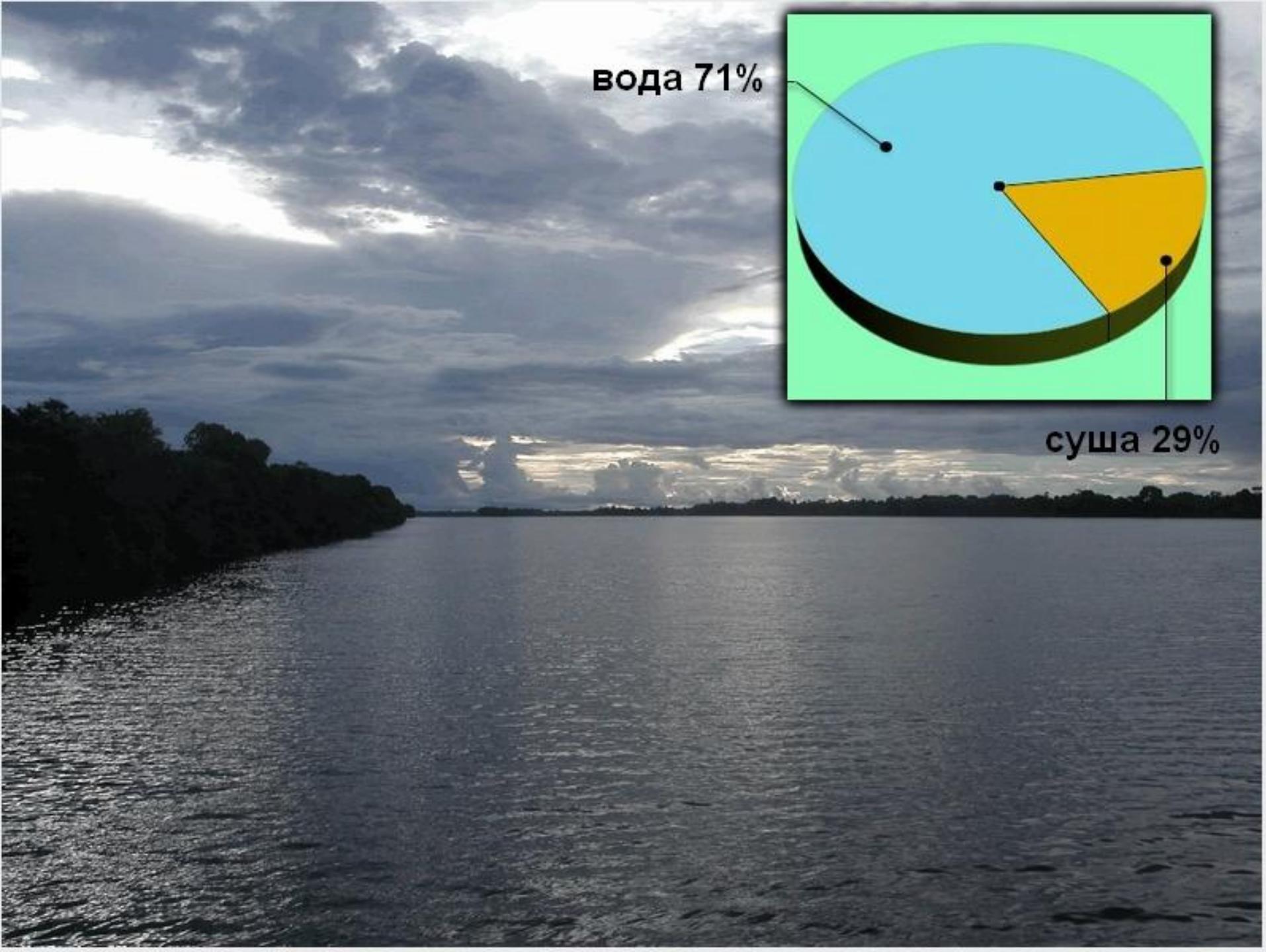
Бег на
месте, бег на месте.

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.



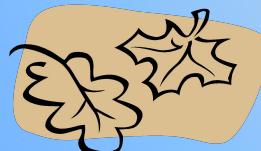
Роль зелёных растений в поддержании постоянного газового состава атмосферы и обеспечении кислородом и органическими веществами всех живых организмов



Для фотосинтеза необходим солнечный свет

Фотосинтез происходит в зелёных растениях

CO_2 (углекислый газ) поглощается листьями растений



Образуется глюкоза , которая переходит в крахмал , запасаемый растениями.

Выделяется O_2 (кислород)

Зелёная субстанция растений – это хлорофилл.

Вода поступает в ткани растений из почвы , через корневую систему

**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 живёмы,

разумные люди, появление которых

Существованию живого способствует ряд

является вершиной эволюции жизни .

особенностей Земли: расстояние от Солнца,

скорость вращения вокруг собственной оси, наличие

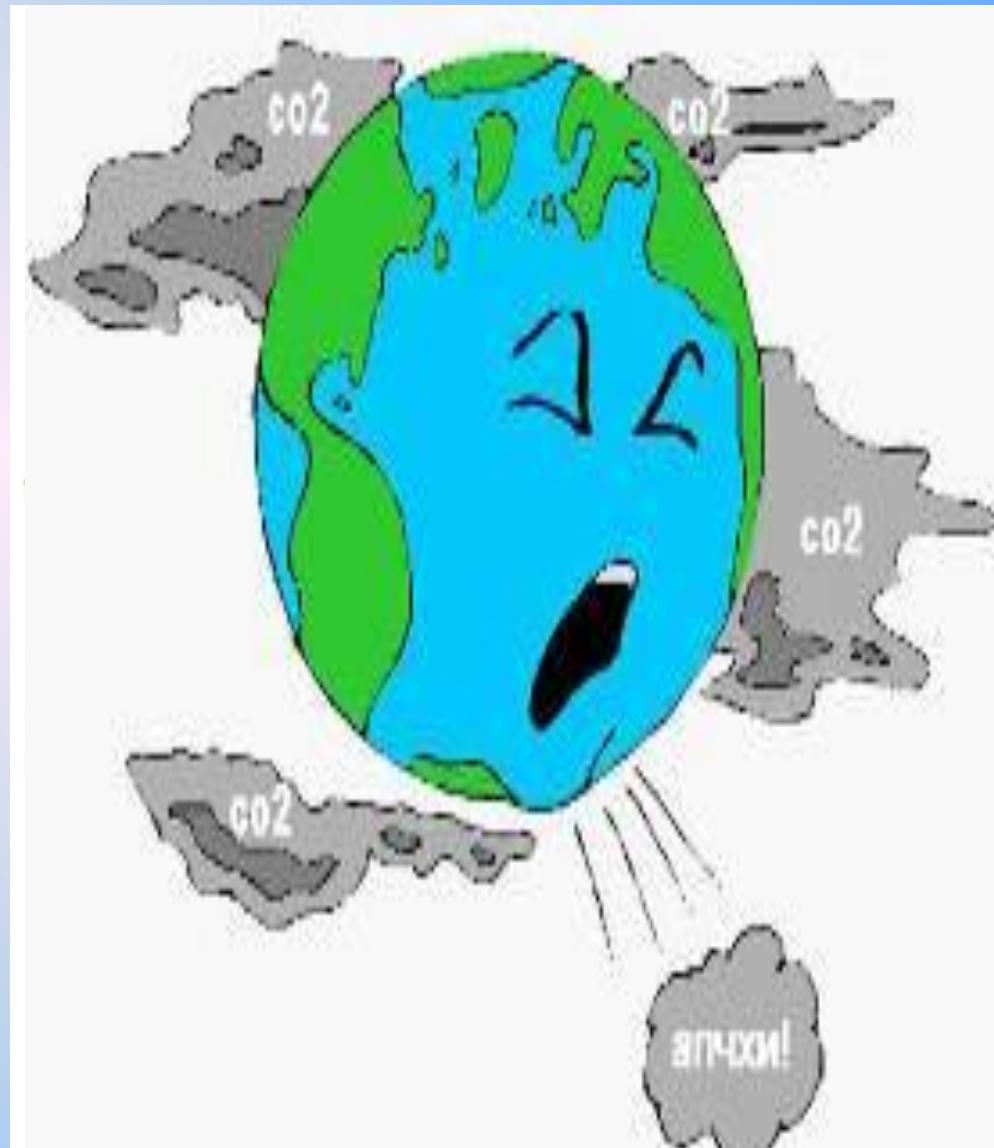
воздушной оболочки и

безусловно самое главное – это то, что на Земле есть вода.



Наша планета в опасности!

**Механизм жизни
необычайно
прочен, однако
не
беспребельно.
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 посетителям природы



Как себя нужно вести в гостях у природы?

*Поддержим традиции нашей
школы!*



Проверим тест:

1.в)

2.а)

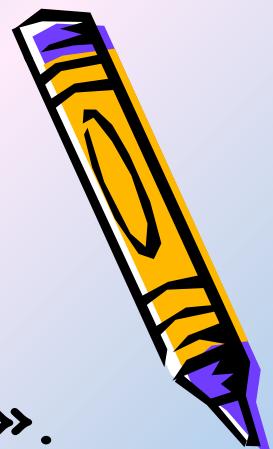
3.а) ,б) ,в)

4.б)

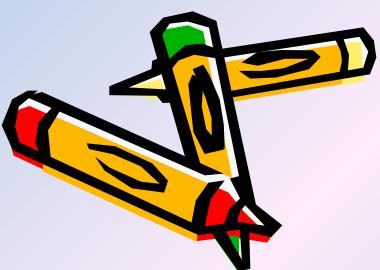
5.Мировой круговорот воды в природе

- 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



- 1. Изучить статью «Неповторимая планета». Познакомиться с выводом об уникальности Земли с.87.
- 2. Выполните задание рубрики «Подумайте».
- Заполните стр.32-33 в рабочей тетради.
- 3. Творческое задание . Нарисуйте плакат на тему : « Земля- уникальная планета!»,
• напишите стихи о бережном отношении к природе, посадите дерево.



Место встречи - планета Земля!

