

*" 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**

**закрепить знания об окружающей Землю оболочках; вокруг Солнца и своей оси;**

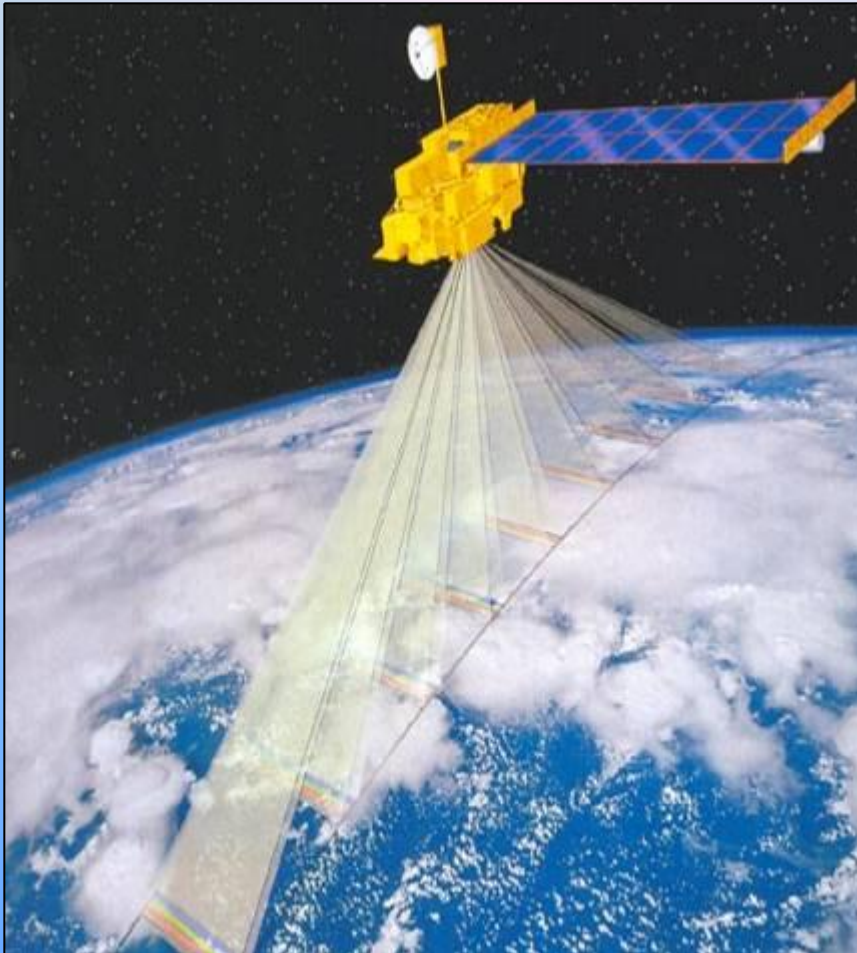
**акцентировать внимание на уникальности**

**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.

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 самый 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



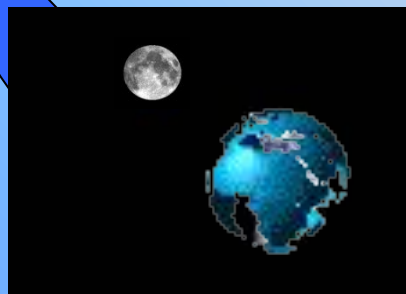
**Солнце**

**орбитальное движение Земли**



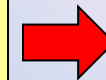
*Совершается Землёй за год, происходит смена времён года.*

**Расстояние от Солнца до Земли 150 млн.км.**



**Расстояние от Земли до Луны  
Около 400 тыс. км**

**осевое движение Земли**



*Происходит смена дня и ночи.*

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

**Луна**

Температура

Ионосфера

700км

Высота

Мезосфера

200км

-80

Стратосфера

50км

+10

Озоновый слой

-50

Тропосфера

10-18км

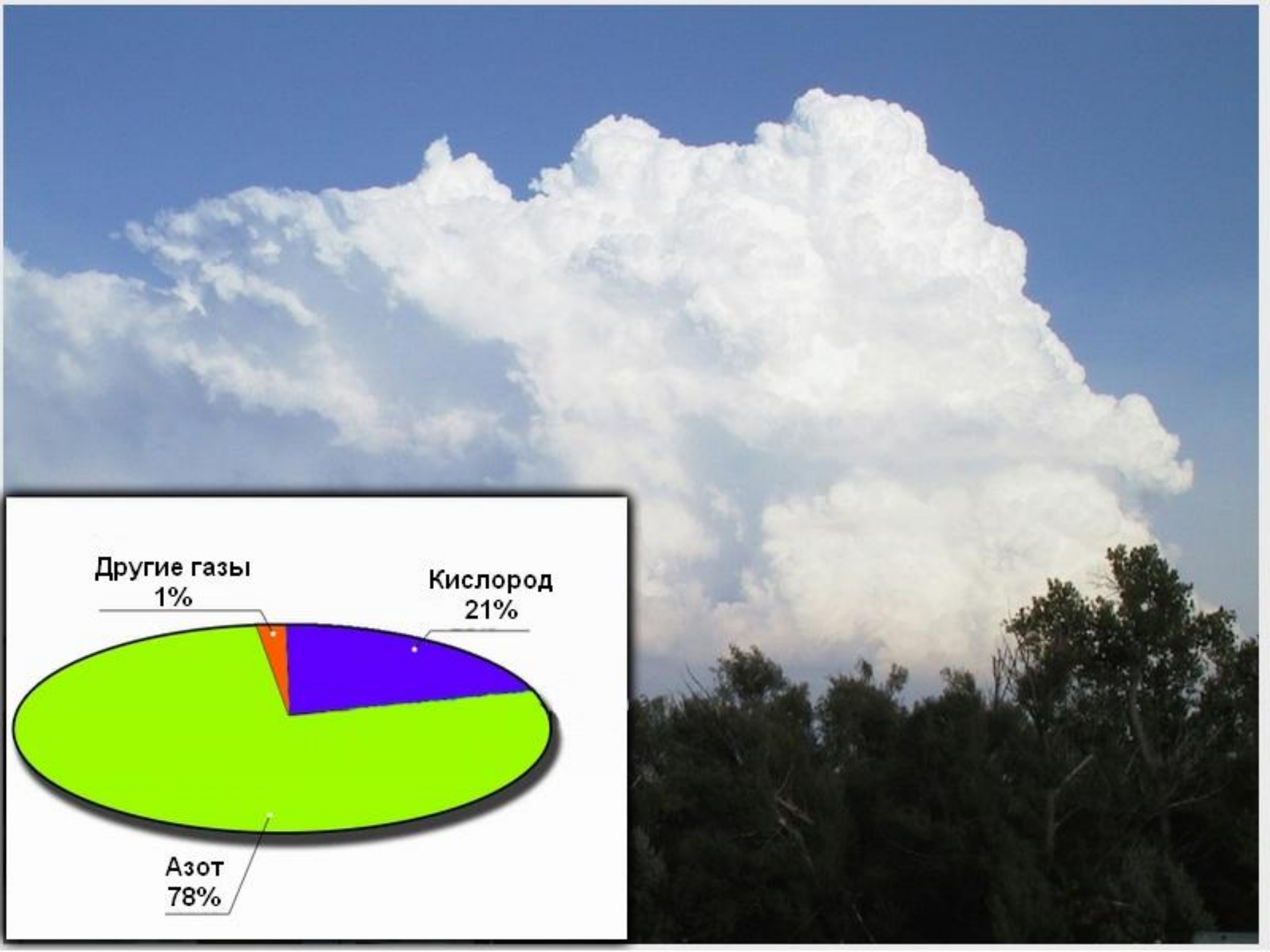
+15

Уровень моря



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

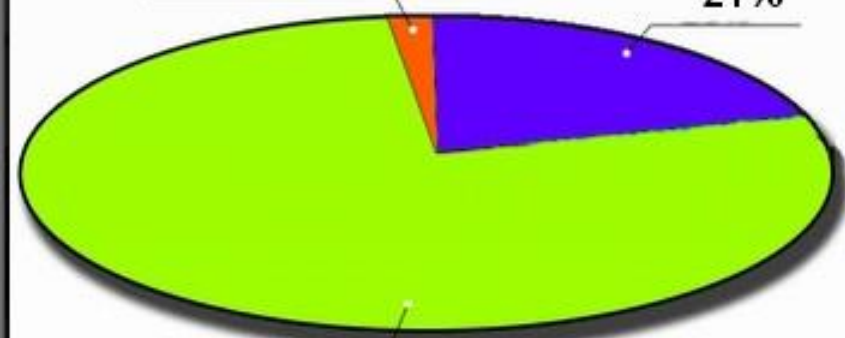




Другие газы  
1%

Кислород  
21%

Азот  
78%



# ФИЗМИНУТКА



Два  
притопа, три прихлопа.

Ёжики,  
ёжики,

Наковальни,  
наковальни,  
Ёжики,  
ёжики.

Бег на  
месте, бег на месте.

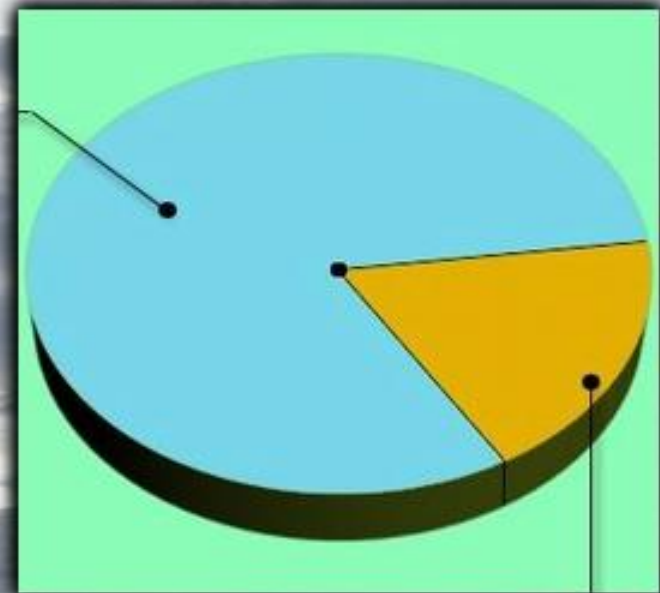
Зайчики,  
зайчики.



**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 .*



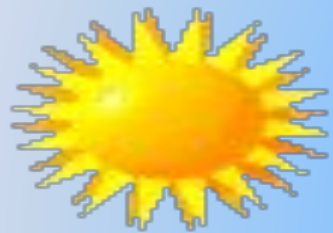


*Только наша планета имеет почву –  
верхний плодородный слой земли.*

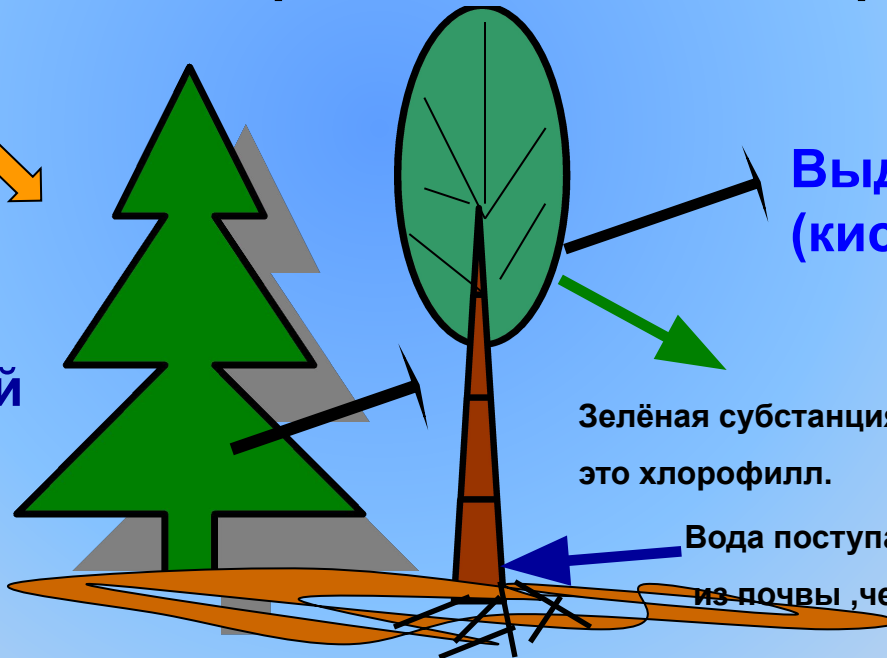
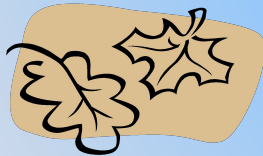
# Роль зелёных растений в поддержании постоянного газового состава атмосферы и обеспечении кислородом и органическими веществами всех живых организмов

Для фотосинтеза необходим солнечный свет

Фотосинтез происходит в зелёных растениях



$\text{CO}_2$  (углекислый газ) поглощается листьями растений



Выделяется  $\text{O}_2$  (кислород)

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 существованию живого способствует ряд является вершиной эволюции жизни .**  
**особенностей Земли: расстояние от Солнца,**

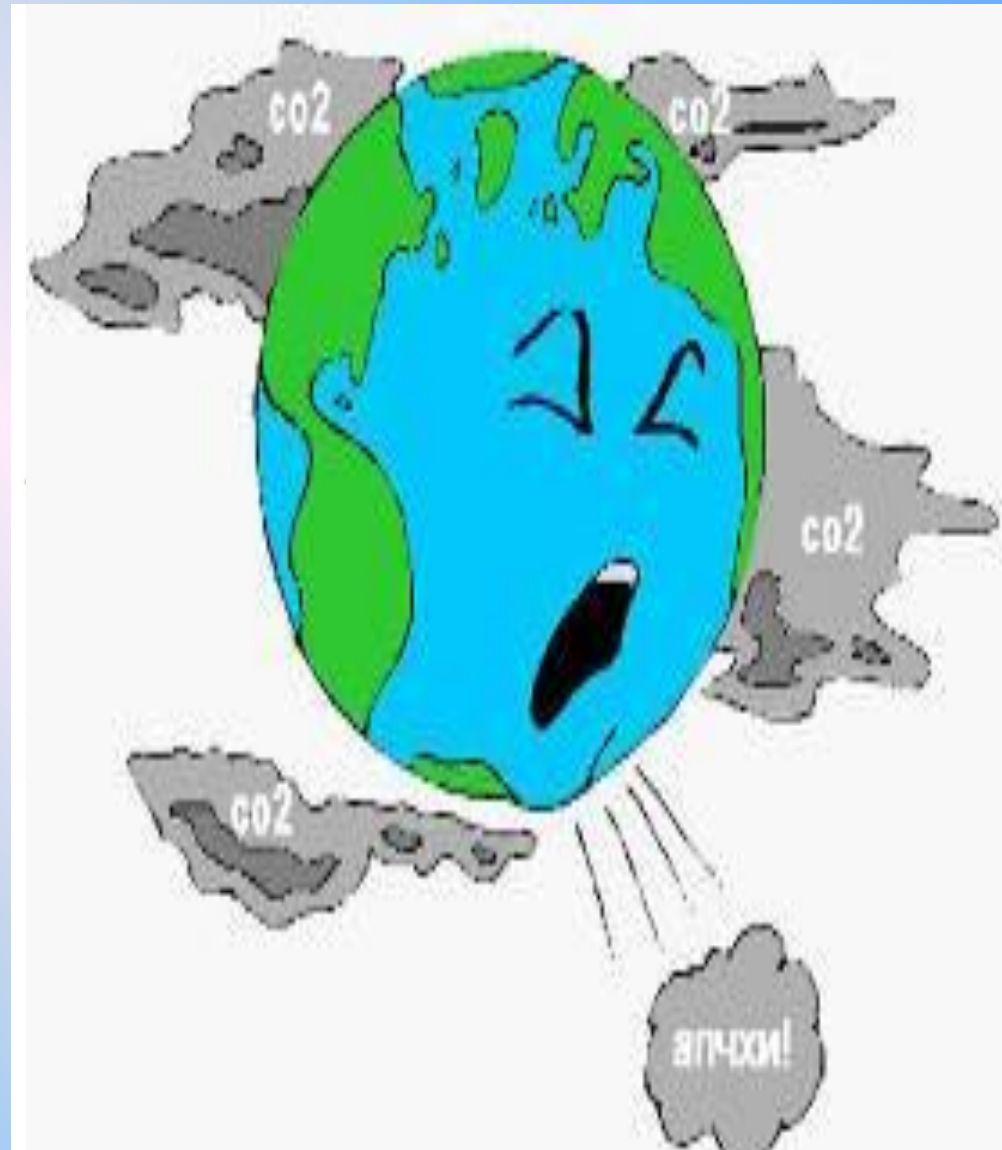
**скорость вращения вокруг собственной оси, наличие воздушной оболочки и**

**большинство остальных планет не имеют ни одной из этих особенностей.**



# **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!

