

**ГОУ средняя общеобразовательная школа № 619
Калининского района города Санкт-Петербурга
Ученики 1Г класса**



Планеты Солнечной системы - наши друзья



Что мы делали

Серия уроков:

- Письмо
- Математика
- Чтение
- Технология

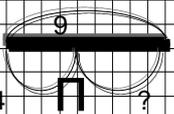


Математика

Задача

Солнечная система состоит из 9 планет 4 из которых, планеты земной группы, а остальные планеты гиганты. Сколько на земле планет гигантов?

Задача



З.

Г.

$9 - 4 = 5$

Ответ: на Земле 5 планет-гигантов

Реши уравнение,
угадай что за
планета?

$$10 - x = 8$$

$$x = 10 - 8$$

$$x = 2 \text{ (Венера)}$$



$$x + 1 = 10$$

$$x = 10 - 1$$

$$x = 9$$

$$\text{(Плутон)}$$

Реши примеры, узнай порядок планет

$10-9$

$3+2$

$11-3$

$7+0$

$10-4$

$7-4$

$5+4$

$1+1$

7	к
1	м
8	р
3	р
5	е
6	у

$5+5$

$6+5$

$8-2$

$5-4$

$2+1$

$5-3$

10	в
2	а
3	р
6	н
11	е
1	е



Венера



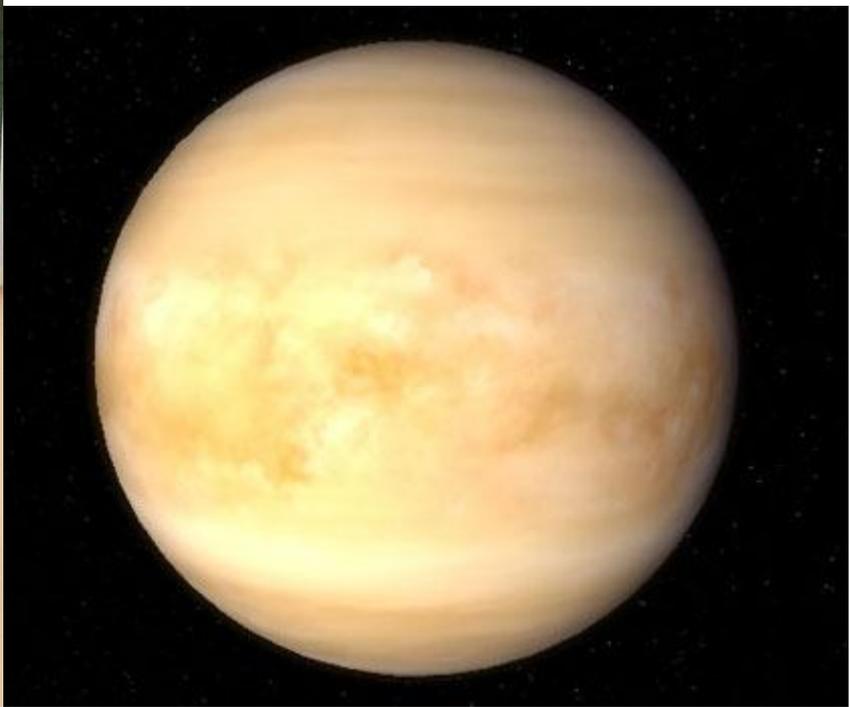
Венера всегда окутана облаками, удерживающими тепло. На её поверхности очень высокая температура, более 450°C . Тяжёлая атмосфера Венеры состоит из ядовитых газов. На планете нет ни растений, ни животных, лишь горы да вулканы. В 1985 году космический корабль приблизился к Венере и выбросил зонды, предназначенные для изучения её почвы.



Плутон



Плутон – наиболее удалённая от Солнца планета. Она покрыта льдом. Там очень холодно: -210°C . Спутник Плутона Харон отбрасывает тень на ледяную поверхность планеты. Когда орбиты Плутона и Нептуна пересекаются... на некоторое время самой далёкой от Солнца планетой становится Нептун.



Письмо

Диктант Солнечная система.

Люди живут на планете Земля. Она вращается вокруг Солнца. Вокруг Земли вращаются ее спутник, Луна. Земля, а также еще семь планет, их спутники астероиды и кометы составляют Солнечную систему.

Загадки

В космосе сквозь толщу лет
Ледяной летит объект.
Хвост его - полоска света,
А зовут объект... (Комета)

Жёлтая тарелка на
небе висит.
Жёлтая тарелка всем
тепло дарит.
(Солнце)



Разгадай ребус

З



Мер

~~ца~~



й

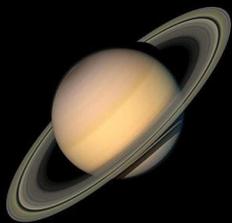
Сат



,



Сатурн



Сатурн – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, прилегающих друг к другу; они состоят из частиц льда и камня. Сопровождают Сатурн 18 спутников.



Нептун



Нептун – самая маленькая из планет-гигантов. Его диаметр в 4 раза больше диаметра Земли. У Нептуна есть спутники, самый большой из которых – Тритон. Его поверхность покрыта льдом. На этой планете тоже есть тёмное пятно, величиной с Землю. Это циклон.



Чтение

Мечтая

Всегда

Замечала

Мария

Южного

Солнца

Улыбку

На

Пляже

Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун

Плутон



Расшифруй планету

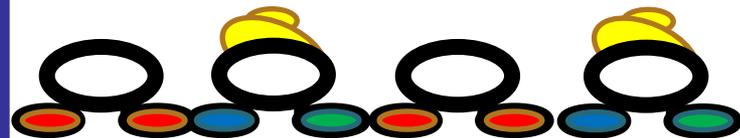
14 1 18 19



е п у н т н

2 3 5 6 4 1

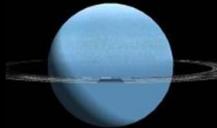
н п у н т н



у п н р ш й ё я



Уран



Уран похож на Юпитер и Сатурн, правда, он намного меньше. Из всех планет Уран имеет наиболее наклонённую ось вращения. У Урана 15 спутников. Но 10 из них, настолько малы, что пришлось отправить к планете космический аппарат, чтобы их увидеть.

Земля



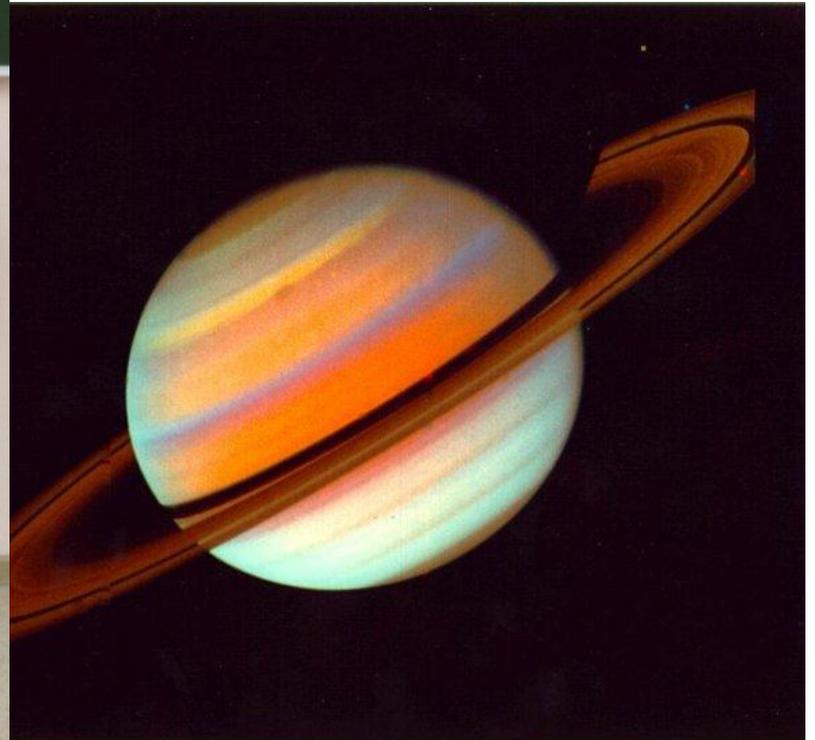
Земля имеет форму шара и состоит из каменных пород. Свыше 70 процентов поверхности Земли находится под водой. Атмосфера Земли состоит в основном из азота и кислорода. Воздушная оболочка, окружающая Землю, предохраняет её от жёсткого космического излучения и «бомбардировки» метеоритами. Обилие воды в жидком состоянии делает Землю пригодной для существования самых разнообразных форм жизни. Земля - единственное известное на данный момент тело Солнечной системы и Вселенной, населённое живыми существами. У Земли один большой спутник - Луна, диаметр которого в четыре раза меньше диаметра планеты.



Меркурий



Меркурий – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью. Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину. В 1974 году к Меркурию подлетел космический корабль «Маринер-10» и сфотографировал его пустынную поверхность.

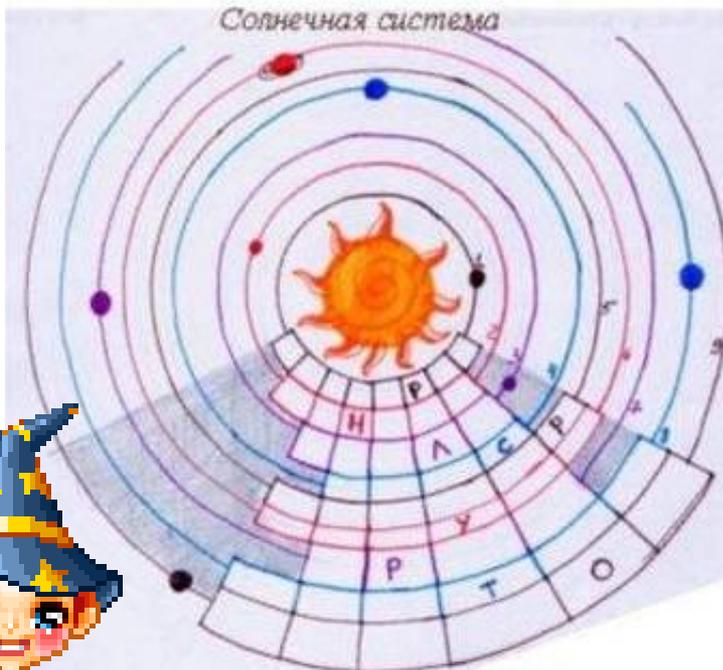


Окружающий мир

Планетовед

Правила:

- Командам выдаются карточки с двумя названиями планет.
- Водящий рисует на доске схему солнечной системы
- Командам дается 5 минут на обдумывание краткого рассказа о выбранной ими одной из двух планет
- Если водящий угадывает название планеты, то команда получает один балл
- Затем когда прошел круг, один участник команды должен выйти к доске и обозначить место нахождения второй планеты с карточки.
- Подсчет баллов.



Макет Солнечной системы



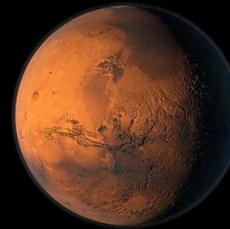
Юпитер



Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. В нём уместилось бы 1330 планет, равных по размерам Земле. Это сгусток газа, у которого нет грунта. Вокруг Юпитера вращаются двенадцать спутников. Они состоят из каменной породы и льда. На Юпитере красуется огромное красное пятно, вызывавшее интерес астрономов на протяжении почти 400 лет. В наши дни известно, что это постоянно бушующий циклон.



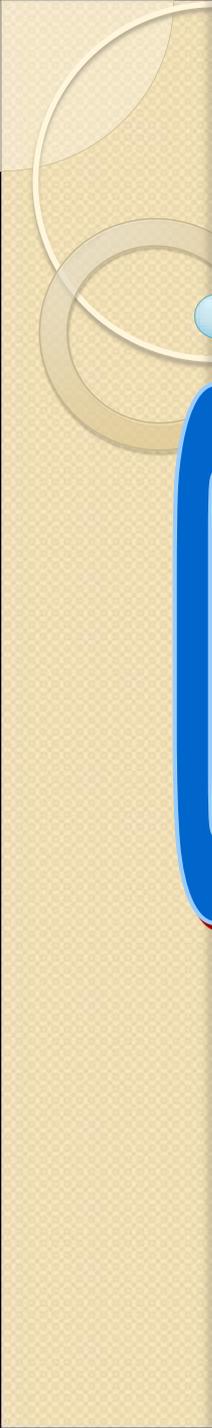
Марс



Поверхность Марса покрыта кратерами всевозможных размеров. Красный цвет планеты объясняется тем, что в её почве содержится много окислившегося железа. У Марса есть два маленьких спутника – Фобос и Деймос. Это каменные глыбы неправильной формы. Летающие лаборатории изучили грунт планеты и сфотографировали крупные вулканы и высохшие русла рек. Обнаружили следы воды и углекислого газа.







Спасибо за внимание!