

# Космос.

Касьяненко Татьяна Владимировна  
Учитель начальных классов  
МОБУ СОШ №30  
г. Таганрога

В космической ракете  
С названием “Восток”  
Он первый на планете  
Подняться к звёздам  
смог.

Поёт об этом песни  
Весенняя капель.  
Навеки будут вместе  
Гагарин и апрель.

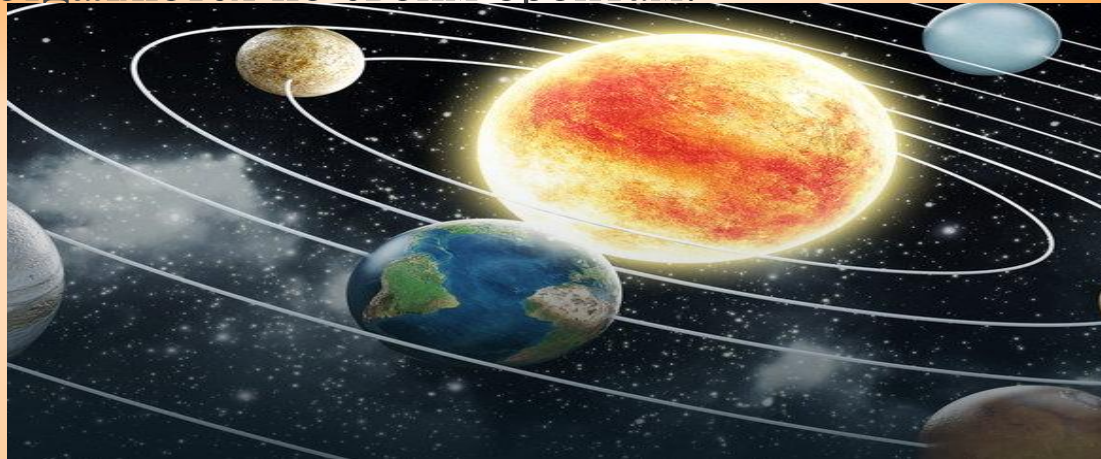


# .Солнечная система.

**Солнечная система** - это система планет, в центре которой находится яркая звезда, источник энергии, тепла и света - Солнце.

По одной из теорий Солнце образовалось вместе с Солнечной системой около 4,5 миллиардов лет назад в результате взрыва одной или нескольких сверхновых звезд. Изначально Солнечная система представляла собой облако из газа и частиц пыли, которые в движении и под воздействием своей массы образовали диск, в котором возникла новая звезда Солнце и вся наша Солнечная система.

В центре Солнечной системы находится Солнце, вокруг которого по орбитам вращаются девять крупных планет. Так как Солнце смещено от центра планетарных орбит, то за цикл оборота вокруг Солнца планеты то приближаются, то отдаляются по своим орбитам.



# По порядку все планеты

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

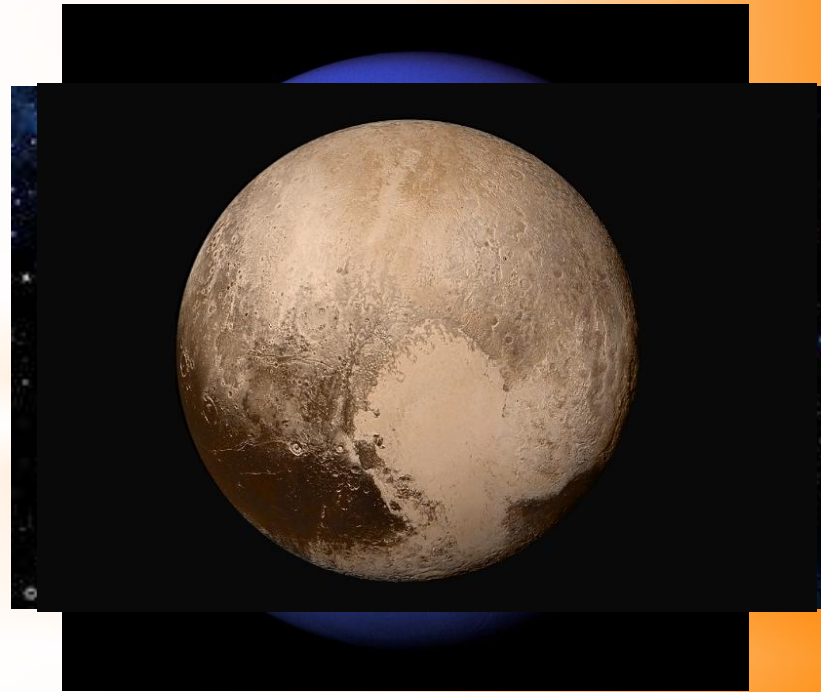
За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.



# *Различают две группы планет:*

## **1) Планеты земной**

**группы:** *Меркурий, Венера, Земля и Марс.* Эти планеты небольшого размера с каменной поверхностью, они находятся ближе других к Солнцу.



**2) Планеты гиганты: *Юпитер, Сатурн, Уран* и *Нептун*.**  
Это крупные планеты, состоящие в основном из газа и им характерно наличие колец, состоящих из ледяной пыли и множества скалистых кусков.



Есть одна планета-сад  
В этом космосе холодном.  
Только здесь леса шумят,  
Птиц скликая перелётных,  
  
Лишь на ней одной цветут  
Ландыши в траве зелёной,  
И стрекозы только тут  
В речку смотрят удивлённо...

Береги свою планету -  
Ведь другой, похожей, нету!



# Планета Земля.

**Расстояние от Солнца:** *149,6  
млн км*

**Диаметр планеты:** *12 765 км*

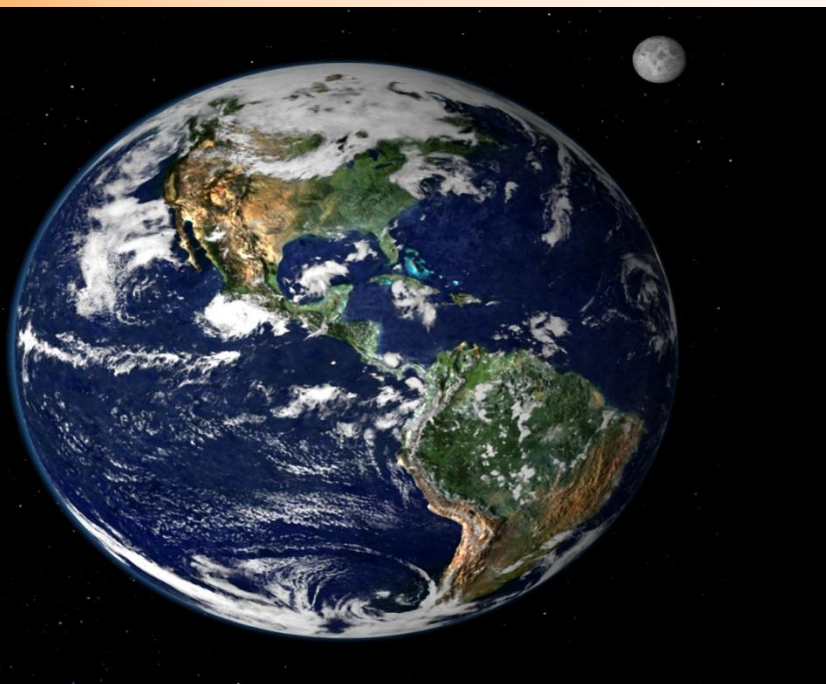
**Сутки на планете:** *23ч 56мин  
4с\**

**Год на планете:** *365 дней 6ч  
9мин 10с\**

**t° на поверхности:** *средняя по  
планете +12°C (В Антарктиде  
до -85°C; в пустыне Сахара до  
+70°C)*

**Атмосфера:** *77% Азот; 21%  
кислород; 1% водяной пар и  
остальные газы*

**Спутники:** *Луна*





# Неизвестное и самое интересное о космосе.

1. Оказывается, что наш спутник – Луна – удаляется от нас каждый год примерно на 4 см. Это зависит от уменьшения периода вращения планеты на 2 мили секунды в день.
2. Ежегодно только в нашей Галактике рождается сорок новых звезд. Сложно даже представить, сколько их появляется во всей Вселенной.
3. Вселенная не имеет границ. Кажется, что с этим утверждением знаком каждый. На самом деле ни один человек не знает, является ли космос бесконечным или он просто гигантский.

В просторах Вселенной есть очень удивительная вещь — гигантский газовый пузырь. Его длина составляет около 200 миллионов световых лет, а находится он от нас в 12 миллиардах этих же лет! Эта интересная штука сформировалась всего-то через два миллиарда лет после Большого взрыва.



# Интересные факты о планете Марс

Когда-то Марс был похож на Землю

Примерно 3,7 млрд. лет назад на Марсе, как и на Земле, были озёра и реки. Тогда планета ещё имела атмосферу, которая позже была разрушена солнечным ветром, так как в отличие от Земли, у Марса нет глобального магнитного поля, чтобы защитить атмосферу. Как следствие, она стала уязвима для ультрафиолетового излучения и прочих энергетических выбросов, идущих от Солнца во время бурь. Вода на Марсе по-прежнему существует

Космонавтики День — наша радость и гордость.  
День, когда человек устремился в полет.  
Люди космоса - в вас есть характера твердость,  
Она с верой в успех вас к победе ведет.

Даже те, кто сегодня уже не летает,  
Вы, как прежде, Отчизне любимой нужны!  
Космонавты родные, вас Русь обожает,  
Ей любые дела космонавтов важны.

**Спасибо за внимание.**