



**Астрономия  
для дошколят**

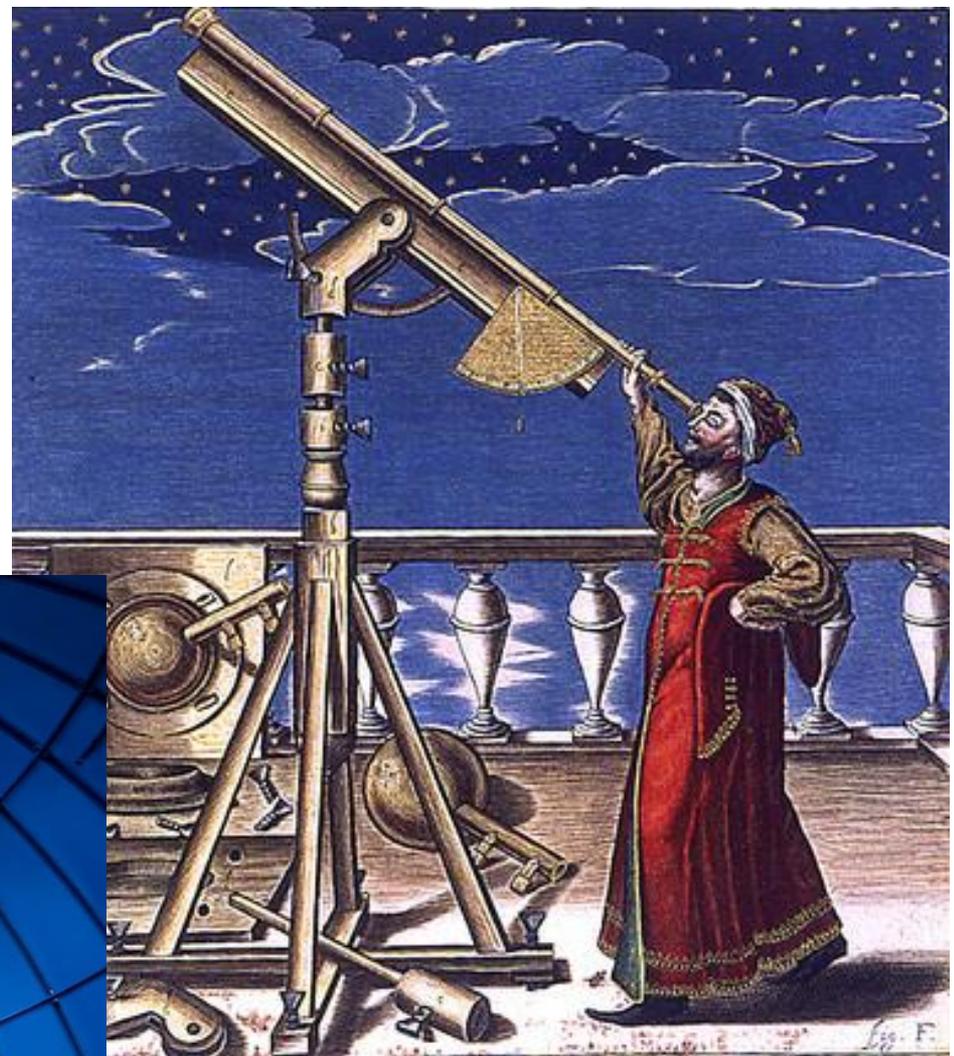
# АСТРОНОМИЯ

- ◆ «АСТРОН» – звезда,
- ◆ «НОМОС» - закон.

АСТРОНОМИЯ –  
это наука о небесных телах

- Астрономия самая древняя из наук, известно, что даже древние люди, жившие в пещерах наблюдали звездное небо. На стенах пещер найдены рисунки.

Раньше, людей которые изучали звездное небо называли звездочетами. Современное название профессии человека изучающего небесные объекты, звезды, планеты и их спутники, кометы, астероиды – астроном.





Для того чтобы астрономы могли наблюдать за небесными объектами строят специальные здания-обсерватории. Обсерватория оборудована разными приборами, для постоянного наблюдения и слежения за различными объектами и явлениями в Космосе.

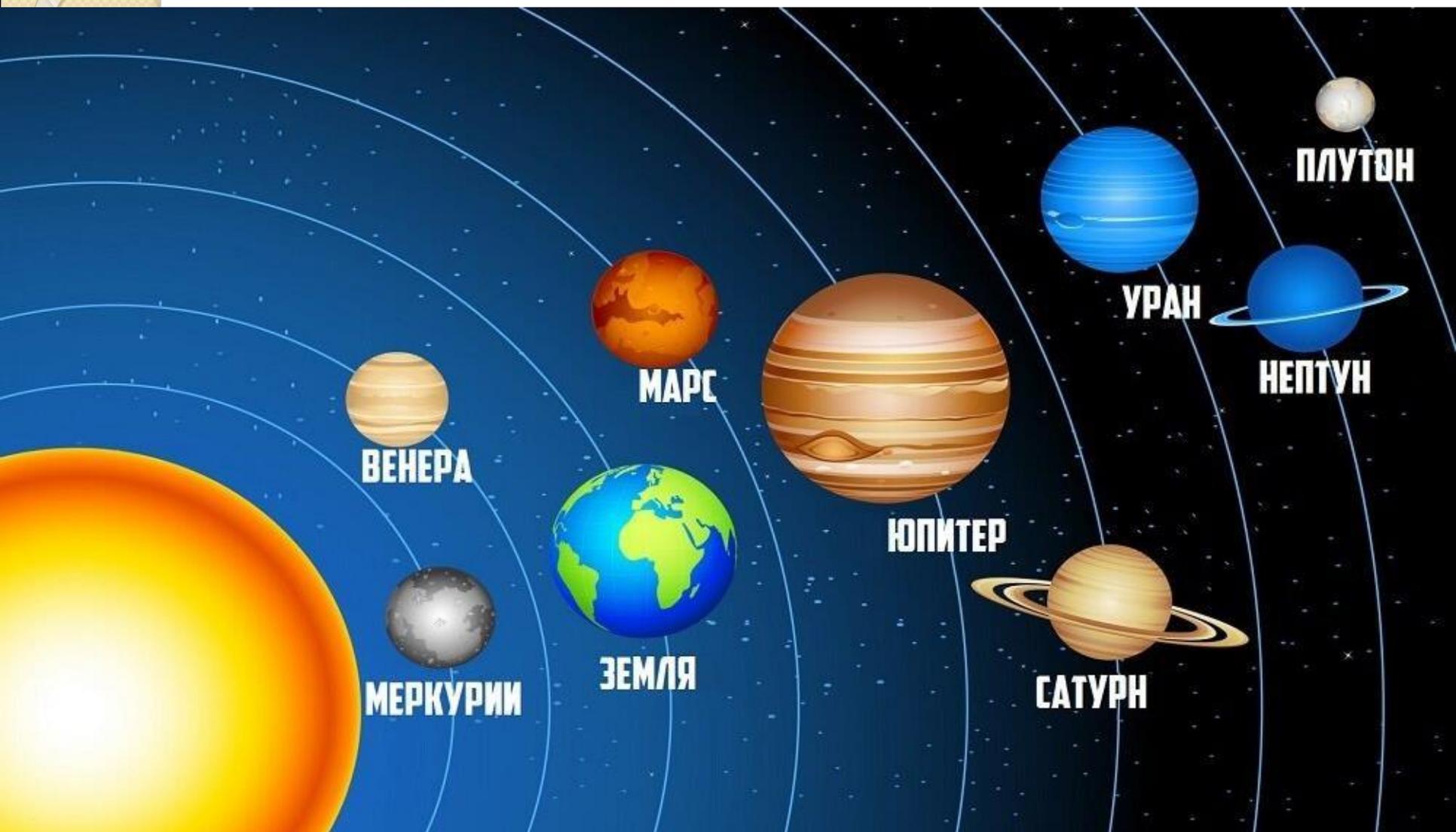


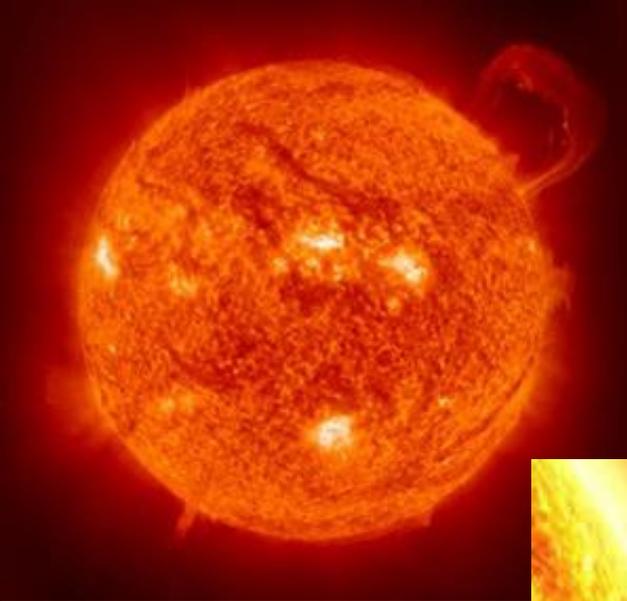
Один из таких приборов – это телескоп.  
Так выглядят телескопы прошлого и настоящего.

Астрономы изучают. Космос. Космос - это бесконечное пространство, в котором светятся многие миллионы звезд. Частью космоса является и Солнечная система, в которой мы с вами живем. Это - наш дом.

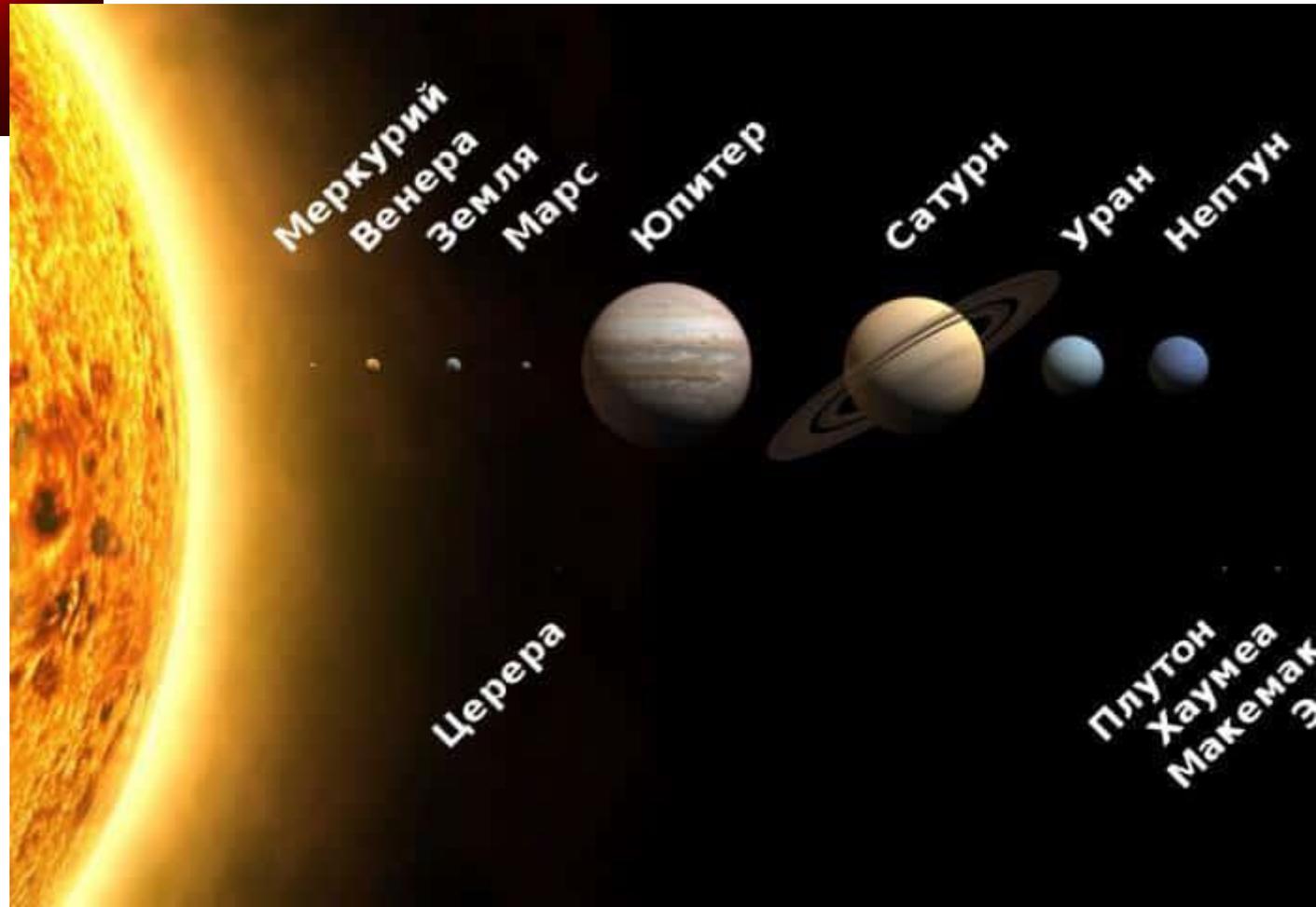


Солнечная система - место в космическом пространстве, в котором располагается Солнце, планеты и множество других космических объектов и небесных тел. Каждая планета летит вокруг Солнца по своему пути, по орбите.





Солнце –это очень яркая и горячая звезда, оно во много раз больше любой планеты которая вращается вокруг него.  
Солнце – главный источник энергии и тепла, источник жизни для нашей Солнечной системы.





Самая маленькая планета - Меркурий, самая близкая к Солнцу планета, первая планета от Солнца.



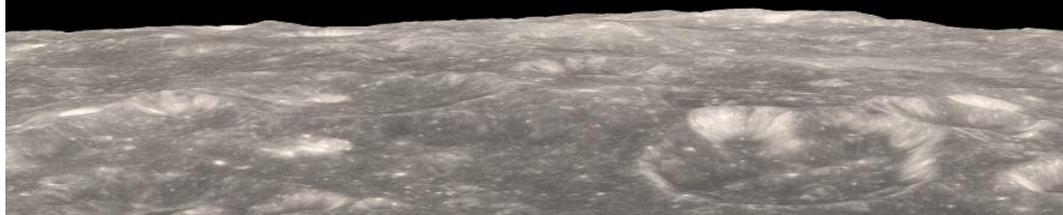


Самая горячая планета в Солнечной системе-Венера , температура на поверхности планеты может достигать 465 градусов по Цельсию! Этого достаточно, чтобы расплавить свинец. Венера- вторая по счету планета Солнечной системы. Она имеет такой же размер, как Земля.





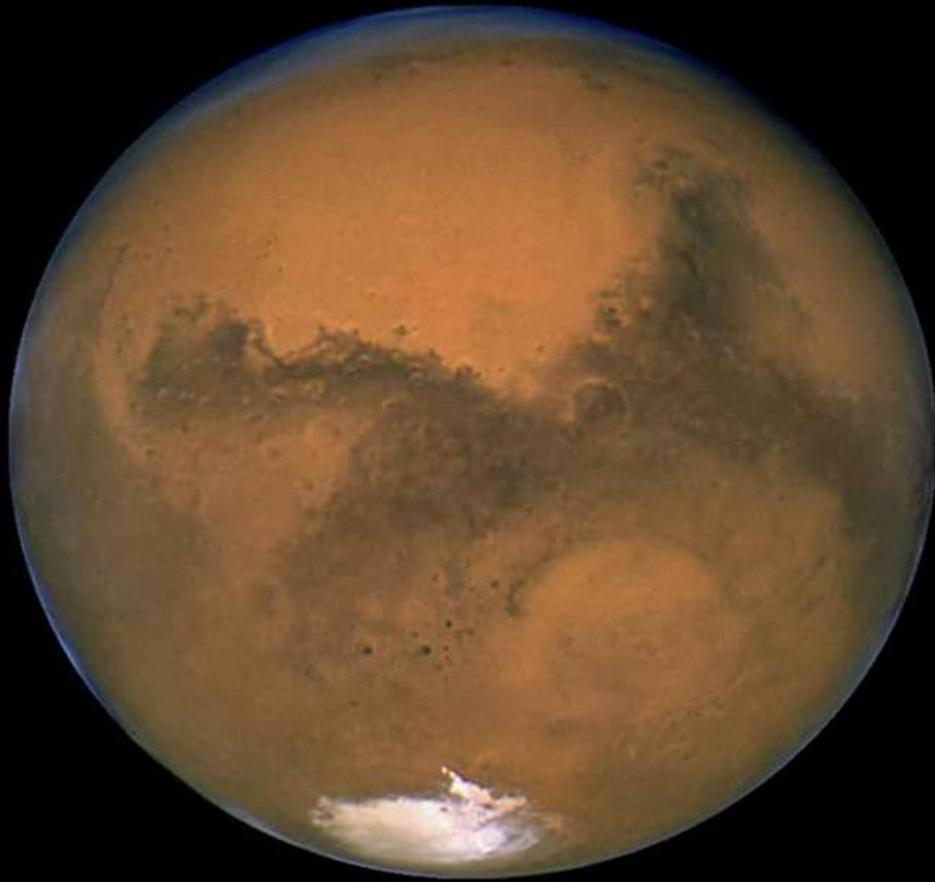
Земля - третья планета Солнечной системы. Земля – это пока единственная известная планета Солнечной системы, на которой есть жизнь. Жизнь на Земле не возможна без Солнца. Если Солнце, вдруг, по каким-то причинам, перестанет светить, то погибнут все растения на Земле, затем погибнут и животные, все погрузится во мрак и холод.





У Земли есть верный спутник – Луна  
Луна сформировалась после того, как в Землю врезался гигантский объект. Оторванные обломки и стали составным материалом Луны.

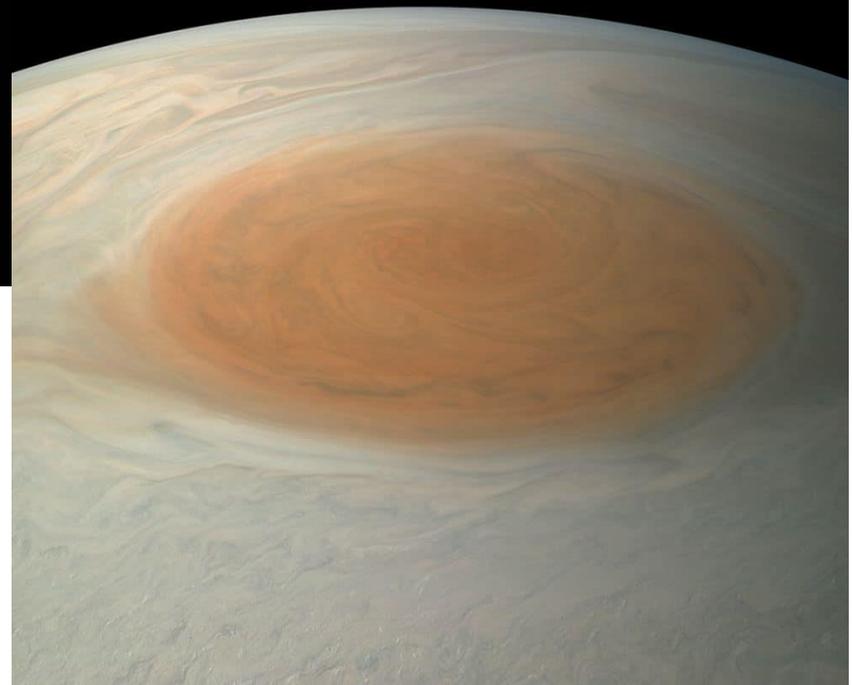




Марс - четвертая планета  
Солнечной системы.  
«Красная» планета .

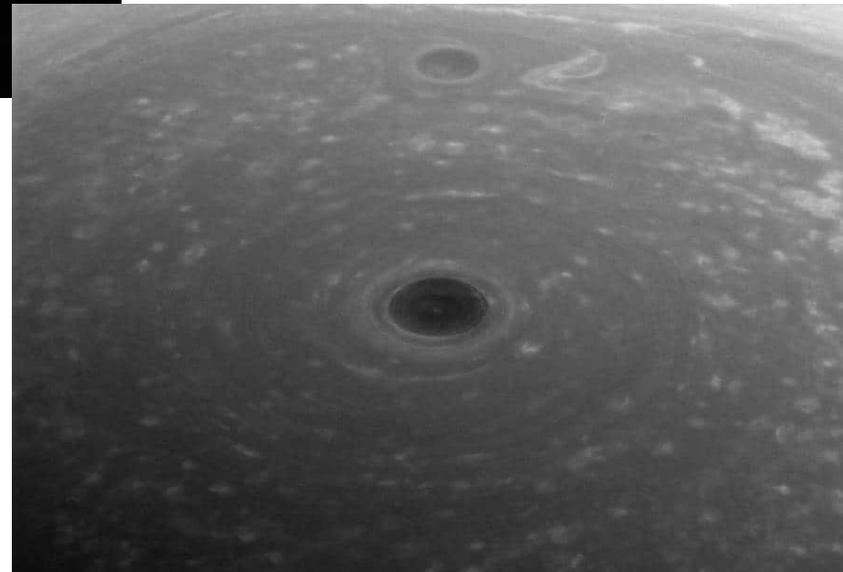


Самая большая планета Солнечной системы- Юпитер, пятая по расстоянию от Солнца .





Сатурн - шестая планета Солнечной системы Кольца Сатурна - одно из самых удивительных и интересных образований в Солнечной системе. Полагают, что кольца Сатурна – остатки от комет и уничтоженных спутников. Размеры одних могут быть как пылинка, а другие напоминают огромные скалы .





Уран - седьмая по порядку от Солнца планета Солнечной системы.

Нептун - это восьмая планета в солнечной системе. Это ледяные гиганты.





Плутон -  
карликовая планета .  
Она состоит  
в основном из камня.

