

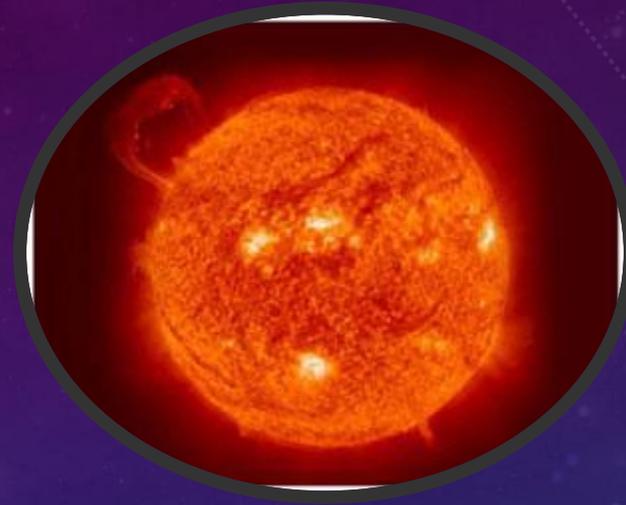


# ТАЙНЫ ВСЕЛЕННОЙ

Выполнила ученица 1"А" Киселева  
Мария

ВСЕЛЕННОЙ. ВСЕЛЕННАЯ – ЭТО ОГРОМНОЕ  
БЕЗГРАНИЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО.

ВО ВСЕЛЕННОЙ 35 МИЛЛИАРДОВ ЗВЕЗД И 350  
МИЛЛИАРДОВ ГАЛАКТИК. ДА, ЭТО ОЧЕНЬ МНОГО.  
В КОСМОСЕ ЕСТЬ СОЛНЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ. В НАШЕЙ  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ 9 ПЛАНЕТ: МЕРКУРИЙ,  
ВЕНЕРА, ЗЕМЛЯ, МАРС, ЮПИТЕР, САТУРН, УРАН,  
НЕПТУН И ПЛУТОН. А СОЛНЦЕ- ЭТО НА САМОМ ДЕЛЕ  
ЗВЕЗДА, А НЕ ПЛАНЕТА.



- **Солнце** – это единственная звезда Солнечной системы, вокруг которой обращается наша планета и все планеты Солнечной системы.



- **Меркурий** – самая маленькая планета земной группы, которая быстрее всех движется по самой близкой орбите к Солнцу.



- **Венера** – планета Солнечной системы, третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны. Её называют «сестрой Земли», потому что обе планеты похожи размерами, силой тяжести и составом. Однако условия на двух планетах разные.



- **Земля** – третья от Солнца планета Солнечной системы, населенная живыми существами.



- **Луна** – единственный естественный спутник Земли. Второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца. Мы можем наблюдать Луну в разных фазах.



- **Марс** – четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы. Его называют «красной планетой» из-за красноватого оттенка поверхности, придаваемого ей ржавчиной. Планету можно увидеть с Земли невооружённым глазом.



- **Юпитер** – пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе. Ее объем в 1300 раз больше объема Земли. Принадлежит к газовым гигантам.



- **Сатурн** – шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Относится к газовым гигантам



- **Уран** – седьмая по удалённости от Солнца и третья по диаметру планета Солнечной системы. Относится к «ледяным гигантам». При хорошем зрении Уран можно увидеть на безоблачном ночном небе даже невооруженным глазом.



- **Нептун** – восьмая планета Солнечной системы зеленоватого оттенка, по составу близкая к Урану, принадлежащая к «ледяным гигантам».



- **Плутон** – самая дальняя планета Солнечной Системы, которая примерно в сорок раз дальше от Солнца, чем Земля. Чтобы увидеть Плутон, нужен очень большой телескоп.

# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца.





- **Солнечное затмение** – астрономическое явление, которое заключается в том, что Луна закрывает полностью или частично Солнце от наблюдателя на Земле. Солнечное затмение возможно только в новолуние, когда сторона Луны, обращенная к Земле, не освещена.

- **Лунные моря** – это тёмные пятна на поверхности Луны. Они являются самыми крупными деталями лунного рельефа.

