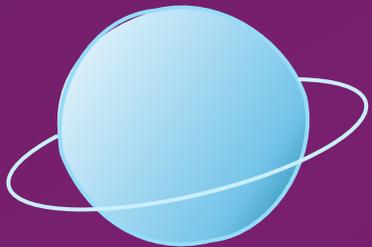


ДЕТЯМ О
ПЛАНЕТАХ
И ИХ ОСОБЕННОСТЯХ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ И ПЕДАГОГОВ

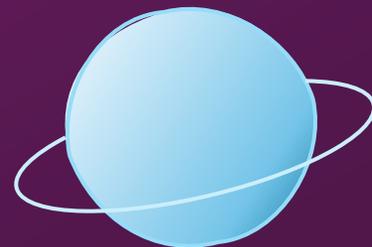
ПОДГОТОВИЛА
ВОСПИТАТЕЛЬ 1 КАТЕГОРИИ
БАКАНОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА





Наша планета Земля, на которой мы живём, находится в Солнечной системе. В этой системе Солнце является главным источником тепла и света, вокруг которого вращается 8 планет.

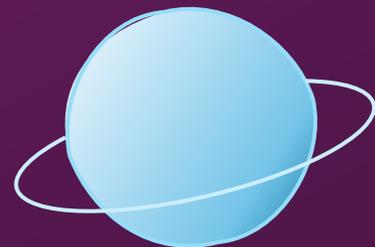
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА – ЭТО СКОПЛЕНИЕ ПЛАНЕТ, КОМЕТ И АСТЕРОИДОВ, ВРАЩАЮЩИХСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА.





ПЛАНЕТА – ЭТО ШАРООБРАЗНОЕ ТЕЛО, ВРАЩАЮЩЕЕСЯ ВОКРУГ ЗВЁЗДЫ ИЛИ ЕЁ ОСТАТКОВ.

В нашей **Солнечной системе** существует 8 планет, которые делятся на две большие группы – **земная группа** (Меркурий, Венера, Земля, Марс) и **группа газовых гигантов** (Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун).





МЕРКУРИЙ

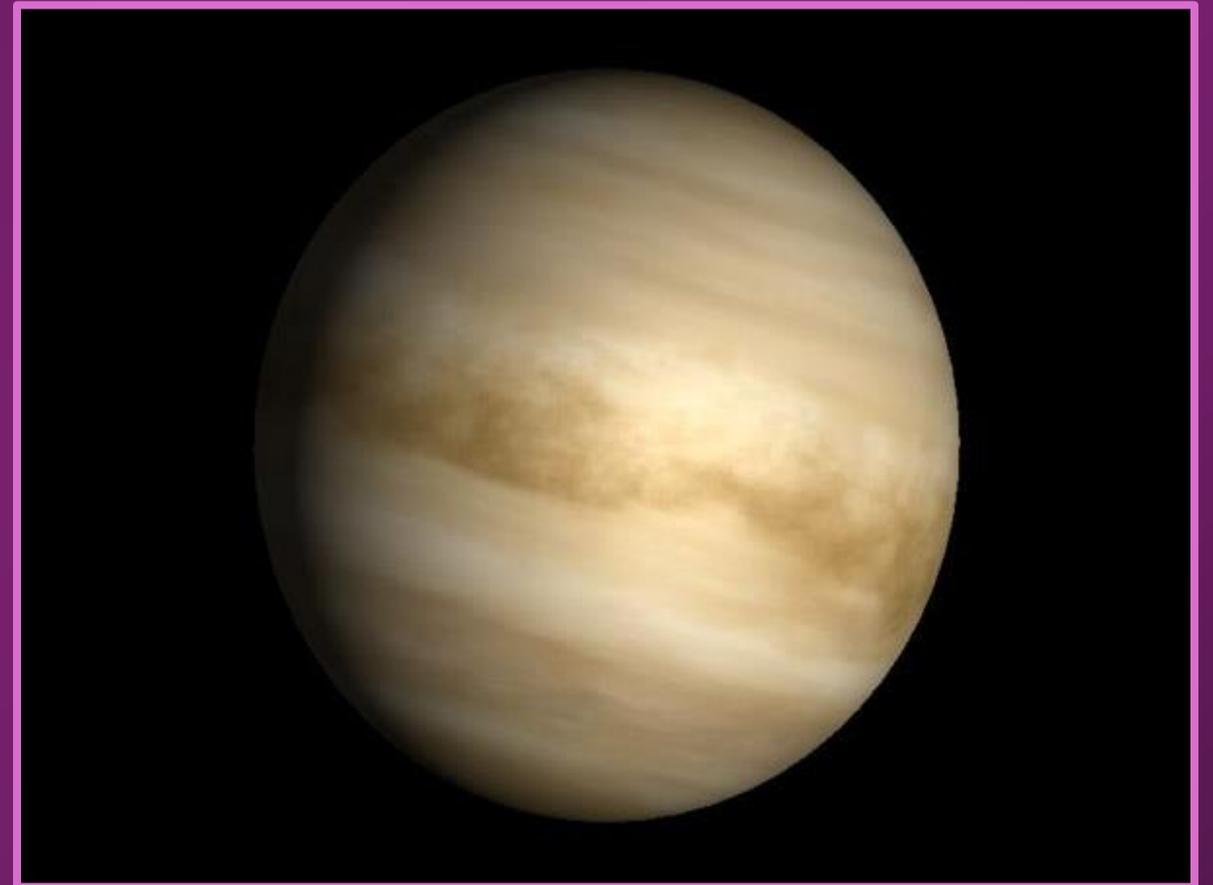
Самая близкая к Солнцу и самая маленькая планета. Меркурий очень быстро вращается вокруг звезды, но очень медленно вращается вокруг самого себя. Из-за этого на планете сильный перепад температур: на одной стороне невыносимая жара, а на другой — жуткий холод.





ВЕНЕРА

Вторая планета по удалённости от Солнца. Венера размерами очень похожа на Землю, состоящую из одной большой пустыни. В воздухе Венеры очень много ядовитых газов, поэтому человеку дышать там невозможно. Венера – единственная планеты, которая вращается в обратную сторону.





ЗЕМЛЯ

Третья планета от Солнца. Земля отличается от других планет тем, что на ней, благодаря воде, есть жизнь. Кроме того, Земля имеет газообразную оболочку — атмосферу, которая защищает от перепадов температуры, радиации Солнца и метеоритных дождей.





МАРС

Марс - четвёртая от Солнца планета. Поверхность Марса покрыта железом, поэтому он оранжево-красный, а закаты на нём синего цвета. На Марсе можно встретить не только пустыни, но и вулканы, каньоны и даже ледяные шапки.





ЮПИТЕР

Пятая и самая большая в Солнечной системе. Юпитер очень тяжёлый, но по нему невозможно погулять — он полностью состоит из газа и похож на звезду. Здесь постоянно дуют ветра и проходят ураганы, которые заметны при наблюдениях красными пятнами.





САТУРН

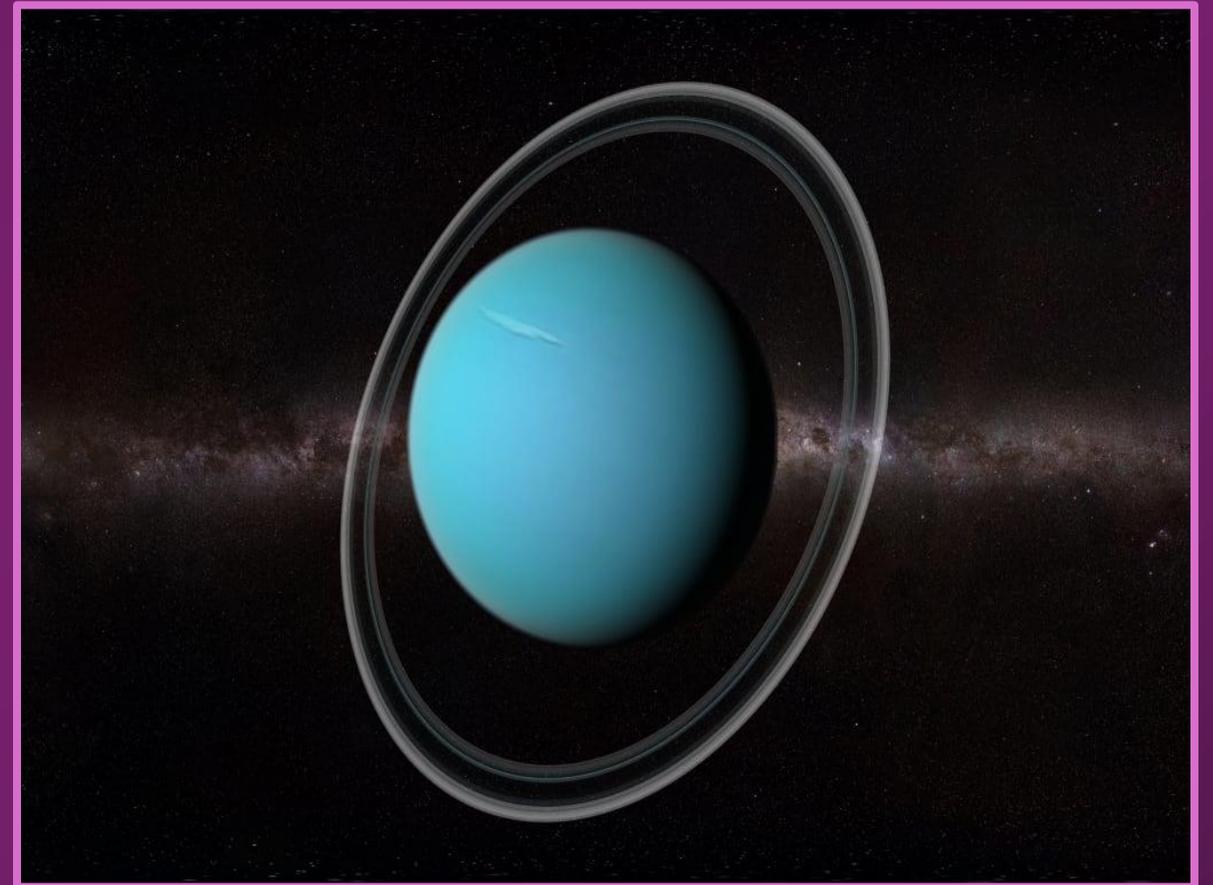
Шестая от Солнца планета и вторая по размеру. Тоже состоит из газа, но отличается от Юпитера тем, что имеет вокруг себя большие кольца из пыли, камней и льда. Сатурн может сам вырабатывать энергию, даже больше той, что получает от Солнца, и он вращается по своей оси так быстро, что немного сплющивается.





УРАН

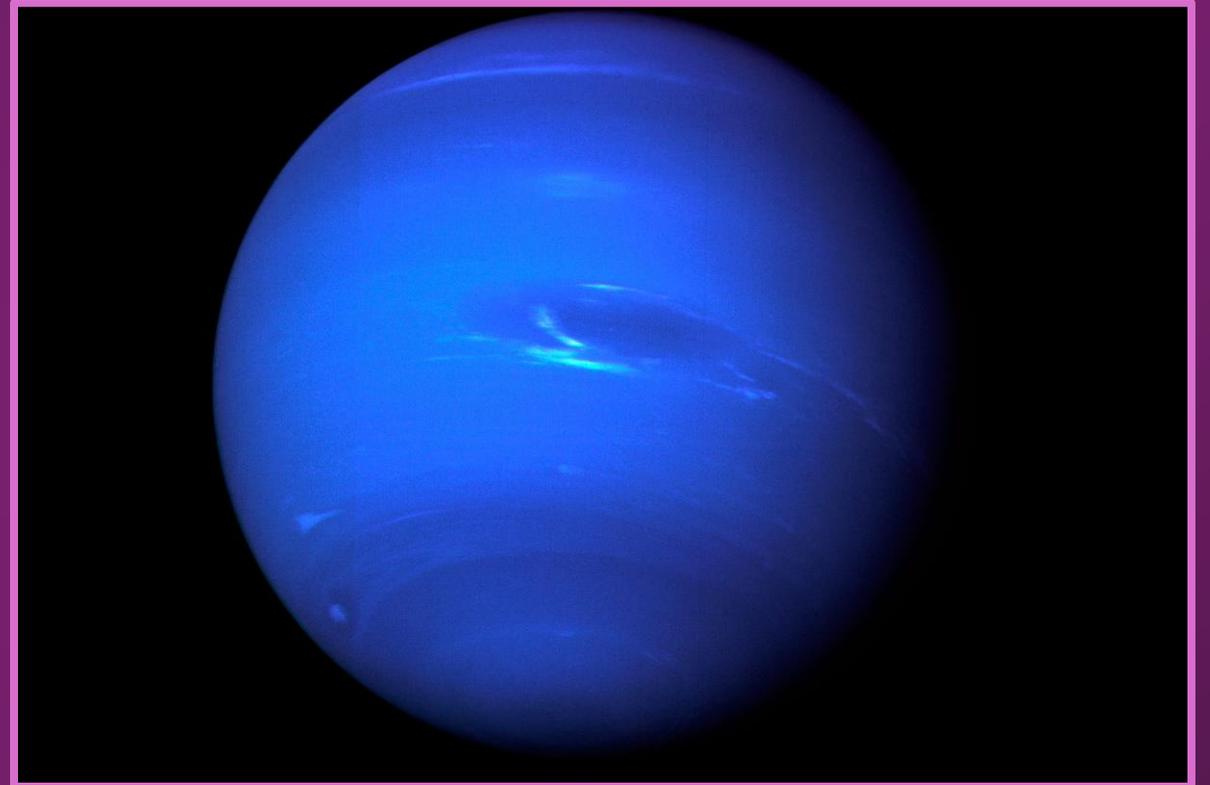
Предпоследняя планета в Солнечной системе, самая холодная (даже с ледяными облаками), состоит из газа, льда и жидкостей и также имеет кольца, но гораздо меньшие, чем у Сатурна. Уран – единственная планета, которая наклонена так, что вращается на боку, будто катящееся колесо.





НЕПТУН

Нептун - последняя планета Солнечной системы, очень похожая на соседний Уран. На Нептуне бушуют самые сильные вихри. Нептун имеет 14 спутников, а также у него целых 6 колец.



СРАВНИМ РАЗМЕРЫ ПЛАНЕТ





ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

- 1) Какая самая большая и какая самая маленькая планета в Солнечной системе?
- 2) На какие две большие группы делятся все планеты Солнечной системы?
- 3) На скольких планетах Солнечной системы есть жизнь?