

Звезды и планеты

**ЛЮДИ С САМЫХ ДАВНИХ ВРЕМЕН
ЛЮБИЛИ СМОТРЕТЬ НА ЗВЕЗДЫ, И
ИМ БЫЛО ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО –
КАКИЕ ЖЕ ОНИ НА САМОМ ДЕЛЕ!**

И ВОТ ОДНАЖДЫ ОНИ РЕШИЛИ ПОЛЕТЕТЬ В КОСМОС! К
ЗВЕЗДАМ! ДЛЯ ПОЛЕТА В КОСМОС ЛЮДИ ПОСТРОИЛИ
КОСМИЧЕСКУЮ РАКЕТУ. В РАКЕТУ ПОСАДИЛИ
КОСМОНАВТА – ИМЕННО ОН ДОЛЖЕН БЫЛ УПРАВЛЯТЬ
РАКЕТОЙ И ЛЕТЕТЬ К ЗВЕЗДАМ.



НО ДЕЛО В ТОМ, ЧТО В КОСМОСЕ ОЧЕНЬ И ОЧЕНЬ ХОЛОДНО. ЕСЛИ ВЫЙТИ В КОСМОС БЕЗ СПЕЦИАЛЬНОГО КОСТЮМА – МОЖНО МОМЕНТАЛЬНО ЗАМЕРЗНУТЬ И ПРЕВРАТИТЬСЯ В ЛЕДЫШКУ. КРОМЕ ТОГО – В КОСМОСЕ ОЧЕНЬ МАЛО ВОЗДУХА И ОБЫЧНЫЙ ЧЕЛОВЕК В НЕМ НЕ СМОЖЕТ ДЫШАТЬ. ИМЕННО ПОЭТОМУ НА КОСМОНАВТА, КОТОРЫЙ ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС, ОДЕЛИ ВОТ ТАКОЙ СКАФАНДР. СКАФАНДР ОЧЕНЬ ТЕПЛЫЙ И ЗАЩИЩАЕТ КОСМОНАВТА ОТ ХОЛОДА ДАЖЕ В КОСМОСЕ. КРОМЕ ТОГО – В СКАФАНДРЕ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ДЫШАТЬ – ОН СНАБЖАЕТ ЧЕЛОВЕКА ВОЗДУХОМ.





САМЫМ
ПЕРВЫМ
КОСМОНАВТО
М, КОТОРЫЙ
ПОЛЕТЕЛ В
КОСМОС,
БЫЛ ЮРИЙ
ГАГАРИН.



КОГДА КОСМОНАВТ СЕЛ
В РАКЕТУ, ПОШЕЛ
ОБРАТНЫЙ ОТСЧЕТ:
«ПЯТЬ, ЧЕТЫРЕ, ТРИ,
ДВА, ОДИН, ПУСК!».
РАКЕТА ОТОРВАЛАСЬ ОТ
ЗЕМЛИ, ИЗ ЕЕ ХВОСТА
ВЫРВАЛСЯ ОГОНЬ – ТАК
СИЛЬНО РАБОТАЛ ЕЕ
ДВИГАТЕЛЬ. И РАКЕТА
ПОЛЕТЕЛА ВЫСОКО В
НЕБО.

**ОНА ПОДНИМАЛАСЬ ВСЕ ВЫШЕ И ВЫШЕ!
ПОСМОТРИ! ОНА УЖЕ ВЫШЕ ОБЛАКОВ!**



И ВОТ РАКЕТА ОКАЗАЛАСЬ В ОТКРЫТОМ
КОСМОСЕ! ВОТ ЧТО КОСМОНАВТЫ УВИДЕЛИ В
КОСМОСЕ!



ЭТО – НАША ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ – МЫ НА НЕЙ ЖИВЕМ. КАК ВИДИТЕ – ОНА КРУГЛАЯ – ПОХОЖА НА БОЛЬШОЙ МЯЧ. НАША ПЛАНЕТА – ОЧЕНЬ И ОЧЕНЬ БОЛЬШАЯ. ПОЭТОМУ МЫ НЕ ЗАМЕЧАЕМ, ЧТО ОНА ПОХОЖА НА ШАР. НО ЕСЛИ ПОДНЯТЬСЯ НАД ЗЕМЛЕЙ ВЫСОКО-ВЫСОКО – ТО ИЗ КОСМОСА МЫ ЕЕ УВИДИМ ТАКОЙ, КАК НА ЭТОЙ КАРТИНКЕ. ПОСМОТРИТЕ, СИНИЕ ПЯТНА НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ – ЭТО ВОДА – МОРЯ И ОКЕАНЫ. ЗЕЛЕННЫЕ ПЯТНЫШКИ – ЭТО ЗЕЛЕННЫЕ ЛЕСА И ЛУГА. КОРИЧНЕВЫЕ ПЯТНА – ЭТО ГОРЫ. ПРАВДА ОНА ОЧЕНЬ КРАСИВАЯ, НАША ПЛАНЕТА? А ЭТОТ НЕБОЛЬШОЙ ШАРИК В УГОЛКЕ – ЭТО НАША ЛУНА!



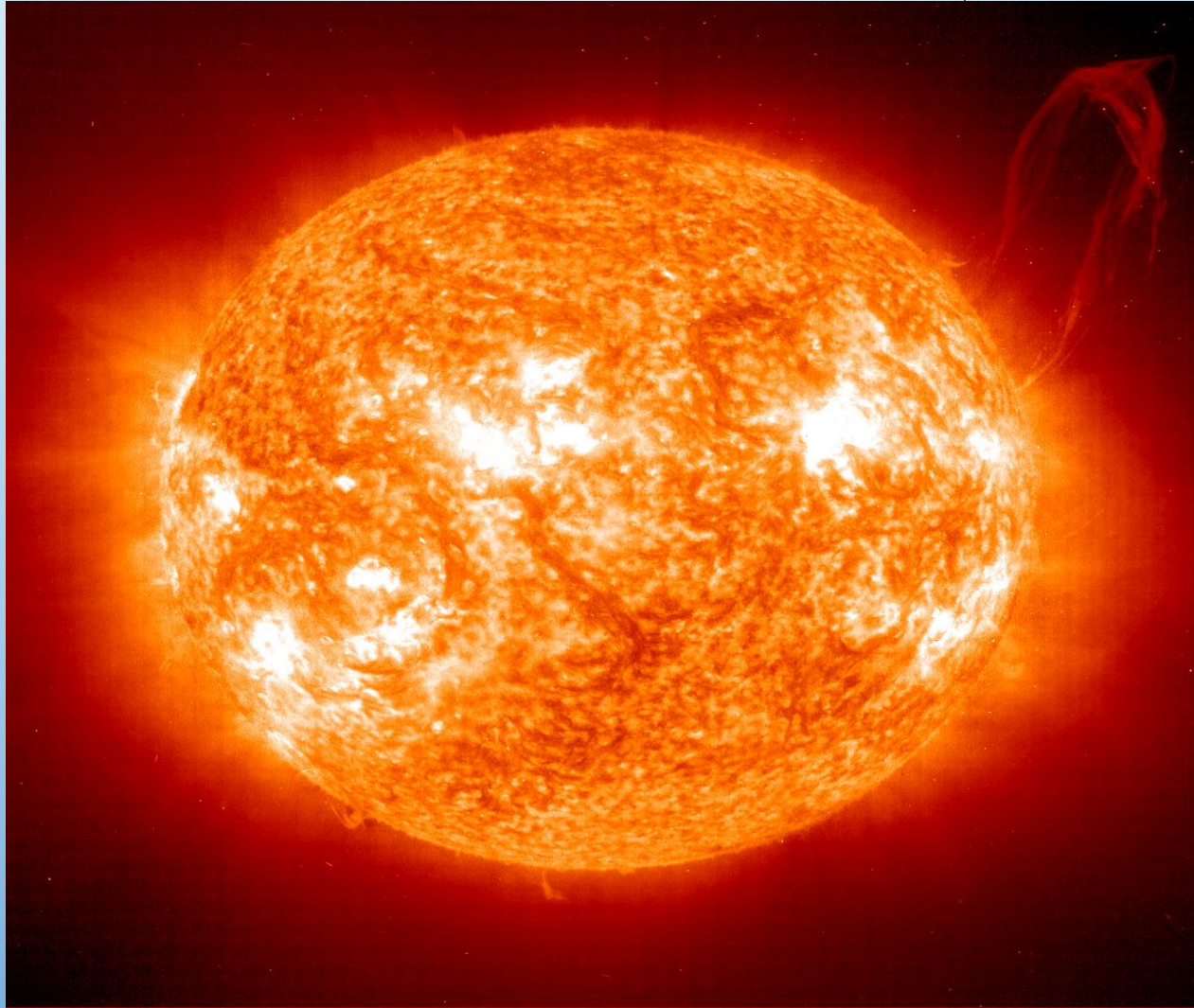
ЛУНА ИЗ КОСМОСА ТОЖЕ ВИДНА КАК ШАР.
ЛУНА НАМНОГО МЕНЬШЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ.



ВОТ КАК ВЫГЛЯДИТ ЛУНА ЕСЛИ К НЕЙ ПОДЛЕТЕТЬ
ПОБЛИЖЕ.



А ВОТ ТАКИМ КОСМОНАВТЫ УВИДЕЛИ НАШЕ СОЛНЦЕ. ОГРОМНЫЙ СВЕЯЩИЙСЯ ОГНЕННЫЙ ШАР. НО ПОДЛЕТЕТЬ БЛИЗКО К СОЛНЦУ КОСМОНАВТЫ НЕ СМОГЛИ – ВЕДЬ СОЛНЦЕ ОЧЕНЬ И ОЧЕНЬ ГОРЯЧЕЕ. ЕСЛИ ПРИБЛИЗИТЬСЯ К НЕМУ СЛИШКОМ БЛИЗКО – ТО МОЖНО ВОООБЩЕ СГОРЕТЬ.



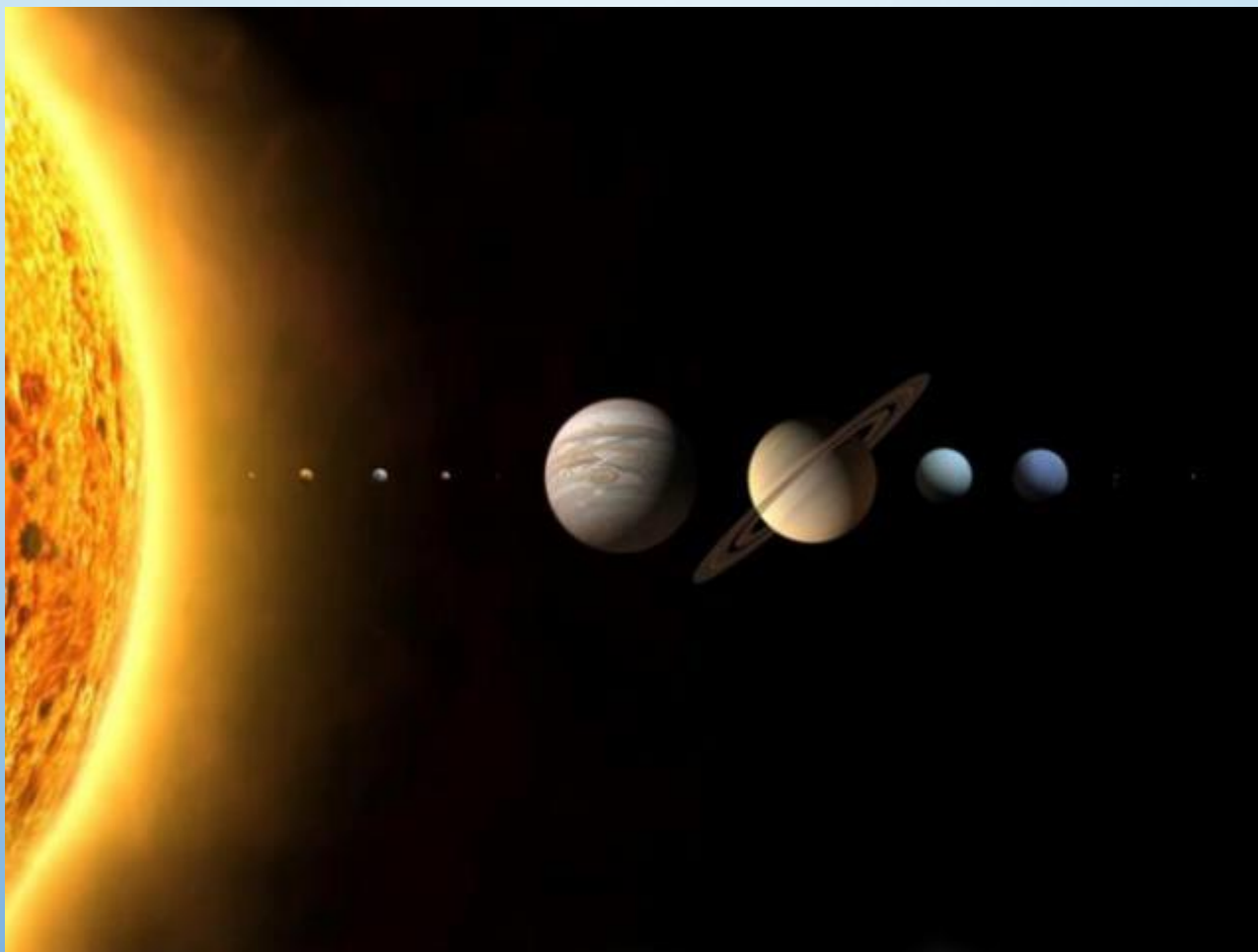
ДРУГИЕ ЗВЕЗДЫ, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ С ЗЕМЛИ – ГИГАНТСКИ ГАЗОВЫЕ ШАРЫ. ПРОСТО ОНИ НАХОДЯТСЯ ТАК ДАЛЕКО ОТ НАС, ЧТО КАЖУТСЯ ВСЕГО ЛИШЬ МАЛЕНЬКИМИ ТОЧЕЧКАМИ.



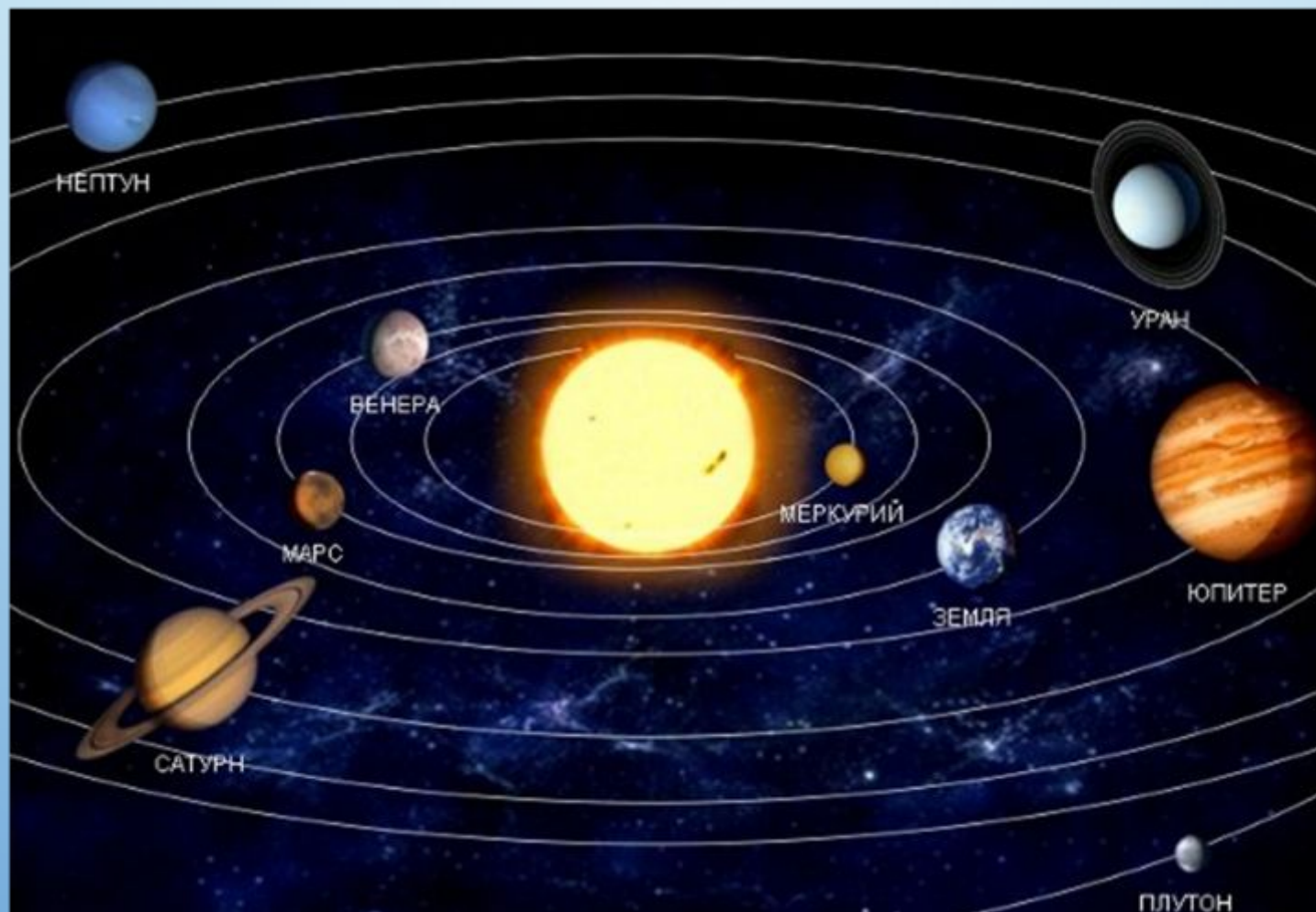
А ЕЩЕ КОСМОНАВТЫ УВИДЕЛИ В КОСМОСЕ ПЛАНЕТЫ,
КОТОРЫЕ ВРАЩАЛИСЬ ВОКРУГ СОЛНЦА.
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, КАКОЕ ОГРОМНОЕ НАШЕ СОЛНЫШКО!
ОНО БОЛЬШЕ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ ПЛАНЕТ ВМЕСТЕ ВЗЯТЫХ! А
НАША ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ – ВОТ ОНА – ТРЕТЬЯ ОТ СОЛНЦА –
СОВСЕМ НЕБОЛЬШАЯ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ
ПЛАНЕТАМИ.

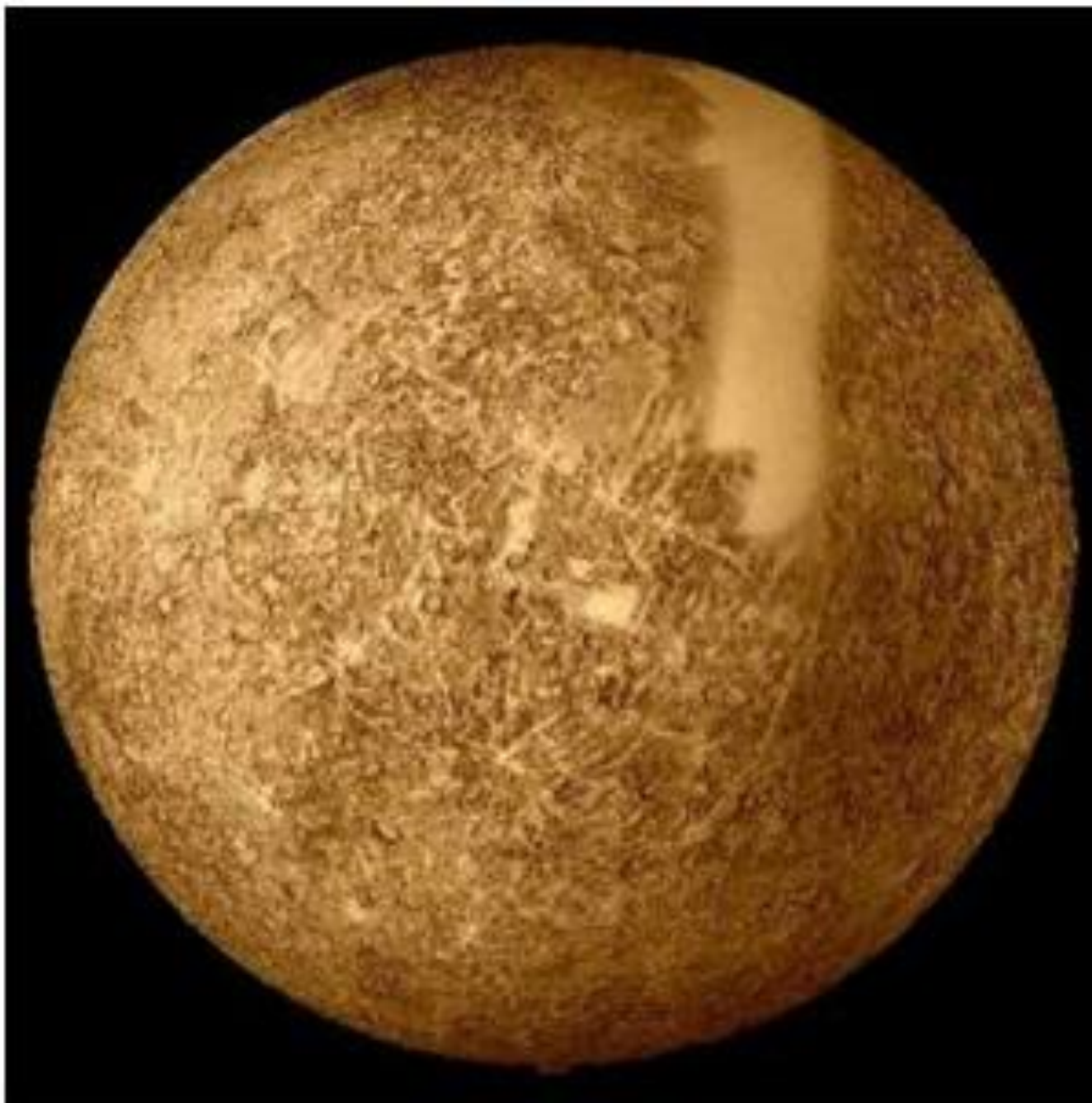


НА ЭТОЙ КАРТИНКЕ ТЫ МОЖЕШЬ УВИДЕТЬ КАКИЕ РАЗНЫЕ
ПО РАЗМЕРУ БЫВАЮТ ПЛАНЕТЫ И КАКОЕ БОЛЬШОЕ
ОКАЗЫВАЕТСЯ НАШЕ СОЛНЦЕ. С ЗЕМЛИ СОЛНЦЕ НАМ
КАЖЕТСЯ НЕ ТАКИМ БОЛЬШИМ, ПОТОМУ ЧТО ОНО ОЧЕНЬ
ДАЛЕКО ОТ НАС. НА САМОМ ДЕЛЕ – ВОТ КАКОЕ ОНО
ОГРОМНОЕ!



ВСЕ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ВРАЩАЮТСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА ПО СВОЕЙ ОРБИТЕ. НА ТЕХ ПЛАНЕТАХ, КОТОРЫЕ ОЧЕНЬ БЛИЗКО К СОЛНЦУ – ОЧЕНЬ ЖАРКО – ГОРЯЧЕЙ, ЧЕМ НА ГОРЯЧЕЙ СКОВОРОДКЕ! МЫ НЕ СМОГЛИ БЫ ПРОБЫТЬ ТАМ И СЕКУНДЫ! А НА САМЫХ ДАЛЬНИХ ПЛАНЕТАХ – КОТОРЫЕ ДАЛЕКО ОТ СОЛНЦА – НАОБОРОТ ОЧЕНЬ ХОЛОДНО, ПОТОМУ ЧТО СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ ТУДА ПЛОХО ДОЛЕТАЮТ.





МЕРКУРИЙ – САМАЯ БЛИЗКАЯ К СОЛНЦУ ПЛАНЕТА. ЕЕ ПОВЕРХНОСТЬ КАМЕНИСТАЯ И ПУСТЫННАЯ, НА ПЛАНЕТЕ НЕТ НИ ВОДЫ, НИ ВОЗДУХА.



ВЕНЕРА –
ВТОРАЯ ОТ
СОЛНЦА
ПЛАНЕТА. ТАМ
НАСТОЛЬКО
ЖАРКО, ЧТО
МОЖНО ЗА
НЕСКОЛЬКО
СЕКУНД
ИСПЕЧЬ ПИРОГ
БЕЗ ДУХОВКИ.
ВЕНЕРА
САМАЯ ЯРКАЯ
ПЛАНЕТА НА
НЕБЕ.

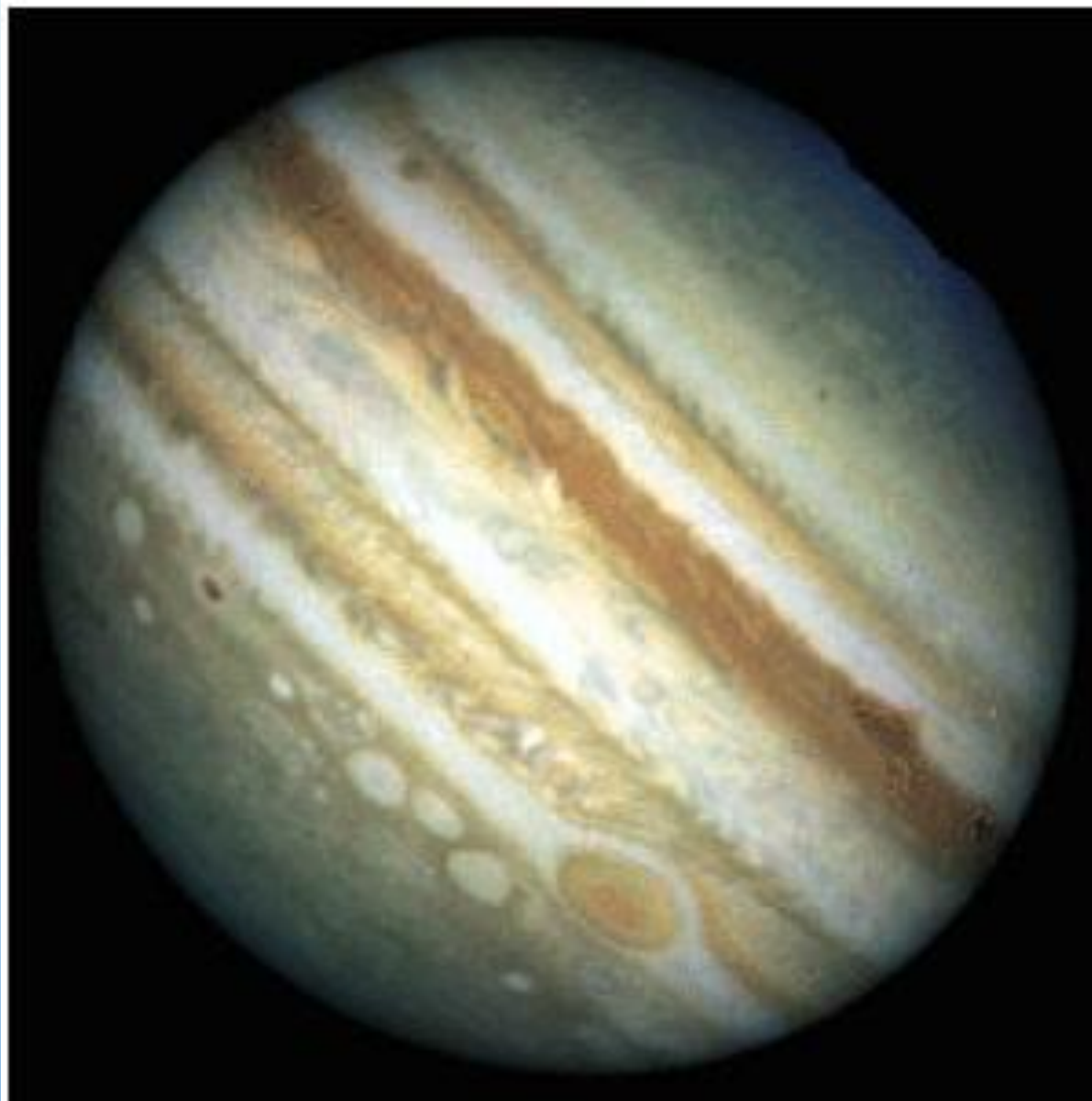
**ЗЕМЛЯ - ТРЕТЬЯ ПЛАНЕТА ОТ СОЛНЦА. НА
ЗЕМЛЕ ЕСТЬ ЖИЗНЬ. ЗЕМЛЯ ИМЕЕТ СВОЙ
СПУТНИК – ЛУНУ.**





**МАРС –
ЧЕТВЕРТАЯ
ПЛАНЕТА
ОТ СОЛНЦА,
НА МАРСЕ
ЕСТЬ
ПОЛЯРНЫЕ
ПОЛЮСА И
КАНАЛЫ,
НАПОМИНА
ЮЩИЕ
РУСЛА РЕК.**

**ЮПИТЕР –
ПЯТАЯ
ПЛАНЕТА. ЭТО
САМАЯ
БОЛЬШАЯ
ПЛАНЕТА
СОЛНЕЧНОЙ
СИСТЕМЫ. ОНА
НАСТОЛЬКО
ВЕЛИКА. ЧТО
ВСЕ
ОСТАЛЬНЫЕ
ПЛАНЕТЫ
МОГЛИ БЫ В
НЕЕ
ПОМЕСТИТЬСЯ.**

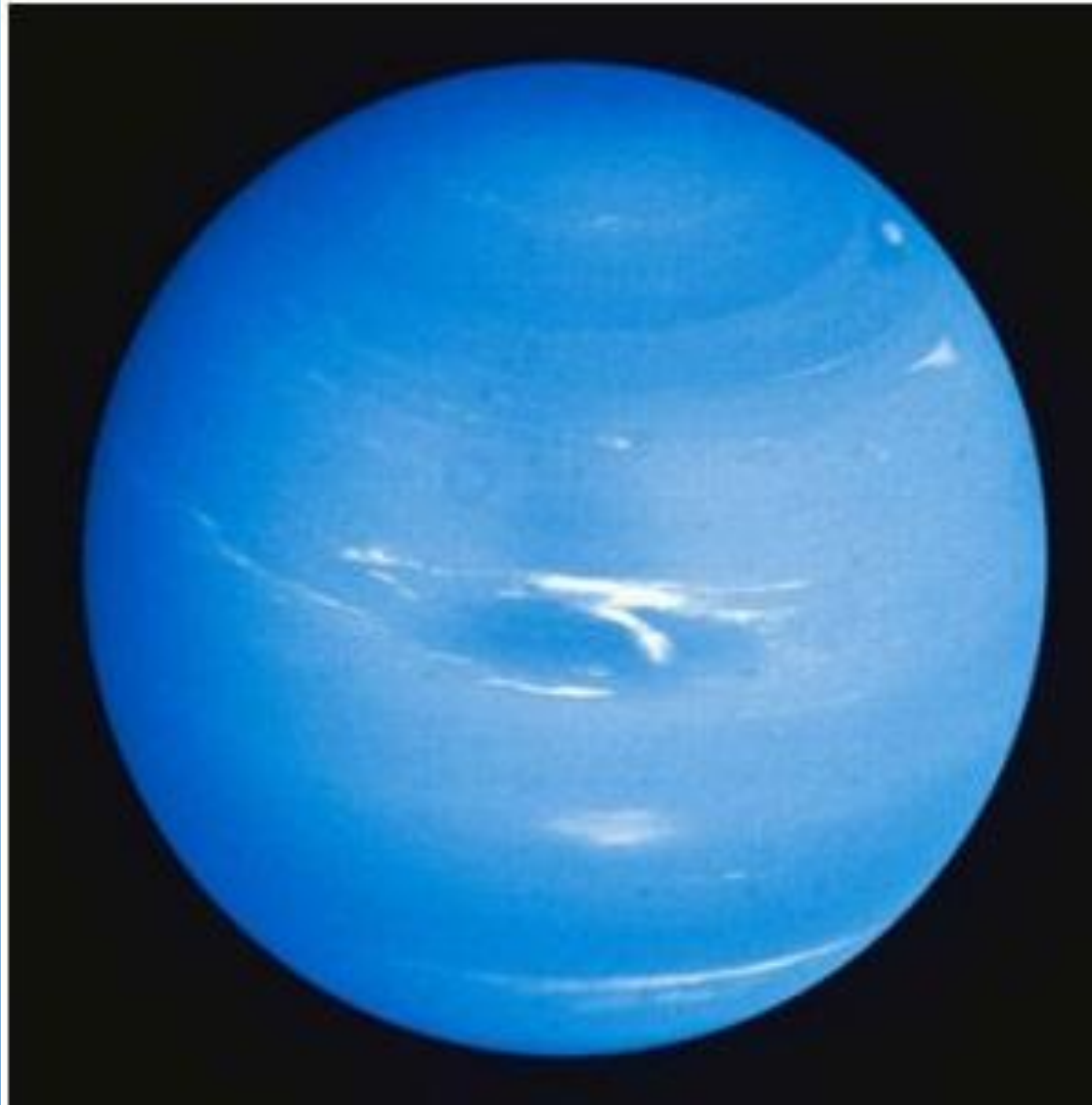


**САТУРН – ШЕСТАЯ ПЛАНЕТА ОТ СОЛНЦА.
ОНА ИЗВЕСТНА ТЕМ, ЧТО ИМЕЕТ
ОГРОМНЫЕ КОЛЬЦА ИЗ ЛЬДА,
КАМНЕЙ И ПЕСКА.**



УРАН – СЕДЬМАЯ ПЛАНЕТА. ЭТО ЕДИНСТВЕННАЯ ПЛАНЕТА, КОТОРАЯ ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА, КАК БЫ ЛЕЖА НА БОКУ. ЕЕ ЕЩЕ НАЗЫВАЮТ «ЛЕЖАЧАЯ ПЛАНЕТА».

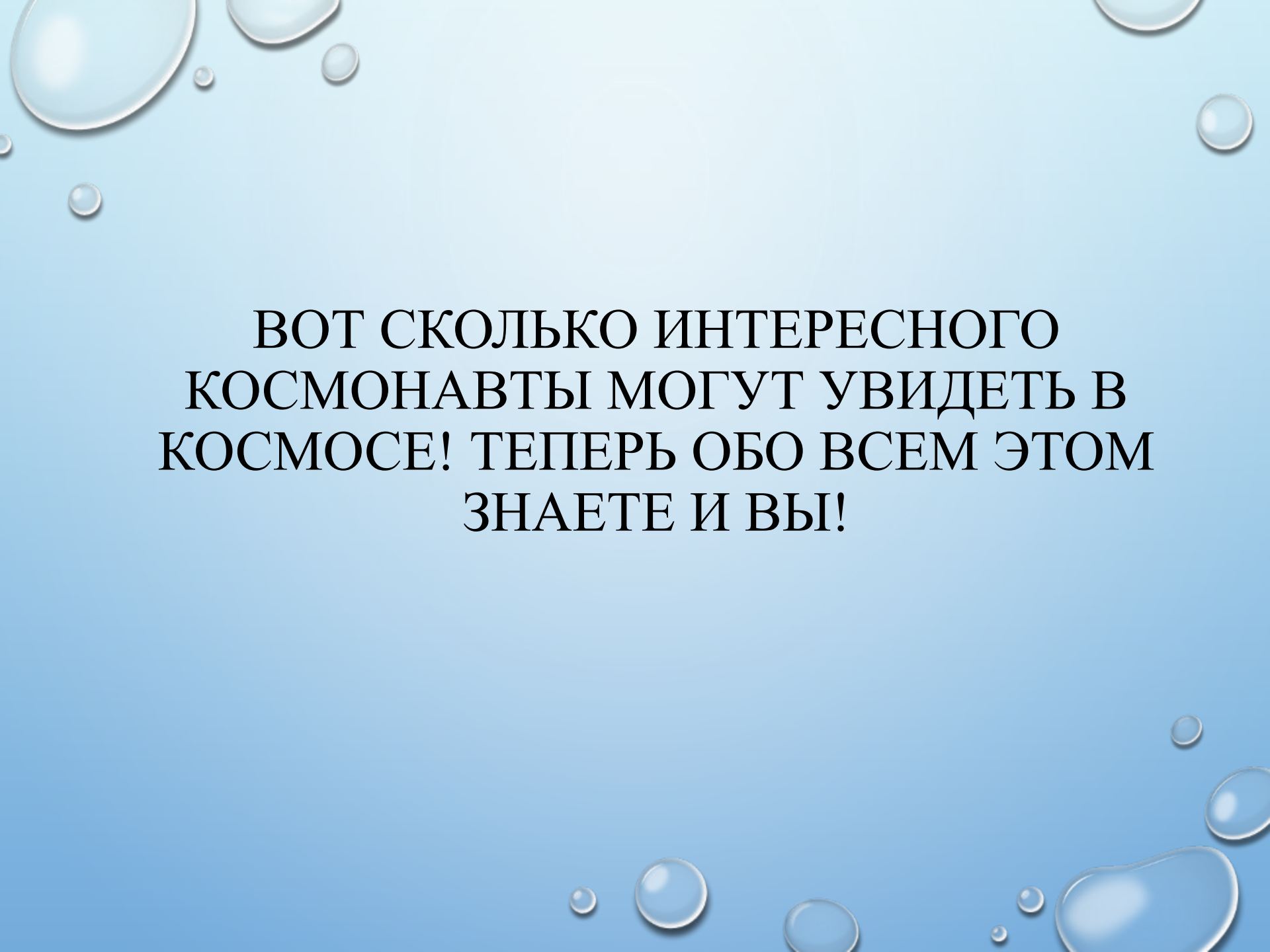




**НЕПТУН –
ВОСЬМАЯ
ПЛАНЕТА.
НАЗВАНА В
ЧЕСТЬ БОГА
МОРЯ –
НЕПТУНА,
ПОТОМУ ЧТО
ОНА ХОЛОДНАЯ
И СИНЯЯ. ТАМ
ДУЮТ СИЛЬНЫЕ
ВЕТРА В
СОЛНЕЧНОЙ
СИСТЕМЕ.**

**ПЛУТОН - ДЕВЯТАЯ ПЛАНЕТА ОТ
СОЛНЦА. ОНА САМАЯ ДАЛЬНЯЯ**





**ВОТ СКОЛЬКО ИНТЕРЕСНОГО
КОСМОНАВТЫ МОГУТ УВИДЕТЬ В
КОСМОСЕ! ТЕПЕРЬ ОБО ВСЕМ ЭТОМ
ЗНАЕТЕ И ВЫ!**