

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. ВОДА НА ЗЕМЛЕ И ЕЕ ПОИСКИ В КОСМОСЕ.



**ВОДЕ БЫЛА ДАНА ВОЛШЕБНАЯ
ВЛАСТЬ СТАТЬ СОКОМ ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ". ЛЕОНАРДО ДА
ВИНЧИ:**



Маленький голубой шарик – это вся вода океанов, морей, рек, озёр, ледников, атмосферы. Сколько воды на земле?



Вода – одно из главных богатств на Земле. Вода входит в состав любого живого организма. Достаточно помять лист растения в руках и мы обнаружим влагу. В теле животных вода обычно составляет больше половины массы. Много воды и в теле человека. Наше тело почти на 2/3 состоит из воды. Живой организм постоянно расходует воду и нуждается в ее пополнении. Воду пьют поля и леса. Без нее не могут жить ни звери, ни птицы, ни люди.





Издавна человек селился рядом с водоёмом. Там, где есть вода – есть жизнь. Трудно представить, что стало бы с нашей планетой, если бы исчезла пресная вода. Человеку нужно выпивать в день около 2-х литров воды. И примерно в 20 раз больше ежедневно требуется каждому из нас для мытья, приготовления пищи и так далее.

В последние годы экологи всех стран бьют тревогу. Из-за небрежного отношения человека к водным ресурсам на Земле происходят большие изменения вредные для здоровья человека, приводящие к гибели животных и растений.





***ИНТЕРЕСНО, ЕСТЬ ЛИ ВОДА В
КОСМОСЕ?***

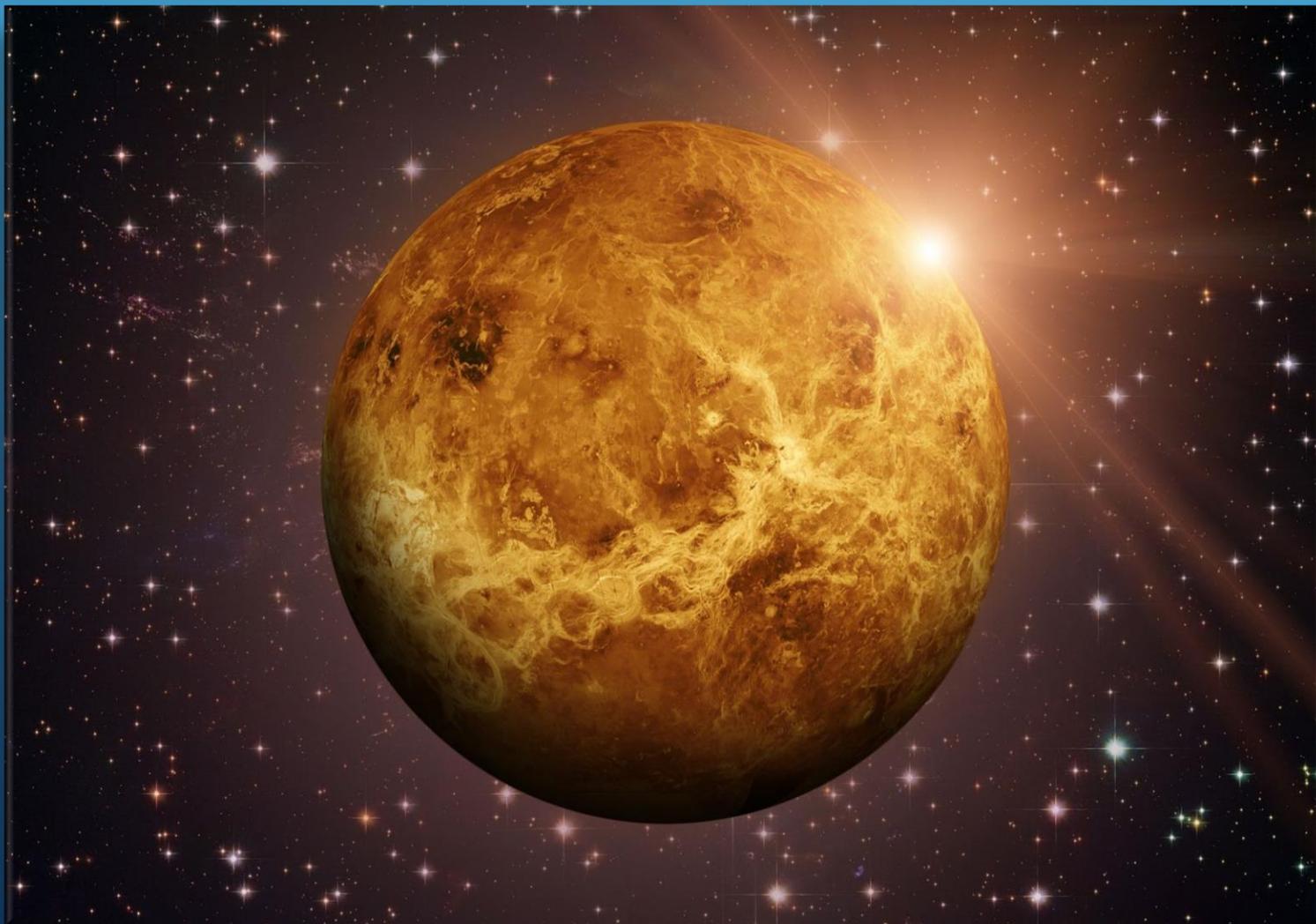


В нашей Солнечной системе известно 9 планет. Это Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон. В нашей Солнечной системе известно 9 планет. Это Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон.





Меркурий Первая от Солнца планета. На нем очень-очень жарко днем, а за ночь все тепло улетучивается в космос, потому что у Меркурия нет атмосферы. Значит там нет воды.

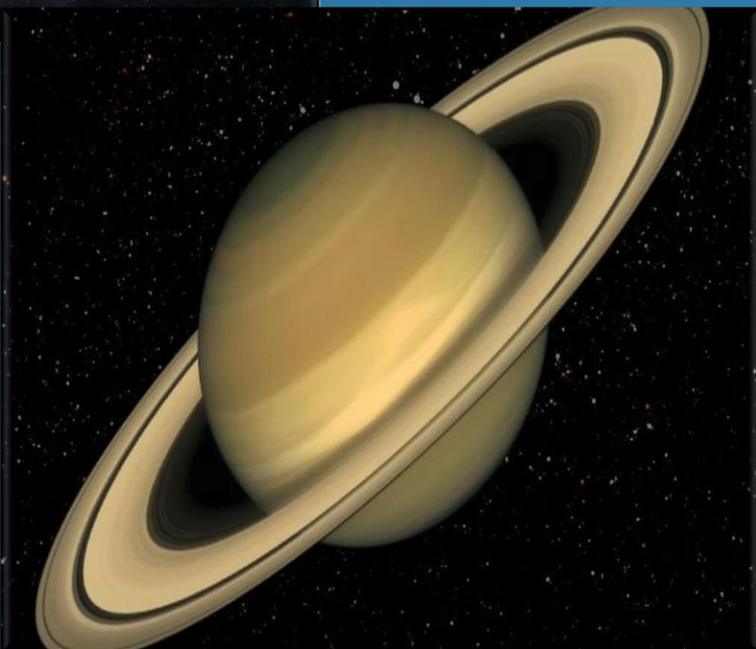


Венера – самая горячая планета в Солнечной системе. Самая горячая она потому, что укутана очень толстым слоем облаков. Они состоят из ядовитой серной кислоты. Когда солнце попадает на Венеру, облака солнечного тепла не отпускают. На поверхности Венеры бушуют вулканы. Значит воды там нет!

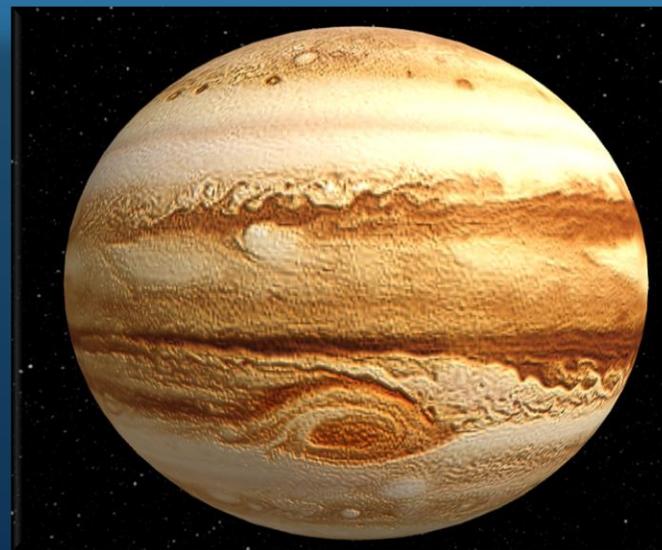


*Не так давно
космическим зондом
была обнаружена вода
на Марсе. С этой
планетой связано
существование жизни,
также Марс является
вероятным объектом,
куда предстоит
первое
пилотируемое при
полете на другую
планету.*

УРАН



После многочисленных анализов удалось выяснить, что вода в космосе встречается и на других планетах. Ее много на Уране, Нептуне, хоть и в виде льда. Помимо планет Солнечной системы, воду нашли на их спутниках. На многочисленных спутниках Сатурна и Юпитера на Луне находится вода. Несмотря на большие космические запасы влаги, ученые все еще не могут понять, куда подевалась вода с Венеры, хотя есть мнение, что ее просто еще не нашли.



Оказывается, космос – под водой, так как в нем находится это вещество в самых разных состояниях – где-то в виде жидкости, льда, а где-то в виде пара. Через телескопы ученым удается оценить самые разные планеты и их составляющие. Так, среди горячих юпитеров была обнаружена планета, на которой находятся огромные запасы воды в газообразном состоянии.



Совсем неожиданно ученые сделали открытие, найдя воду на расстоянии 64 световых лет от нас. Вода на ней располагается в газообразном состоянии. Проходя по орбите, планета была подсвечена своим светилом так, что жидкость дала о себе знать. На снимках она выглядит как черная вода. Космос содержит немало таких объектов. Все они изучаются учеными.



Это открытие доказывает, что воды во Вселенной больше, чем считалось. Она присутствует везде, в том числе и в межзвездных облаках.



A large, bright orange sun is setting over a blue ocean. The sun is partially obscured by the text. A seagull is flying in the sky to the right of the sun. The sky is a mix of blue and orange, and the ocean is a deep blue with some ripples.

Спасибо за
внимание.