



планеты

СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

МЕРКУРИЙ

МЕРКУРИЙ



Ближайшая к Солнцу планета, по размерам похожая на Луну (радиус 2439 км), а по средней плотности (5.42 г/см³) на Землю. Ускорение свободного падения на поверхности 372 см/с², в 2.6 раза меньше земного. Период обращения вокруг Солнца составляет около 88 земных суток. Максимальный видимый угловой размер около 7". Вращение прямое с периодом 58.6±0.5 суток. Это близко к 2/3 периода обращения планеты вокруг Солнца. Ось вращения почти перпендикулярна к плоскости вращения и обращения объясняется приливными явлениями. Поверхность очень напоминает лунную: множество кратеров самых различных размеров. Имеются

ВЕНЕРА



Рельеф поверхности Венеры на карте полушарий показан различными цветами: низменности - фиолетовым и синим, невысокие возвышенности - зеленым, высокие нагорья - желтым, бежевым и коричневым, самые высокие участки - белым. Разница высот между фиолетовыми и коричневыми участками - 4 км, белые - на 2 км выше. Сверху - полушарие, ограниченное меридианами 270° в.д. и 90° в.д. (Снизу). Здесь преобладают низменности и невысокие возвышенности. Горные участки представлены несколькими разрозненными областями, самые крупные из них - Земля близ северного полюса и Земля Лады - близ южного. В центре южной половины этого полушария - округлая горная область Альфа, через которую проходит меридиан 0° .

ЗЕМЛЯ

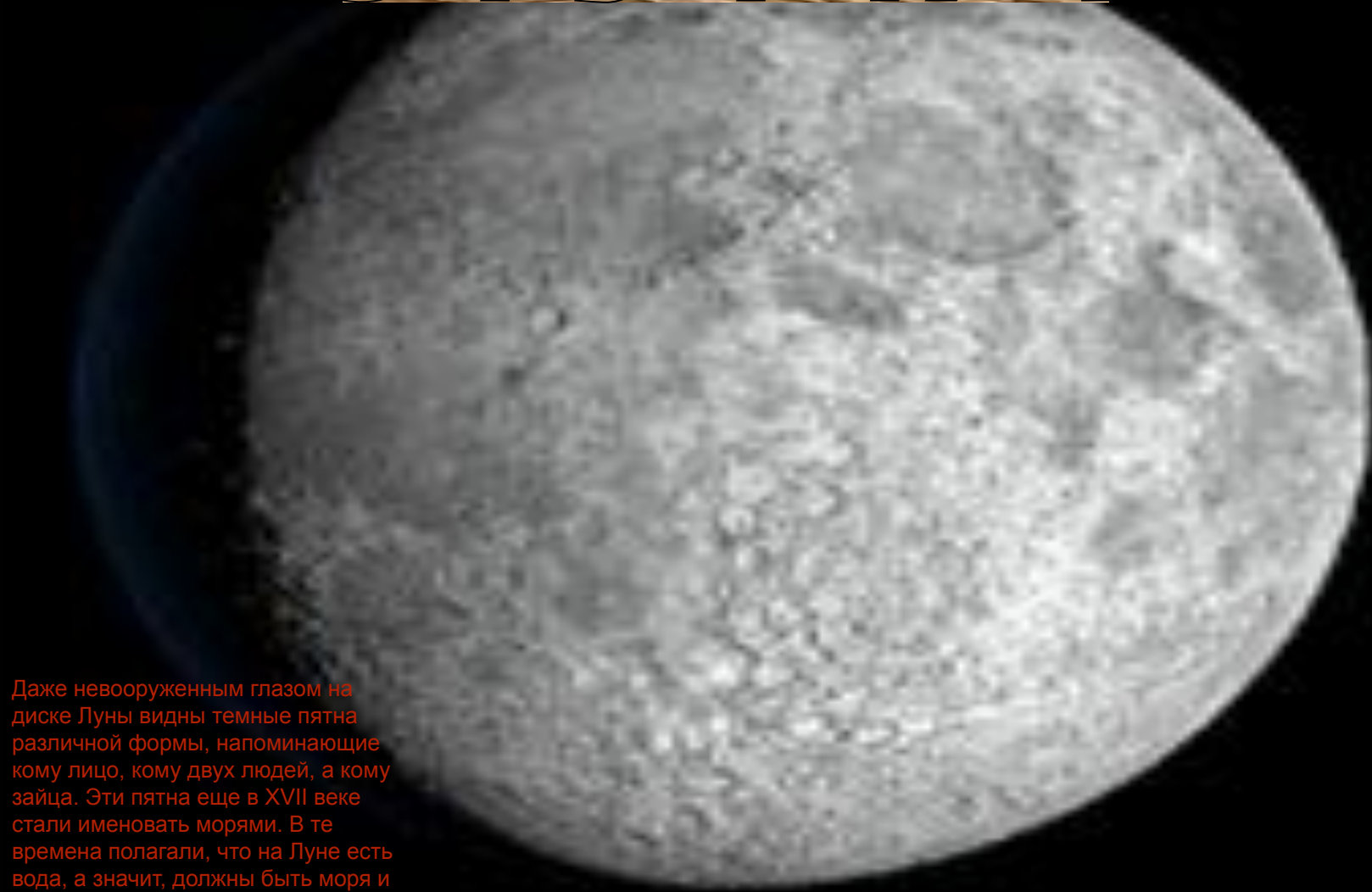
A satellite view of the Earth from space, showing the Americas and surrounding oceans. The word "ЗЕМЛЯ" is overlaid in large, blue, stylized Cyrillic letters at the top center of the image.

Человек и планета Земля - это одно и то же, только на разных языках "Времени" как и сферах жизни, где есть свой Результат и подлинная известность в знаниях о "Времени"...

Земля - это "Человек" в радиусе своих возможностей...

Все живет тем "Началом", которое запрограммировано развитием

ЛУНА



Даже невооруженным глазом на диске Луны видны темные пятна различной формы, напоминающие кому лицо, кому двух людей, а кому зайца. Эти пятна еще в XVII веке стали именовать морями. В те времена полагали, что на Луне есть вода, а значит, должны быть моря и океаны, как на Земле.



МАРС

Четвертая планета Солнечной системы, удаленная от Солнца на среднее расстояние 228 млн. км, примерно вдвое меньшая Земли (экваториальный радиус 3394 км) и в девять раз меньше по массе ($6.421 \cdot 10^{23}$ кг). Ускорение свободного падения на поверхности 3.76 м/с². Наибольший видимый угловой диаметр 25", наименьший 14". Период вращения 24 часа 37 минут 22.6 секунд. Экватор наклонен к плоскости орбиты на 24° 56', (почти как у Земли). Поэтому на Марсе имеется смена времен года, похожая на земную. Марсианский год длится 687 земных суток. На поверхности наблюдается множество устойчивых деталей: яркие области оранжево-

ЮПИТЕР



Из всех известных к настоящему времени спутников, которые имеют планеты Солнечной системы, почти половина вращается вокруг Юпитера – самой большой планеты. Каллисто – четвертый из спутников, открытых великим Галилеем.

САТУРН

The image features a central, colorful, and somewhat abstract representation of Saturn and its rings. The planet and rings are depicted with a rainbow-like gradient, transitioning from purple at the bottom to yellow at the top. The word 'САТУРН' is written in large, bold, yellow-orange letters with a glowing effect, positioned at the top of the image. The background is dark, making the colorful planet and text stand out.

Шестая большая планета Солнечной системы. Расположен примерно вдвое дальше от Солнца, чем Юпитер, и обращается вокруг него за 29.5 года. Экваториальный радиус 60330 км, масса 95 земных, ускорение свободного падения на экваторе 1100 см/с.

УРАН

УРАН

Уран

Позволяет проявиться неординарным и необычным способностям в делах дома, в который он попадает, позволяет находить нестандартные и нетрадиционные выходы из ситуаций этого дома. Иногда он может привести к экстравагантности в решении этих проблем. Как и Меркурий, он добавляет силу позитивным или негативным планетам, стоящим с ним в одном доме. В любом случае Уран дает большую свободу во всем, что связано с домом, где он находится.

Уран - седьмая по счету планета от Солнца, относится к семейству молодых планет

НЕПТУН



Восьмая планета Солнечной системы, удаленная от Солнца на среднее расстояние 30.1.; видимая звездная величина 7.6^m угловой диаметр 2.4", линейный радиус 25050 км, масса 17.2 масс Земли, средняя плотность 1.7 г/см³, период обращения вокруг Солнца почти 165 лет. Период вращения (прямого) вокруг оси 15.8 часов ± 1 час. По характеристикам атмосферы и внутреннего строения Нептун очень похож на Уран. Известны восемь спутников и система колец. Из них Тритон принадлежит к числу крупнейших в Солнечной системе (радиус 2000 км); он имеет обратное обращение вокруг планеты. Атмосфера Нептуна в основном состоит из невидимых водорода и гелия. Своим синим цветом Нептун обязан небольшому количеству метана в атмосфере, который поглощает в основном красный свет. На Нептуне

ПЛУТОН



Плутон - девятая планета от Солнца. Она состоит в основном из камня и льда. Лед на поверхности Плутона состоит из замершего метана и азота с примесями углеводорода. У Плутона существует спутник или планета-близнец Харон. Слой атмосферы на Плуtone очень тонок. Плутон - в греческой мифологии бог подземного мира.

В августе 2006 года переведена в разряд карликовых планет.