

Марс в космосе



Главная особенность Марса - это его красный цвет. Марс получил такую окраску из-за полезных ископаемых, которые содержат избыточное количество оксида железа, имеющего красный цвет.

У Марса есть 2 спутника это "Фобос" и "Деймос", открыты они были 11 и 17 августа 1877 года.

Атмосфера на Марсе

Атмосфера на Марсе сильно разрежена и составляет лишь 1% от нормального земного атмосферного давления. Из-за низкого атмосферного давления на Марсе не может существовать жидкой воды, необходимой для любой жизни.

Сила тяжести на поверхности Марса в три раза меньше, чем у Земли.

Поверхность Марса



Марс необычен тем, что имеет сильную асимметрию относительно экватора. Южное полушарие находится на высоте 1-3 км от Марсианского уровня моря. Северное же полушарие находится ниже уровня моря. Поверхность Марса заморожена на глубину более километра, а устойчивый на полюсах лёд настолько крепок, что играет немалую роль в росте вулканов.

Про жизнь на Марсе

An astronaut in a white and orange spacesuit is kneeling on the reddish sand of Mars. The astronaut is wearing a helmet with a clear visor and has a large backpack. The background shows a vast, flat, reddish landscape under a hazy sky.

На протяжении веков люди размышляли о возможности жизни на Марсе, из-за близости планеты и её сходства с Землёй. Поиск признаков жизни начался в 20 веке и продолжается по настоящее время.

Про жизнь на Марсе

Ранние научные работы, посвящённые поиску жизни на Марсе, отталкивались от феноменологии и были на грани фантастики, современные научные исследования сосредоточены на поиске химических следов жизни в почве и горных породах планеты, а также поиске биосигнатур в атмосфере планеты.

Вопрос о существовании в настоящее время или же в прошлом жизни на Марсе остается открытым.