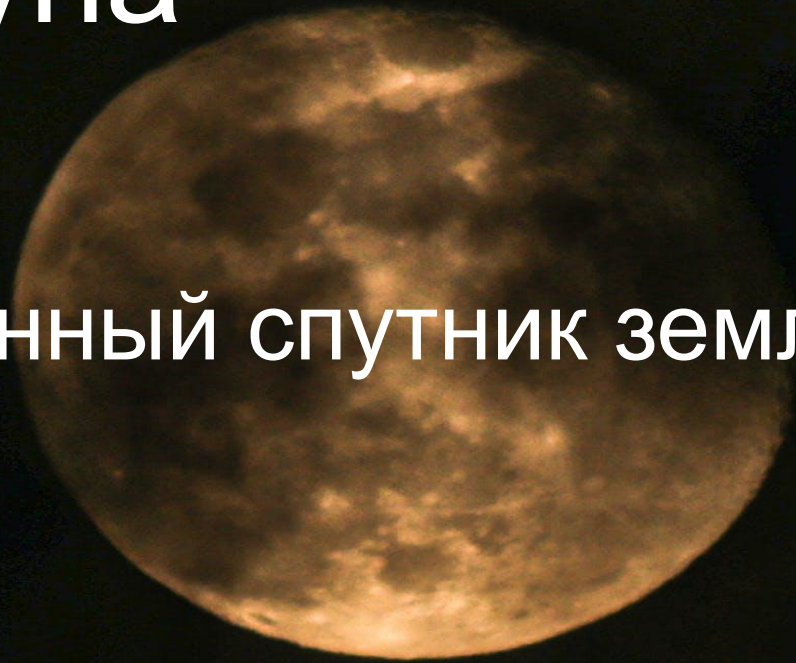


Луна

Луна, как единственный спутник земли



Луна располагается от земли в среднем в 384.467 км

Средний радиус самой же Луны - 1737,1 км, то есть 0,273 от земного.

Люди с древних времён стремились узнать больше о Луне. Например, во II веке до н.э. Гиппарх, древнегреческий астроном, географ и математик, занимался исследованием движения Луны. Он первым приблизительно рассчитал наклон Лунной орбиты, определил её размеры и расстояние до земли.



Первые карты

С изобретением телескопов, знания людей о Луне значительно расширились

В 1651 году астроном Джованни Риччиоли была составлена одна из первых лунных карт. Темные участки Луны считались морями, а светлые - сушей.

Однако позднее, в 1753 год, Руджер Бошкович смог определить, что на Луне отсутствует атмосфера, а значит, не может быть и жидкой воды, т.к. она бы моментально испарялась



Темные области Риччиоли (по другим источникам - Галилей) назвал морями

Джованни Риччиоли – автор одной из первых лунных карт (1651)



Первый космический корабль достигший Луны.

Он достиг луны в 1959 году, это был первый пилотируемый корабль, а также, первый американец, который ступил на землю, это был Нил Армстронг. Луна совершает вращение вокруг своей оси и по эллиптической орбите вокруг земли вращение луны вокруг земли происходит таким образом, что мы можем видеть только одну её сторону.

Луна известна своими гравитационными способностями, а именно оказыванием огромного влияния на землю. Например, всем известно, что явление приливов и отливов это связано со способностями луны, также она оказывает влияние на атмосферное давление.

