

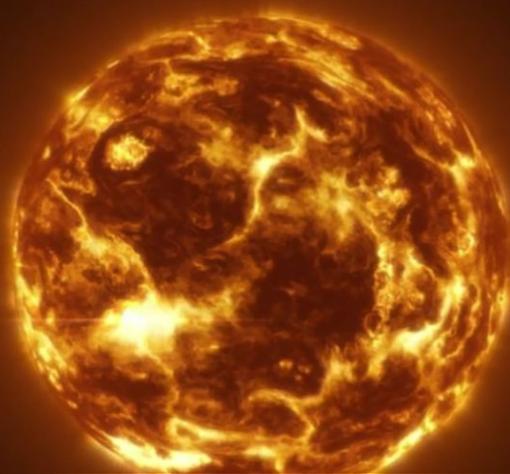
РАСПИСАНИЕ

РОССОШИ - 2

ПОМОЩЬ

**НАША ВСЕЛЕННАЯ
(ПОЛЕТ №2)**

ПРИЗЕМЛИТЬСЯ



8 планет



Меркурий -
спутников нет



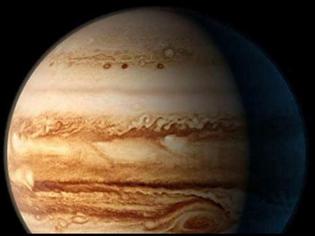
Венера -
спутников нет



Земля -
1 спутник



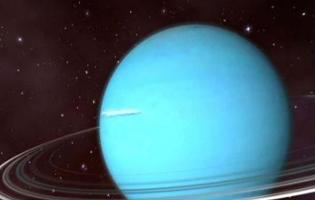
Марс -
2 спутника



Юпитер –
67 спутников



Сатурн –
62 спутника



Уран -
27 спутников



Нептун -
14 спутников

РАСПИСАНИЕ ПОЛЕТА

Ганимед – спутник Юпитера

Ио – спутник Юпитера

Энцелад – спутник Сатурна

Титан – спутник Сатурна

Спутники Марса

Ганимед – один из спутников Юпитера. Крупнейший спутник Солнечной системы.

Планета Меркурий.



$d = 4879$ км.



Луна

$d = 3476$ км.



$d = 3476$ км.

Ганимед состоит из трех слоев:

- расплавленное железо;
- силикатная мантия;
- внешний слой льда.



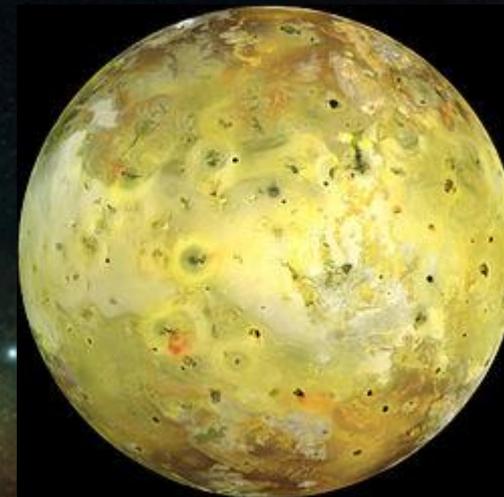
У спутника есть тонкая атмосфера, состоящая из кислорода

$$t = -163^{\circ} \text{C}$$

Возникновение жизни - маловероятно

Ио – спутник Юпитера. Является самым геологически активным телом Солнечной системы. На нем находится более 400 действующих вулканов.

Выбросы серы достигают высоты 500 км.



$d = 3642$ км

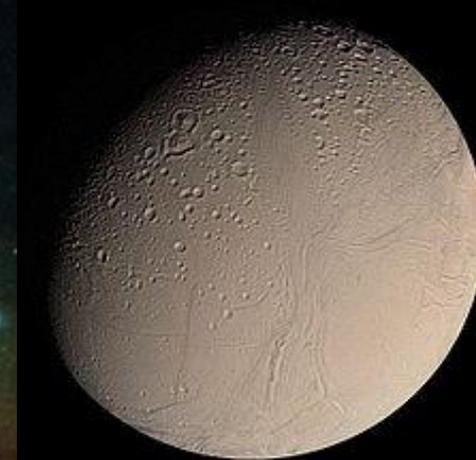
Поверхность постоянно меняется!

Возникновение жизни - маловероятно

Энцелад - спутник Сатурна. Самый блестящий объект Солнечной системы. Отражает 100 % света.

Поверхность покрыта льдом и извергает ледяные вулканы!
Это из под льда фатанирует вода!

А где есть вода, есть и возможность зарождения жизни!



$d = 504 \text{ км}$

Под льдом находится океан с водой, наполненной питательными веществами!



Все что происходило с океанами на земле, происходит и внутри этого спутника!

Титан - спутник Сатурна. Единственный спутник, имеющий плотную атмосферу.

Атмосфера состоит из азота, и небольшого количества метана, который образует облака.

$t = -170^{\circ} \text{C}$

$d = 5152 \text{ км}$



Титан сопоставим с Землей на ранних стадиях развития



Деймос и Фобос – крошечные спутники Марса. Раньше оба были астероидами. Марс захватил их своей гравитацией.

РАСПИСАНИЕ

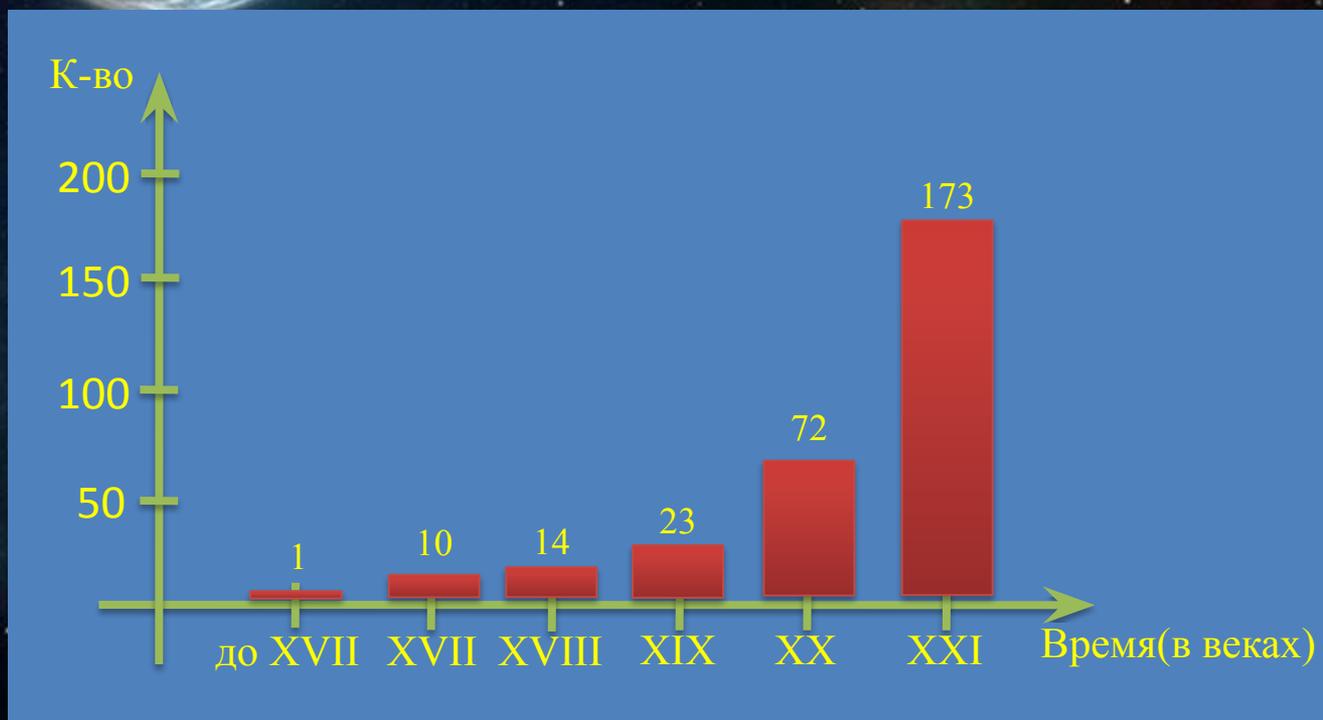
РОССОШИ - 2

ПОМОЩЬ



ПРИЗЕМЛИТЬСЯ

Количество открытых спутников с течением времени, можно наглядно представить на следующей диаграмме





Возможно, в нашей галактике больше населенных спутников, чем планет!

Инструкция по управлению кораблем:

- Для выбора пункта назначения, нажмите клавишу «РАСПИСАНИЕ»
- Для завершения полета нажмите клавишу «ПРЕЗЕМЛИТЬСЯ»