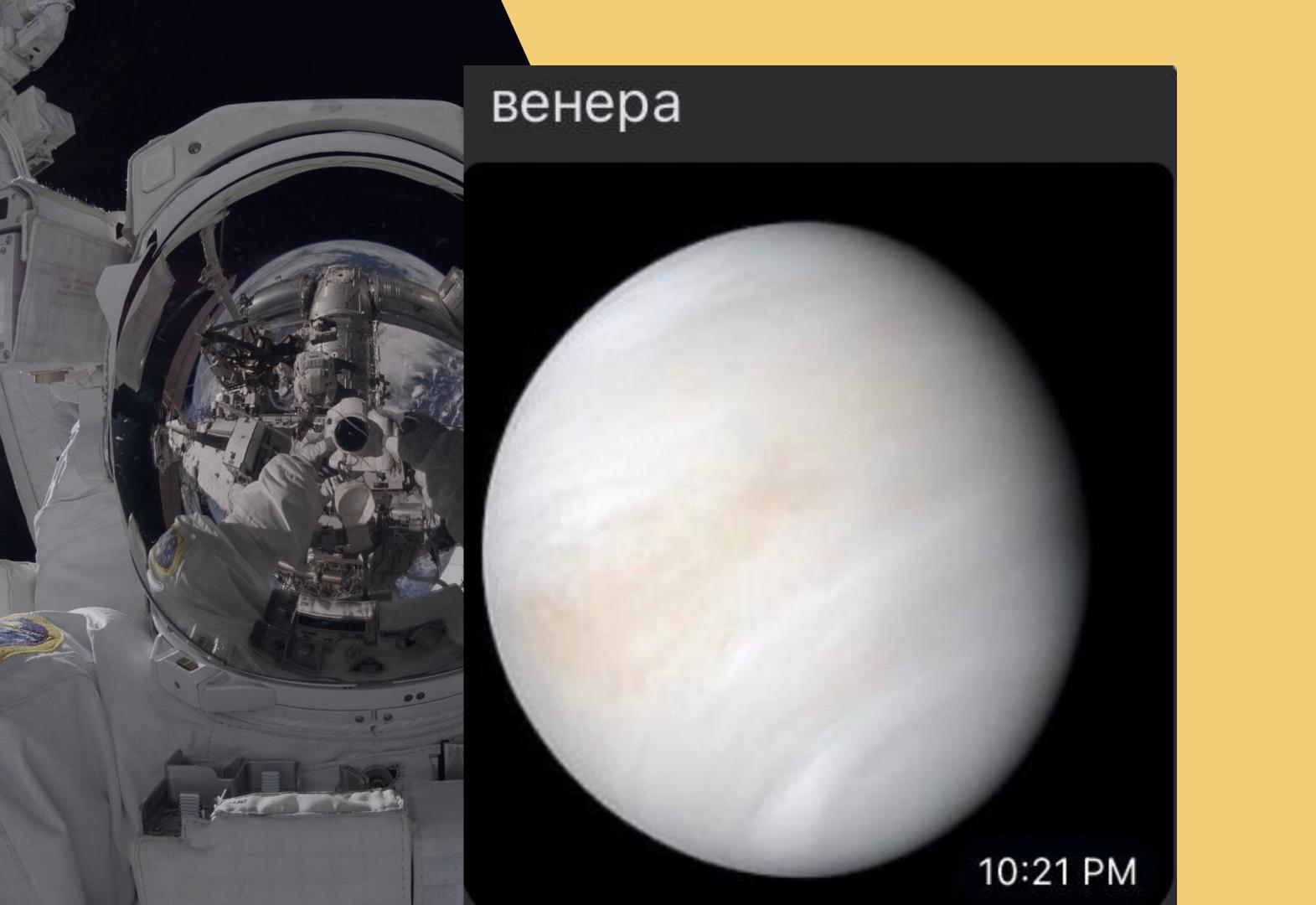


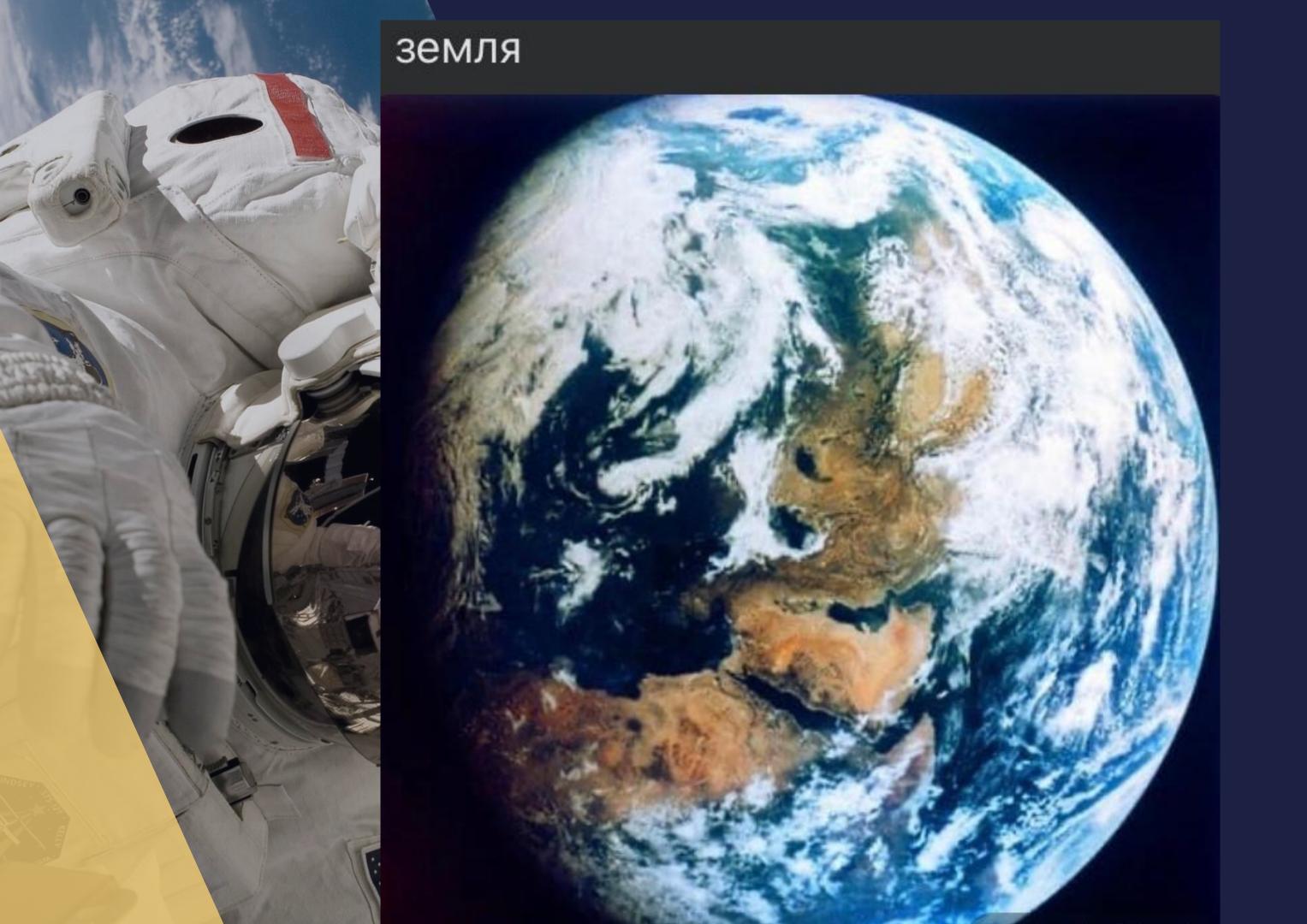
Планеты Земной

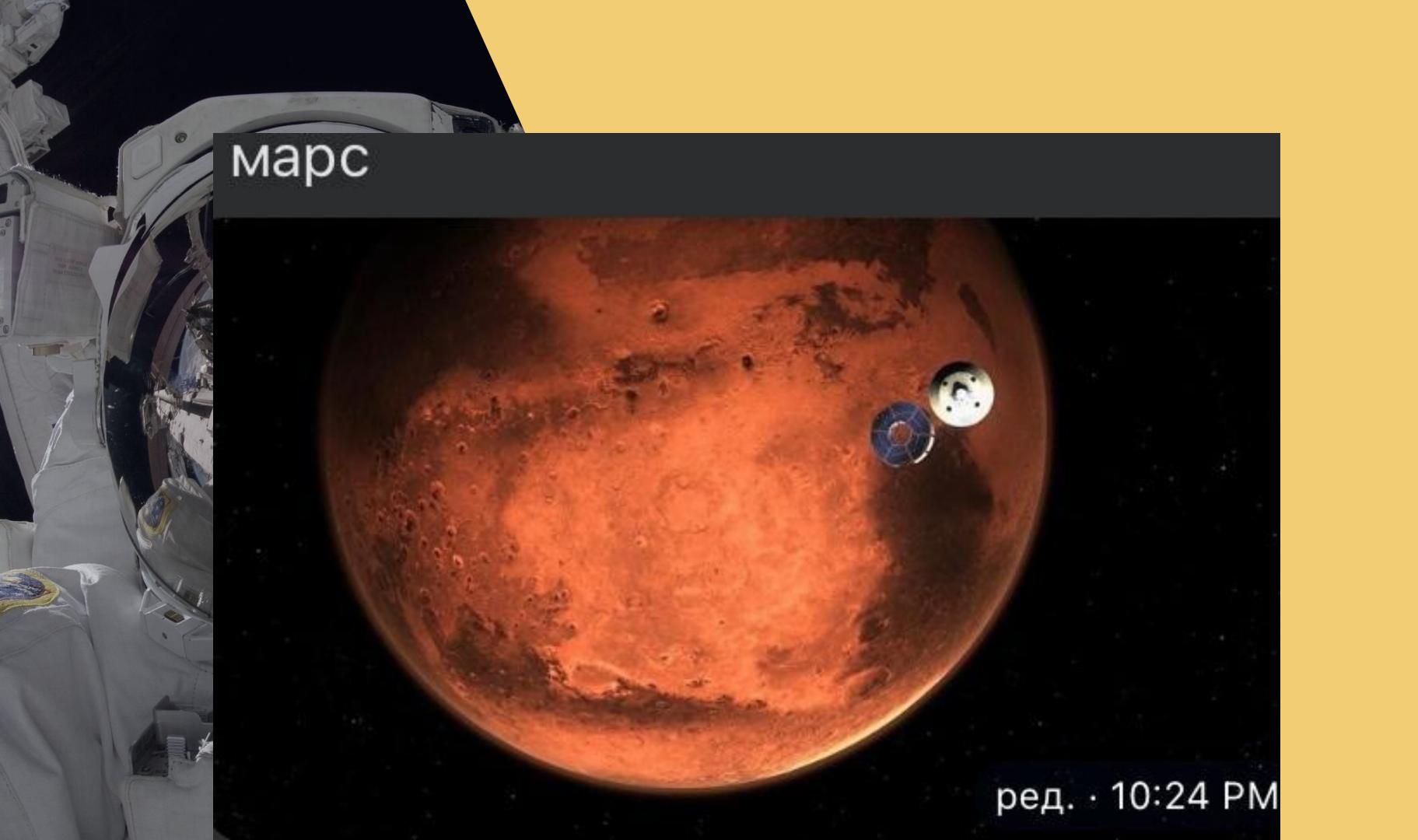
ГРУППЫ

ВЫПОЛНИЛИ: КАЗАНКОВА ЛИКА, КАМБУЛОВА ДАНА,ВАУЛИНА ДАША, ПИМОНОВА ЛИЗА









Характеристика планет земной группы

	Радиус , км		Плотно	Период и направлени е вращения вокруг оси	обращен	риситет	Ускорение свободного падения на планете	III DOUBLES	N. Contract	твердой поверхн	смены	•	Расстоян ие до Солнца, а.е.
Меркурий	2440	3,3022*10 ²³	5,43	58,6 дня	88 дней	0,20564	0,38	нет	нет	есть	нет	нет	0,3871
Венера	6052	4,869*10 ²⁴		243 дня, с востока на запад	225 дней	0,00676	0,91	есть	нет	есть	нет	нет	0,72333
Земля	6378	5,9742*10 ²⁴		23ч 56мин, с запада на восток	365 дней	0,61521	1	есть	есть	есть	есть	Луна	1,00001
Mapc	3397	6,4191*10 ²³	3,94		687 дней	0,61521	0,38	очень разреже на	нет	есть	есть	Фобос, Деймо с	1,52363



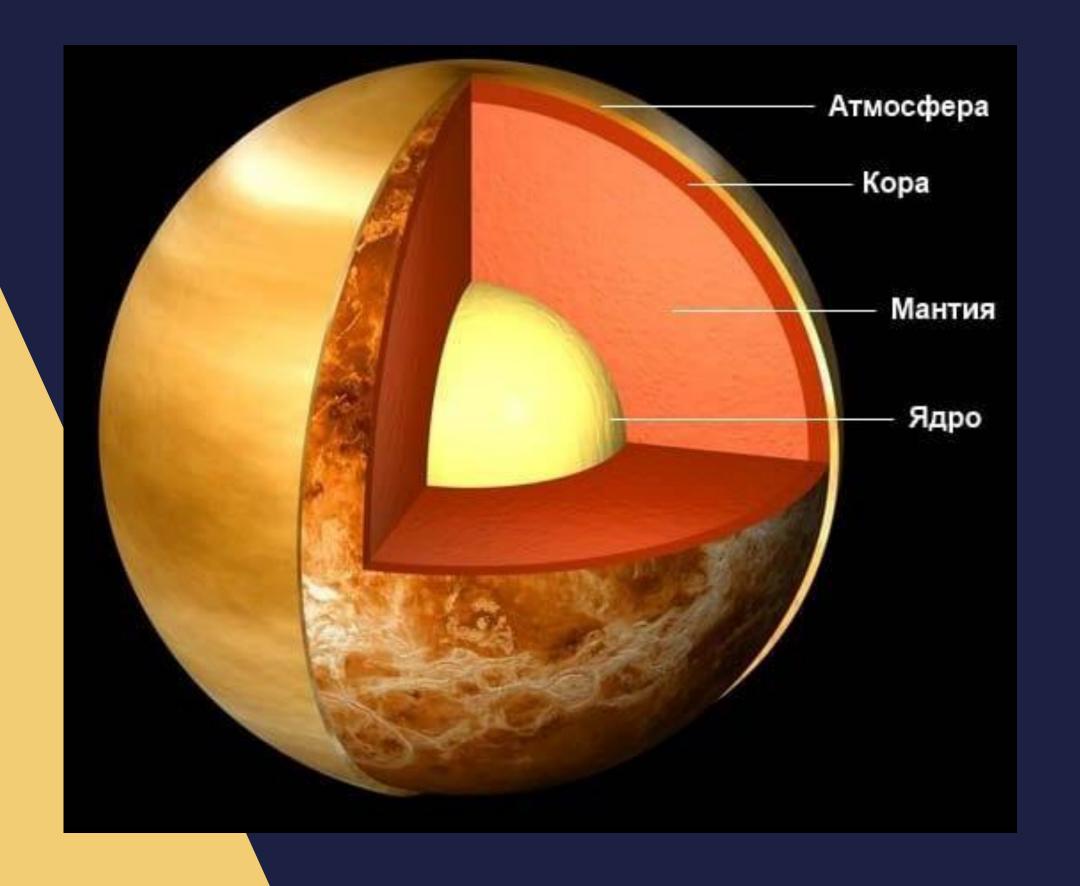
Строение
Меркурия



РЕЗУЛЬАТЫ

Одним из основных результатов полёта Маринер-10, наряду с получением снимков значительной части планеты, было открытие магнитного поля у Меркурия, предположительно дипольного, что стало научной сенсацией.

Строение
Венеры





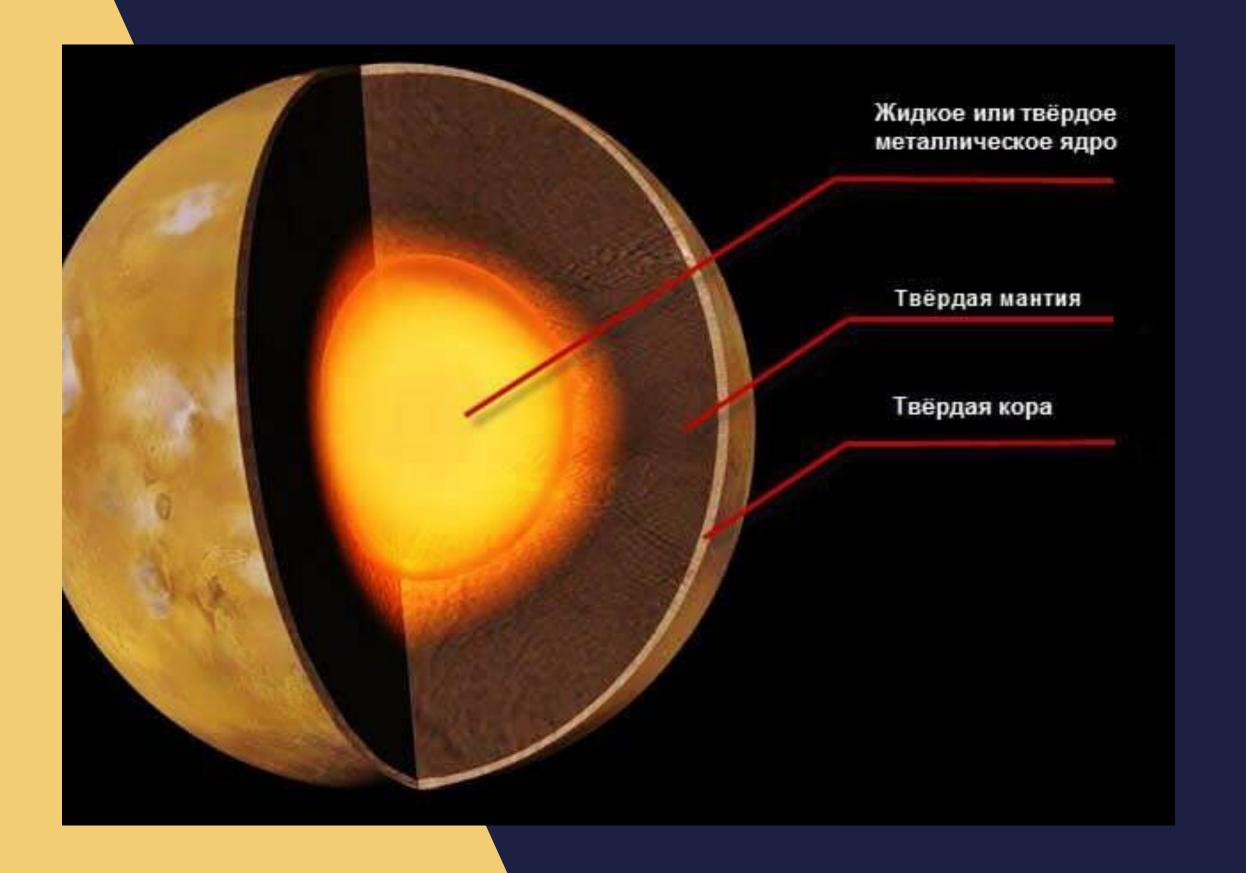
Результаты

По самой Венере никаких результатов получено не было. Измерения, проведенные приборами «Венеры-1» в течение короткого времени полета на начальном участке траектории к Венере, показали, что величина межпланетного магнитного поля составляет примерно 3,5 нТл, а плазма солнечного ветра, обнаруженная «Луной-1» и «Луной-2», распространяется в космосе далеко за пределами магнитосферы Земли. «Венера-1» ознаменовала собой первый полет аппарата, обладающего межпланетного космического всеми для такого полета характеристиками, включая необходимыми гибкую стабилизацию положения в пространстве и маневрирование на межпланетном участке траектории при помощи трехосной системы астроориентации.



Строение Земли

Строение
Марса

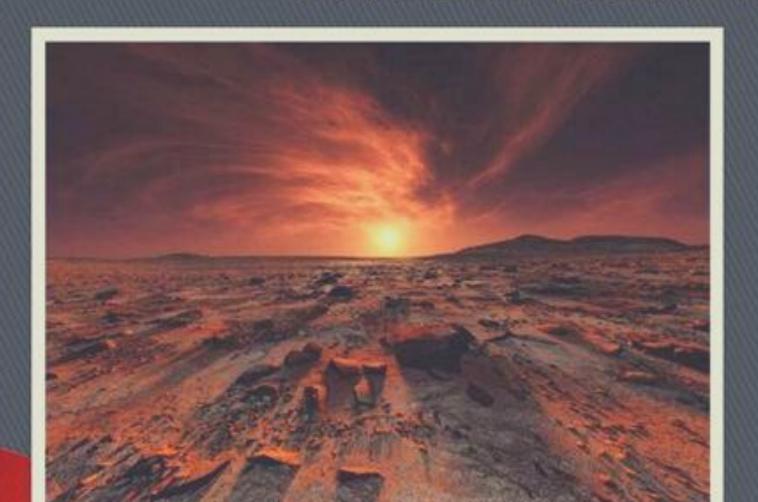


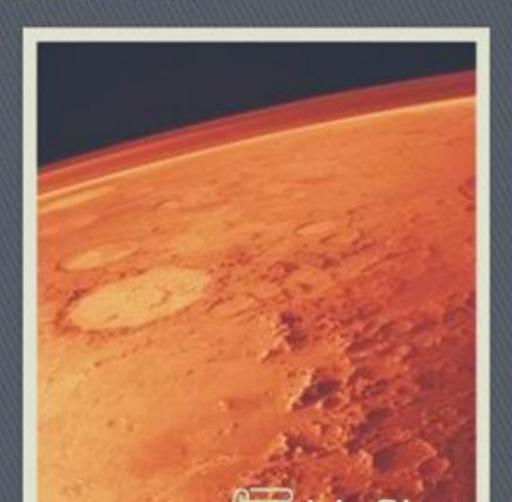
Исследования

Mapca

ИССЛЕДОВАНИЕ МАРСА НАЧАЛОСЬ ДАВНО, ЕЩЁ 3,5 ТЫСЯЧИ ЛЕТ НАЗАД, В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ.

В XVI ВЕКЕ НИКОЛАЙ КОПЕРНИК ПРЕДЛОЖИЛ ГЕЛИОЦЕНТРИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ С КРУГОВЫМИ ПЛАНЕТАРНЫМИ ОРБИТАМИ.





Марсоход «Curiosity»

26 НОЯБРЯ 2011 г. В 10:02 СО СТАРТОВОГО КОМПЛЕКСА SLC-41 СТАНЦИИ ВВС США «МЫС КАНАВЕРАЛ» БЫЛ ВЫПОЛНЕН ПУСК РН ATLAS V №AV-028 С АМЕРИКАНСКОЙ ТЯЖЕЛОЙ МЕЖПЛАНЕТНОЙ СТАНЦИЕЙ MARS SCIENCE LABORATORY (MSL).





Цели и задачи марсохода «Curiosity»

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА СФОРМУЛИРОВАНА ТАК: ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПИСАНИЕ КОНКРЕТНОГО РАЙОНА МАРСА И ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ТАМ В ПРОШЛОМ ИЛИ НАСТОЯЩЕМ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ, БЛАГОПРИЯТНЫХ ДЛЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ ЖИЗНИ.





На Марсе найдены следы органических веществ



Результаты

ПОИСК ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ НА
ОСНОВЕ УГЛЕРОДА – ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ЦЕЛЕЙ
МИССИИ МАРСОХОДА CURIOSITY. И ХОТЯ
МИНИАТЮРНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НА
ЕГО БОРТУ УЖЕ ОБНАРУЖИЛА ЦЕЛЫХ ШЕСТЬ
РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ, ИХ
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПОКА ОСТАЕТСЯ ЗАГАДКОЙ ared



Марсоход «Персеверанс» на Марсе в представлении художника

Другие марсоходы



Марсоход «Чжужун» на Марсе.

МАРСОХОД, разработанный для исследования кратера Езеро на Марсе в рамках экспедиции НАСА «Марс-2020». Был изготовлен

«Марс-2020». Был изготовлен Лабораторией реактивного движенияНАСА и запущен к Марсу 30 июля 2020 года. Посадка на Марс была произведена 18 февраля 2021 года[1]. По состоянию на 16 августа 2021 года марсоход преодолел 2,67 км[7]

ПЕРСЕВЕРАНС (МАРСОХОД)



Чужун

БЫЛ ОСУЩЕСТВЛЁН 23 ИЮЛЯ 2020 ГОДА С ПОМОЩЬЮ ТЯЖЁЛОЙ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ «Чанчжэн-5». АМС «Тяньвэнь-1» достигла Марса 10

Задачи Планетоход оценит жизнепригодность планеты, займётся поиском доказательств жизни в прошлом и продемонстрирует технологии

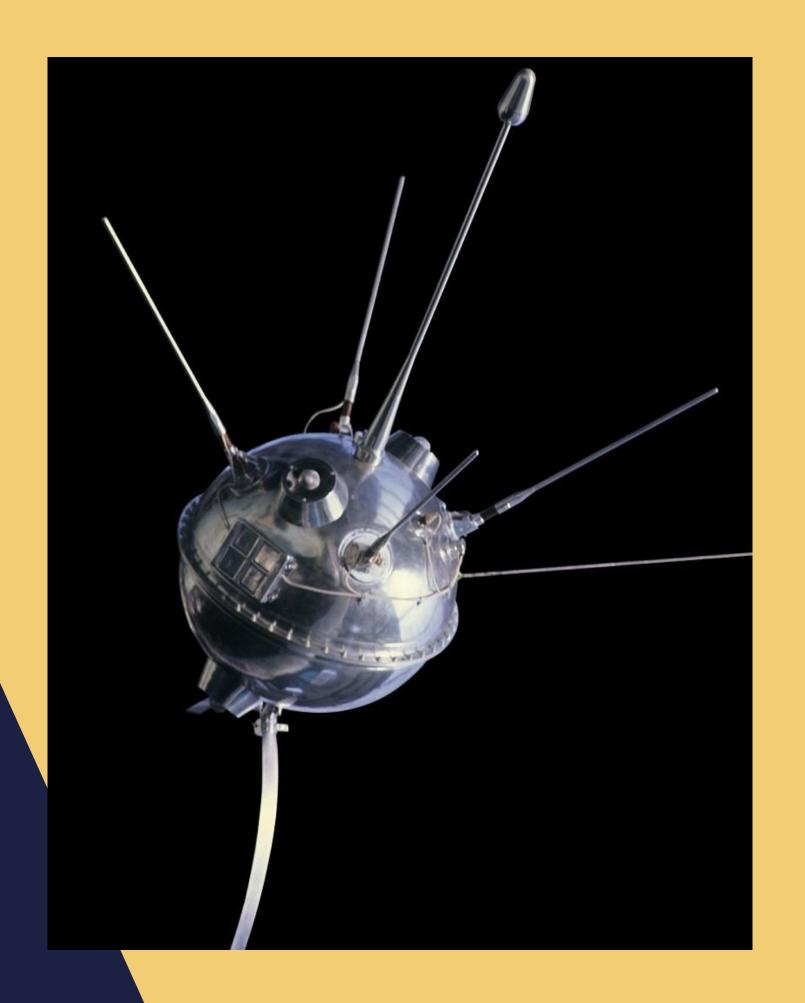
Луна



Характеристика Луны

Луна	1737,1	3,793 x 107	3,3464	7,3477 x 1022	27,32166 суток	1,62	1,023
	Радиус	поверхност	Плотно сть	Масса,кг	ия вокруг	свободног	Ср. скорость движения по орбите км/с

Луна-1



Результаты

При помощи бортового магнитометра впервые был зарегистрирован внешний радиационный пояс Земли.

При помощи ионных ловушек и счётчиков частиц были осуществлены первые прямые измерения параметров солнечного ветра. Был обнаружен ионизованный газ в межпланетном пространстве. На расстояниях 20-25 тыс. км от поверхности Земли измеренная концентрация его составила ок. 700 частиц в см³, а на расстояниях 100—150 тыс. км — ок. 300—400 частиц в см³.

