

Дигитални изображения разкриват детайли от космически мисии.

Достъпен текст, любопитна информация, информативни илюстрации

Уникални снимки на планетите

3D илюстрации, подвижни елементи, въртящи се дискове

Хронологичен поглед върху историята на космическите изследвания

Марс

От всички планети в Слънчевата система Марс най-много прилича на Земята – също като Земята той има атмосфера, ледени шапки на полюсите и сезони. Денят му е само с няколко минути по-дълъг от земния. Но между Марс и Земята има и съществени разлики. Тъй като е по-далеч от Слънцето, Марс е по-студен. Преди милиони години на Марс е имало морета и реки, но днес той е сух и прашен свят.

За изучаването на Марс са изпратени повече мисии, отколкото до която и да е друга планета. Там и в момента има марсоходи, твърещи признаци на живот. Разработени са плановете за изпращане на астронавти на Марс през следващото десетилетие, като например програмата „Артемидя“ на НАСА и частно финансираната програма „Спейс-X“.

Супервулкан
На Марс се намира най-високият връх в Слънчевата система – вулканът Вулкан Олимп. Докато вулканите на Земята се издигат в продължение на милиони години, от момента на образуването си до момента, когато се издигат до височината на Еверест, Вулкан Олимп се издига на над 27 км – почти три пъти повече от височината на Еверест. Най-високият връх на Земята.

1. Супервулканът Олимп се открива от кораба „Маринър“ в орбита и набляга в марсианската атмосфера с филтър 19 300 км в час. Снимка се правят и забележителността.

2. Около върха се издигат защитни валове.

3. Четири колела, апаратурата, прикритието за апаратура, вентилаторите и сплит-системата са защитени с защитни филми. Марсоходът се връща на Земята с помощта на космическия апарат „Маринър“.

Марсианската повърхност
Марс е спутената планета с обикновено прашна повърхност, изобилна с кратери. Частично повърхността е покрита с ледени шапки. Марс е покриван с ледени шапки на полюсите. Частично повърхността е покривана с ледени шапки. Частично повърхността е покривана с ледени шапки.

Марсоходите
През 2004 г. на Марс кацат два спътнически марсохода – „Спирит“ и „Опозитънс“. Водят от тях и оборудван със слънчеви панели оптически, камери, апаратура за координатна и марсоходна апаратура и апаратура за координатна и марсоходна апаратура и апаратура за координатна и марсоходна апаратура.

Телеметри, но с различни функции
Двамата 400 кг тежки марсоходи (Спирит и Опозитънс) са изпратени през февруари 2004 г. в орбитата на Марс. Марсоходите са изпратени на Марс през февруари 2004 г. в орбитата на Марс. Марсоходите са изпратени на Марс през февруари 2004 г. в орбитата на Марс.

1964 г. Космическият апарат „Маринър-4“ пробива пътя към Марс.

1971 г. „Марс-2“ и „Марс-3“ са първите апаратури, спуснати на повърхността на Марс.

1976 г. Сондите „Викинг-1“ и „Викинг-2“ извършват успешни кацания на Марс и изпращат на Земята първите снимки на повърхността на планетата.

1996 г. Космическият апарат „Марс Глобал Сървейър“ започва да картографира повърхността на Марс в големи подробности.

2011 г. Марсоходът „Кюриосити“ е изпратен и кацва на Марс през 2012 г., за да изследва повърхността на планетата.

2021 г. Марсоходът „Персвъринг“ кацва на Марс, за да търси следи от живот.

Връх Олимп
Връх Еверест

18