СЛЪНЧЕВАТА СИСТЕМА



МЕРКУРИЙ
Това е най-малката планета в Слънчевата система. Тя обикаля Слънцето най-бързо, тъй като е най-близо до него. Меркурий има скалиста повърхност, осеяна с кратери, и няма въздух и вода. Заради близостта му до Слънцето и липсата на атмосфера, денем на Меркурий е непоносимо горещо, а нощем – смразяващо студено.

ВЕНЕРА
Венера е втората по отдалеченост от Слънцето. Тя е забулена в плътни облаци от горещи отровни газове. Те пропускат слънчевата светлина до повърхността на планетата, но не ѝ позволяват да се разсее обратно в Космоса. Затова на Венера и денем, и нощем е непоносимо горещо. По скалистата ѝ повърхност има вулкани и езера от лава.

ЗЕМЯ
Със състезателен автомобил ще стигнем от Земята до Слънцето след повече от сто години! Поради разположението ѝ спрямо Слънцето, на Земята не е нито прекалено студено, нито прекалено горещо. Земята има атмосфера и изобилие от течаща вода. Но най-важната уникална нейна особеност е наличието на живот, представен от разнообразни растения и животни.

МАРС
Марсианските полюси, подобно на земните, са покрити с ледове. Скалите и пясъкът на Марс са ръждивочервеникави заради желязото, което съдържат. На Марс има огромни угаснали вулкани и дълбоки каньони. Пейзажът е пустинен, няма вода, но има канали, които изглеждат като пресъхнали речни корита. Днес Марс е обект на обстойни изследвания, защото не е изключено тук някога да е имало прости форми на живот.

ЮПИТЕР
Юпитер – най-голямата планета в Слънчевата система, се върти най-бързо около оста си. Представлява огромно кълбо от газ и течност, затова на него няма как да се кацне. Юпитер е обвит в многоцветни облаци. При бързото си въртене той ги увлича в дълги ленти, които го опасват. Между тях има петна, които представляват огромни буреносни вихри. Голямото червено петно на Юпитер е всъщност гигантска буря.

САТУРН
Втората по големина планета също е газов гигант. Наблюдаван от Земята, Сатурн е обкръжен от три широки пръстена. В действителност те са хиляди и представляват кръжащи около планетата късове лед и камъни с всевъзможни размери – от прашинки до канари, големи колкото жилищна сграда. Дължината на пръстените е около 400 000 км, общата им ширина е около 40 000 км, но дебелината им е не повече от 50 км.

УРАН
Гледан от Земята, Уран изглежда като еднообразно синьо-зелена топка. Всъщност това, което виждаме, са горните слоеве на атмосферата му, съставена главно от метан. Дълбоко под нея се крие океан от кишава смес от вода, метан и амоняк. Уран е най-студената планета от Слънчевата система. Понякога Уран може да се види и с просто око през нощта. Хората дълго време го смятали за звезда.

НЕПТУН
Нептун може да се види само с телескоп. Той прилича много на Уран. И двете планети са четири пъти по-големи от Земята, съставени са от газ и течност, имат рехави пръстени и изглеждат синьо-зелени заради метана в атмосферата им. Но за разлика от Уран, Нептун излъчва топлина, която раздвижва атмосферата му и поражда най-силните ветрове и бури в Слънчевата система.