



2. VENUS



1. MERCUR



4. MARTE



3. PĂMÂNT

Planeta **Venus** este o planetă de rocă și este a doua în ordinea apropierei de Soare. Venus poate fi văzută noaptea cu ușurință, fiind cel mai strălucitor corp ceresc după Soare și Lună. Nu are sateliți naturali.

Deși nu este planeta cea mai apropiată de Soare, este cea mai fierbinte planetă (de 8 ori mai fierbinte decât în deșertul Sahara - cel mai fierbinte loc de pe Pământ).

Sondele spațiale au transmis imagini și informații de pe Venus pe Pământ, dar acestea au fost distruse imediat după asolizare, din cauza climei fierbinți.

Planeta **Mercur** este o planetă de rocă. Este cea mai apropiată de Soare și din această cauză rareori este văzută cu ochiul liber sau cu telescoape. Nu are sateliți naturali.

Mercur este acoperită de cratere - găuri uriașe făcute de corpuri din spațiu. De pe Mercur Soarele se vede de 2 ori mai mare decât de pe Pământ.

Cuvântul "planetă" vine de la cuvântul grecesc "planetes", care înseamnă "călător".

Planetele se mișcă în jurul Soarelui pe un drum numit *orbită*. Fiecare planetă are orbita ei și unele au sateliți naturali cunoscuți și sub denumirea de lună.

Planetele nu pot produce lumină proprie.

Planeta **Marte** este o planetă de rocă. Este a patra planetă în ordinea apropierei de Soare. Mai este numită și *Planeta roșie*, deoarece este acoperită cu praf și roci de un roșu ruginiu. Culoarea este dată de conținutul ridicat de fier al acestora.

Planeta Marte se poate vedea cel mai bine în luna aprilie, privind către răsărit unde apare în jurul orei 20 și se vede toată noaptea. Datorită culorii sale roșii și a faptului că este a doua ca strălucire după Venus, este ușor de identificat. Are doi sateliți naturali - Luni.

Este una din cele mai studiate planete. Pe suprafața ei au fost trimise două sonde "Opportunity" și "Spirit" care trimit multe imagini și informații despre aceasta.

Cele patru planete de lângă Soare: Mercur, Venus, Pământ și Marte se numesc *planete terestre*. Planetele terestre sunt cele mai mici planete.

Planeta **Pământ** este o planetă alcătuită din rocă. Este a treia planetă ca apropiere față de Soare. Mai este numită și *Planeta albastră*, deoarece are 70% apă pe suprafața lui. Are un satelit natural - *Luna*.

Pământul conține trei învelișuri: *apă, aer și uscat*. Stratul de aer care înconjoară Pământul se numește *atmosferă*. Atmosfera menține temperatura Pământului și totodată, îl protejează de razele soarelui.

Pământul este singura planetă care are destul oxigen în jurul său și destulă apă pe suprafața sa pentru a menține viața. Cercetările științifice arată că este singura planetă pe care există viață.

Suprafața Pământului prezintă porțiuni mai ridicate sau mai coborâte, care au înfățișări diferite. Acestea se numesc *forme de relief*: câmpia, dealul și muntele.

Lumea în care trăim și tot ce există dincolo de ea (planete, stele etc.) formează **Universul**.