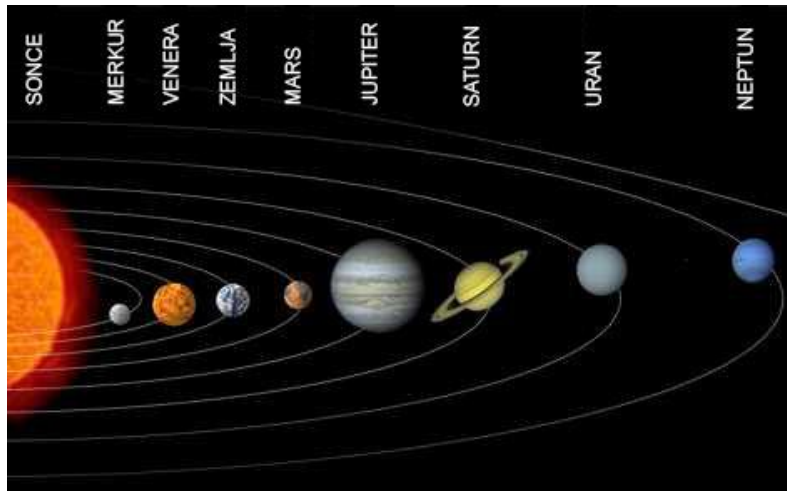


PLANETI



ZEMLJA JE ENA OD OSEM OGROMNIH, SKORAJ OKROGLIH TELES, KI SE GIBLJEJO OKROG SONCA. TA TELESA SO PLANETI, KI KROŽIJO OKOLI ZVEZDE. NEKATERE, KOT STA ZEMLJA IN VENERA, OBDAJA PLAŠČ PLINOV, IMENOVAN OZRAČJE ALI ATMOSFERA. NAJVEČJI PLANETI, KOT STA JUPITER IN SATURN, IMAJO OKROG SEBE TUDI OBROČE PLINOV IN PRAHU. PLANETI KROŽIJO OKROG SONCA VSAK PO SVOJI POTI IN SE POLEG TEGA ŠE VRTIJO. PLANETE VIDIMO ZATO, KER JIH OBSIJE SONČNA SVETLOBA. V NAŠEM OSONČJU JE ZEMLJA EDINI PLANET NA KATEREM JE ŽIVLJENJE. V VESOLJU JE NA MILIJONE DRUGIH ZVEZD, PODOBNIH NAŠEMU SONCU. MORDA JE NA PLANETIH OB TEH ZVEZDAH ŽIVLJENJE, TAKO KOT NA ZEMLJI.

OSONČJE

V OSONČJU SO SONCE (ZVEZDA), PLANETI, LUNE, PLANETOIDI IN KOMETI. NASTALO JE PRED OKOLI 4,5 MILIJARDE LET IZ OGROMNEGA OBLAKA PLINOV IN PRAHU. PLANETE DRŽI NA TIRIH SONČEVA PRIVLAČNA SILA.

MERKUR



MERKUR JE TAKO BLIZU SONCA, DA NIMA NE OZRAČJA, NE OCEANOV. JE KAMNIT IN VROČ (350°C), POSUT S KRATERJI.

VENERA



VENERO OBKROŽAJO DEBELI RUMENI OBLAKI, KI ZADRŽUJEJO SONČEVO TOPLOTO. ZATO JE VENERA NAJBOLJ VROČ PLANET V OSONČJU (480°C).

ZEMLJA

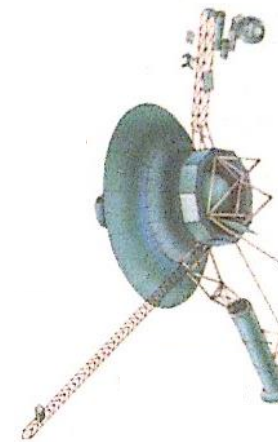


ZEMLJO OBDAJA OZRAČJE. IMA OCEANE, NAPOLNJENE Z MORSKO VODO. ZRAK IN TEKOČA VODA OMOGOČATA ŽIVLJENJE NA PLANETU. ČE BI BILA ZEMLJA MALO TOPLEJŠA, BI VODA IZPARELA, ČE PA BI BILA HLADNEJŠA, BI VODA ZMRZNILA.

MARS



MARS JE MAJHEN, SUH, RDEČ, KAMNIT PLANET. JE MRZEL (-23°C). OKROG NJEGA KROŽITA DVE MAJHNI LUNI, KI SE IMENUJETA FOBOS IN DEIMOS.



VESOLJSKA SONDA VOYAGER

VESOLJSKE SONDE, MEDPLANETARNA VESOLJSKA VOZILA SO LETELE BLIZU VSEH PLANETOV NAŠEGA OSONČJA. POSNELE SO IZVRSTNE SLIKE PLANETOV IN NJIHOVIH LUN. VOYAGER 2 JE POTOVAL VEČ KOT 10 LET IN FOTOGRAFIRAL PLANETE. LETA 1990 JE ODLETEL IZ NAŠEGA OSONČJA.

PLANETI

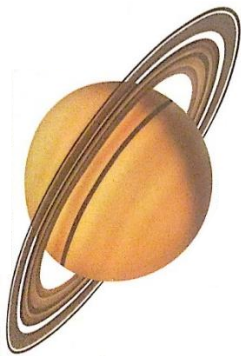


JUPITER



JUPITER JE NAJVEČJI PLANET V NAŠEM OSONČJU. SESTAVLJEN JE IZ TEKOČIN IN PLINOV, PREKRIT S PASOVI VRTINČASTIH OBLAKOV. JE MRZEL PLANET, OBDAN Z OBROČEM PRAHU. OKROG NJEGA KROŽI 16 LUN.

SATURN



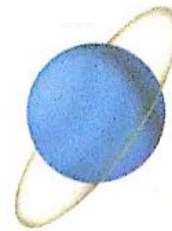
SATURN JE OGROMEN, SKORAJ TAKO VELIK KOT JUPITER. OBKROŽAJO GA PASOVI VIHARNIH OBLAKOV. VIDIMO JIH KOT LEPE, PISANE OBROČE. V SREDINI JE TRD, OBDAN Z LEDOM. IMA KAR 20 LUN.

URAN



V SREDINI IMA KOVINO, OBDANO Z LEDOM IN PLINI. IMA MODROZELENO OZRAČJE. JE IZREDNO MRZEL (-210°C). IMA 11 OBROČEV IN 15 LUN.

NEPTUN



NEPTUN JE MODER PLANET. V SREDINI IMA KAMEN. IMA TRI OBROČE IN OSEM LUN.

SATURNOVI OBROČI



JUPITER, SATURN, URAN IN NEPTUN SO OBDANI Z OBROČI. NAJBOLJ NENAVADNI SO SATURNOVI OBROČI, SESTAVLJENI IZ MILIJONOV KAMNOV, POKRITIH Z LEDOM, KI KROŽIJO OKOLI PLANETA.

PLANETOIDI



OKROG SONCA, PREDVSEM MED MARSOM IN JUPITROM, KROŽI VEČ TISOČ DROBNIH KOŠČKOV, IMENOVANIH PLANETOIDI. SO IZ KAMNA IN KOVINE.