Mars

•Opdagelse

Mars er ikke blevet opdaget af nogen bestemt person. Den har altid været der, og derfor har mennesker kunne se den i over tusinder af år.

•Opbygning

Mars er en klippe planet (Også kaldt stenplanet). En klippe planet, er en planet med en fast overflade. Klippeplaneter har en metalkerne i sin midte, og er dækket med vulkaner, bjerge og krater. Mars er den fjerde planet i solsystemet, efter Jorden, og før Jupiter.

Metalkerner er magnetiske og laver derfor et magnetisk felt rundt om planeten. Alt efter kernens forhold, bestemmer den hvordan tyngdekraften er på planeten. Mars har engang haft en kerne lidt ligesom jordens, som er

magnetiske flydene stoffer, som trækker i tingene og gøre sådan at vi ikke bare svæver. Det kaldes tyngdekraft. Eftersom Mars er kølet ned, er de flydende stoffer frosset fast og holder deres stilling. Eftersom planeten er blevet koldere, er kernen i centrum frosset fast, så den holdt op med at rotere og mistede sin magnetiske kraft. Jordens atmosfære er stærkere end Mars's atmosfære. Det betyder at vi ville være i stand til at hoppe langt på mars, men ikke på jorden for vores magnetiske felt holder bedre fast på os. Trykket på mars er ca. 6 mbar som er meget lavt i forhold til jordens tryk på 1013 mbar.

•Udforskning

Mars har 2 måner. De kaldes Phobos og Deimos, som er navnet for skræk og rædsel, på græsk. Phobos og Deimos er asteroider, som menes at stamme fra selve Mars.

Mars er bliver udforsket på mange punkter af NASA. NASA har sendt flere robotter hen til Mars. En af dem er feks. robotten Curiosity. De bruger robotten til at tage billeder af Mars's landskaber, og se den udvikle sig.

•Opholde sig på Mars

Marses døgn, varer næsten lige så lang tid som jordens. Den er kun 39½ minut længere. Afstanden mellem Mars og solen, er 2 millioner km.

Det tager mars 1 år, og 322 dage, at komme hele vejen rundt om solen.

Man kan ikke bo på mars fordi temperaturerne kan ændre sig 90 grader i døgnet. Det er også for lidt ilt i luften. På jorden er der 20.9% ilt i luften, mens der kun er 0,15% procent ilt i luften på mars. Hvis man skulle leve på Mars, skulle man have en rumdragt på.

Kildehenvisninger:

http://da.wikipedia.org/wiki/Mars_(planet)#Rummissioner_til_Mars

http://stjernebasen.dk/maatmos.htm

http://www.space.dtu.dk/Forskning/Universet_og_solsystemet/Mars_magnetfelt/Mars_i_forhold_til_Jorden.aspx

http://egastronomi.brinkster.net/StrukturMars.html

http://avisen.dk/ekspert-kaempe-skridt-for-mars-udforskningen_179462.aspx

http://www.nbi.ku.dk/spoerg_om_fysik/astrofysik/kan_me

nnesker_leve_paa_mars/

http://rumfart.dk/vis.asp?id=382

http://da.wikipedia.org/wiki/Luft

Lavet af Jon