

LUNA



Luna:

- Edini Zemljin naravni satelit; oddaljena je 384000km,
- Drugo ime je Mesec,
- V najbližji točki sta središči Zemlje in Lune oddaljeni 356000km, v najbolj oddaljeni pa okoli 407000km,
- Premer Lune je 4376km.

Razmere med Zemljo in Luno

- Luna obkroži Zemljo vsakih 27,3 dni
- Imata veliko različnih vplivov ena na drugo
- Sistem Zemlja-Luna ne smatramo kot sistem planet-luna, ampak bolj za dvojni planet



Nastanek Lune

Luna je nastala pred štirimi milijardami let in pol.

O njenem nastanku so se izoblikovale teorije:

- *KO-AKRECIJSKA*
- *UJETNIŠKA*
- *TEORIJA TRKA*



Površje Lune

- Prah in skale, razdrobila jih je toča skalam podobnih gmot, imenovanih meteoriti
- Ni vode
- Prekrivajo jo kraterji, povzročili meteoriti (Južni pol-Aitken)
- Veliko visokih gora in globokih dolin
- Večina kamnin je stara od 3 do 5 milijard let; to priča o njenem zgodnjem nastanku

Notranjost Lune

- Ni še preiskana
- Po zunanosti se z Zemljo zelo razlikujeta, znotraj pa sta verjetno enaki. Pod tanko skorjo je tanek del kamninskega plašča, ki preide v plast staljenih kamnin. Jedro je tekoče in leži približno 1420km pod površino



Osnovna sestava Lunine skorje in plašča

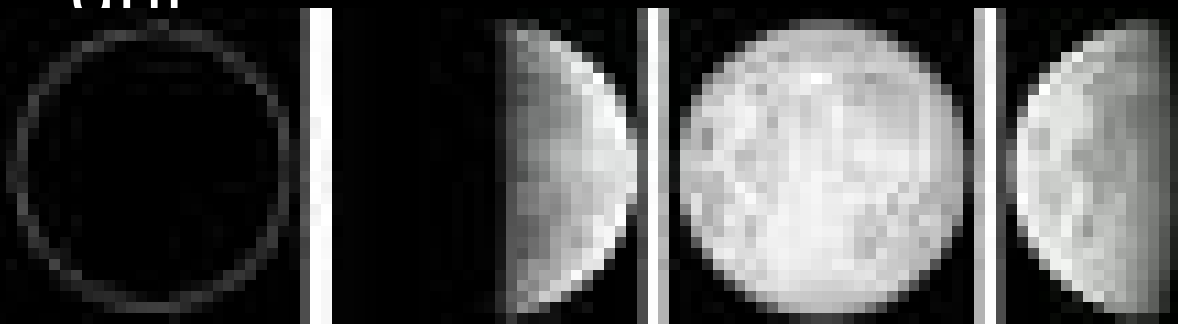


Kisik	42,6%
Magnezij	20,8%
Silicij	20,5%
Železo	9,9%
Kalcij	2,31%
Aluminij	2,04%
Nikelj	0,472%
Krom	0,314%
Mangan	0,313%
Titan	0,122%

Lunine mene

- ŠČIP ali polna luna
- ZADNJI KRAJEC
- MLAJ ali prazna luna
- PRVI KRAJEC

Čas trajanja vseh štirih men je 29,5 dni



Privlak Lune

- *PLIMA;*
vodna gladina je
dvignjena



- *OSEKA;*
vodna gladina je
spušćena



Življenje na Luni

Luna je pust planet brez atmosfere. Je brez vremena. Tam ni življenja. Njeno površino prekriva tanka plast prahu. Čez dan se temperatura površja povzpne tudi do 127°C , vendar pa se ponoči spusti tudi do -173°C



Prvi pristanek na Luni

Vesoljska ladja Apollo 11 je vzletela julija 1969. Prvi del poti jo je nesla velika raketa Saturn. Ko je zapustila Zemljino krožnico, je odletela proti Luni. Linarni modul se je ločil od ladje in pristal na Luninem površju. Dva člana posadke, Neil Armstrong in Edwin Aldrin sta bila prva človeka, ki sta se sprehajala po



Miti in legende

Luna je bila stoletja povod za nastanek različnih mitov in legend. Prva ljudstva so v njej videla boginjo, nekateri filozofi pa so menili, da je povezana z rojstvom in smrtjo, ker narašča in upada. Obstajala je tudi bojazen, da mrki naznanjajo lakoto in vojno. V astrologiji velja, da ima Luna močan vpliv na naše življenje in usodo.



Viri: internet;
strani o astrologiji, wikipedia