

LUNA - SATELITUL NATURAL AL PĂMÂNTULUI

*A elaborat : Rotaru Natalia
Profesor : Scutelnic Ion*

Luna este satelitul natural al Pământului, învârtindu-se în jurul acestuia. Denumită și astrul nopții, Luna nu este vizibilă numai noaptea. Există și zile în care poate fi văzută pe cer. Are aproximativ un sfert din mărimea Pământului. Pe Lună există munți, unii chiar foarte înalți și cratere mari care au luat naștere în urma ciocnirii cu meteoriți.

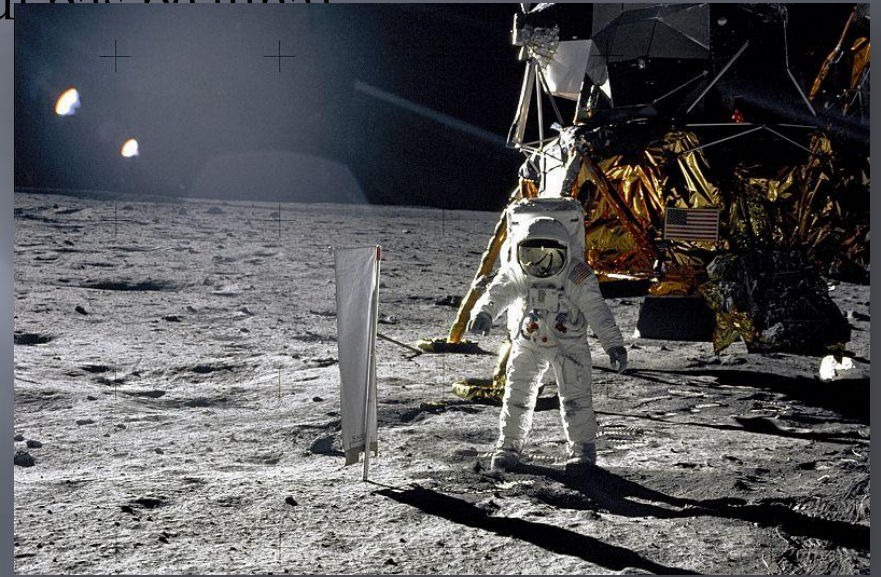




Luna este corpul cel mai apropiat de Pământ. Ea se află la o distanță de 384 400 km. Până acum câteva decenii, oamenii nu i-au putut vedea decât o singură față. Accelerația gravitațională la suprafața ei este atât de mică încât un om de 72 de kg, pe Lună va cântări numai 12 kg.



În afara Pământului, Luna este corpul ceresc cel mai bine studiat și singurul pe care omul a reușit să ajungă. În iulie 1969, milioane de oameni din întreaga lume au asistat, prin intermediul televizorului, la unul dintre cele mai mari evenimente ale secolului al XX-lea – prima aselenizare (primul pas pe lună)





Naveta americană Apollo 11 a fost lansată pe 16 iulie 1969. Patru zile mai târziu, a coborât pe Lună. Primul om care a pus piciorul pe suprafața Lunii a fost Neil Armstrong. El a spus: “Este un pas mic pentru om, dar un pas gigantic pentru omenire”.

Împreună cu Edwin Aldrin au plantat steagul american pe Lună și au instalat o stație științifică ce a transmis date pe Pământ mult timp după plecarea lor. Au colectat probe de sol și roci. Michael Collins a rămas la bordul navetei pentru a-i controla poziția pe orbita lunară.

NAVETA SPAȚIALĂ APOLLO 11





Pe Lună nu poate exista viață întrucât condițiile sunt cu totul neprielnice și anume: lipsa atmosferei, lipsa apei și temperaturile care variază între +123 grade Celsius în partea orientată spre Soare și - 150 grade Celsius în partea umbrită.

O eclipsă de lună se produce atunci când Luna se află în conul de umbră al Pământului. Eclipsa poate fi totală sau parțială. Este un fenomen rar și deosebit. Nu toate eclipsele sunt vizibile de pe întreaga suprafață a globului, dar astronomii fac, uneori, călătorii foarte lungi pentru a le observa. Eclipsele totale sunt spectaculoase și oferă amintiri de neuitat.





Luna, prin forța ei de atracție, influențează mișcarea apelor mărilor și oceanelor, dând naștere unui fenomen numit maree (înaintarea sau retragerea apelor de la țărm). Cunoașterea mareelor este importantă pentru ieșirea în larg a ambarcațiunilor.



Singura construcție umană care se vede cu ochiul liber din spațiu este MARELE ZID CHINEZESC. Acesta are o lungime de cca 5000 km, lățimea cuprinsă între 5 și 8 m, iar înălțimea între 5 și 10 m.

