

Primul pătrar



Lună nouă în creștere

Primul pătrar în creștere



PRIVEȘTE CERUL

Oamenii au privit dintotdeauna cerul. Observarea lui ne spune multe lucruri: când să semănăm și să recoltăm, cum să ne orientăm pe uscat și pe mare, cum să măsurăm timpul și să stabilim un calendar...



Lună nouă



Lună plină



Lună plină în descreștere



Ultimul pătrar



Ultimul pătrar în descreștere

În fiecare lună, luna trece prin diferite faze, crește și descrește, într-o transformare constantă. De la lună nouă la lună plină și înapoi.

ETAPELE DIN VIAȚA UNEI STELE



Stea medie
(cum este Soarele)



Gigantă roșie



Nebuloasă planetară



Pitică albă



Stea neutronică



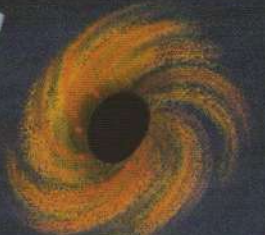
Stea masivă



Supergigantă roșie



Supernovă



Gaură neagră

Nebuloasă stelară
(Nor de gaze)

Stelele se nasc din norii de gaze și praf din spațiu. De-a lungul a mii de ani, gazele și praful se amestecă pentru a forma o sferă uriașă, care se rotește fără încetare. Această sferă devine atât de fierbinte, încât începe să strălucească.

CÂND A LUAT NAȘTERE UNIVERSUL?

Universul s-a născut odată cu așa-numitul **BIG BANG**, o expansiune violentă care a avut loc simultan peste tot, în întregul univers.

UNIVERSUL ESTE ALCĂTUIT DIN TOȚI AȘTRII CARE EXISTĂ ȘI DIN SPAȚIUL DINTRE EI.

A început ca un singur punct, apoi s-a extins treptat...

UNIVERSUL ESTE ÎNCĂ ÎN EXPANSIUNE...

FOSFOR

Le furnizează energie celulelor noastre.

FIER

Necesar pentru ca globulele roșii din sângele nostru să transporte oxigenul în tot corpul.

CARBON

Este baza vieții așa cum o cunoaștem.

Sună foarte poetic, dar este adevărat: suntem praf de stele! 97% din masa corpului uman este alcătuită din materie cu originea în stele. Tot ceea ce există provine din ele. Toată materia a fost produsă în stele.

HIDROGEN

Cel mai simplu și cel mai abundent element chimic din univers. Face parte din apa din corpul nostru.

OXIGEN

Un element chimic gazos esențial pentru viață.

CALCIU

Formează oasele și dinții noștri. Este esențial pentru creștere.

Constelațiile sunt grupuri de stele, uneori foarte îndepărtate unele de altele, care, privite de pe Pământ, desenează o formă căreia i s-a dat un nume, precum Ursa Mare sau Cassiopeia.

