

LBRIS

We know  
books



Núria Roca / Rosa M. Curto

ȘTIINȚA NE ÎNVĂȚĂ DESPRE...

UNIVERS

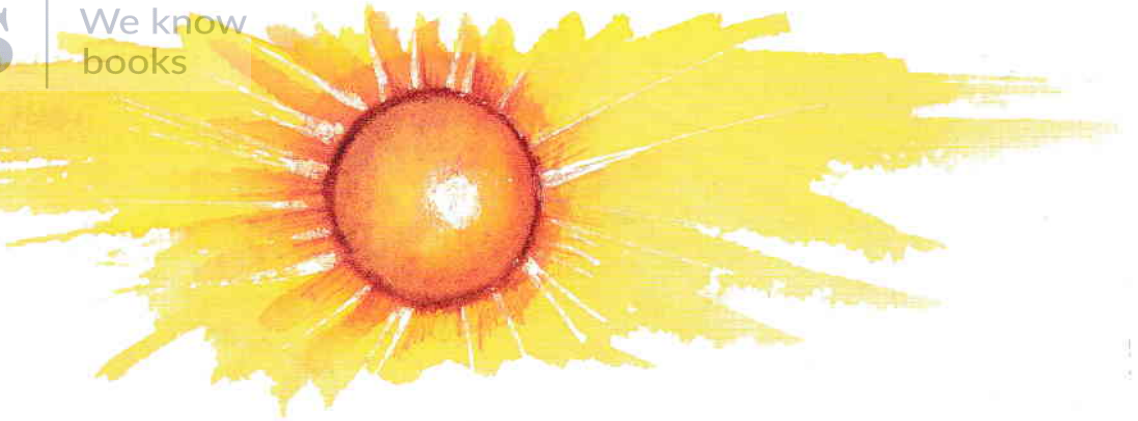
Traducere din limba engleză:  
Teodora Tănase



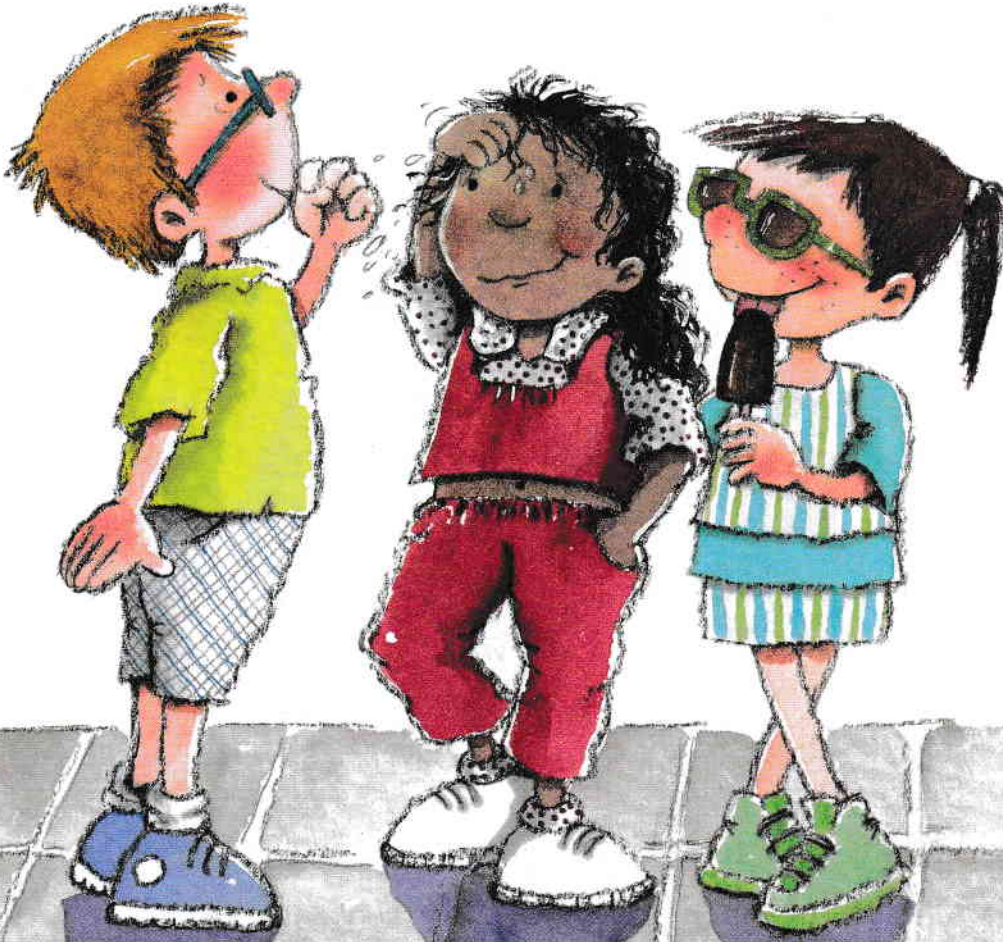
# Dincolo de infinit

Dacă vei privi sus pe cer într-o noapte senină și întunecată, vei vedea multe punctulețe luminoase. Fiecare punctuleț este, de fapt, o stea uriașă, situată atât de departe, încât, dacă ai putea călători la fel de repede ca o rază de lumină, ai avea nevoie de câțiva ani să ajungi la ea. Unele stele se află la o distanță atât de mare de noi, încât nu ne-ar ajunge o viață - nici măcar două sau o mie - să călătorim până la ele! Navele noastre spațiale sunt incredibil de lente în comparație cu viteza luminii. Prin urmare, nu ne rămâne decât să așteptăm până ce o descoperire extraordinară ne va permite să le vizităm cândva.





# Soarele



Imaginează-ți că pleci într-o călătorie pe o stea. Cu cât te apropii mai mult, cu atât steaua devine din ce în ce mai mare, din ce în ce mai luminoasă și simți cum un val puternic de căldură te învăluie. Ar semăna foarte mult cu Soarele nostru, care este, de asemenea, o stea. Ca orice altă stea, Soarele nostru este o minge uriașă de gaz foarte fierbinte. Explozii puternice îl fac să strălucească și să emane căldură. Steaua noastră este galbenă, cu câteva zone mai închise la culoare, care își schimbă forma. Din când în când, limbi foarte lungi de foc țâșnesc din Soare în spațiu. Este atât de puternic, încât ne asigură lumină și căldură.

