

Ce vezi pe cerul nopții?

La mare, ziua se încheie încet, a început să se întunece. Soarele strălucitor apune și dispare sub linia orizontului. El este un astru, care luminează și Pământul.

După lăsarea întunericului, Kira și mama ei privesc cerul senin al nopții. Pe lângă Lună, se văd multe stele și alte corpuri cerești. Uite, o stea căzătoare!





De ce există zi și noapte?

Privit din spațiu, Pământul arată ca o sferă albastră din cauza numeroaselor sale oceane. Luna se învâрте în jurul Pământului, care, alături de celelalte șapte planete, orbitează în jurul Soarelui și formează sistemul nostru solar.

În timp ce Soarele stă pe loc, planetele și lunile lor sunt în continuă mișcare. Pământul are nevoie de un an pentru a se roti o dată în jurul Soarelui și de 24 de ore pentru a face o rotație completă în jurul axei sale. În timp ce face asta, pe partea orientată spre Soare este lumină și, prin urmare, este zi. Cealaltă parte este orientată spre spațiul întunecat. Acolo este noapte.



