

Anotimpurile

O poveste de Imke Rudel

Ilustrații de Anne Ebert



Greta și David stau cu mama în grădină. Soarele strălucește pe cer și cu toții se bucură de primele zile calde de după iarnă.

– Ieri a fost încă foarte frig! – constată Greta.

– Dar acum primăvara bate la ușă – spune mama.

– La care ușă bate? – întreabă David mirat.

– Așa se spune, când începe un nou anotimp – explică mama.





CELE PATRU ANOTIMPURI

În decursul unui an sunt patru anotimpuri: primăvara, vara, toamna și iarna. Succesiunea lor are o importanță deosebită pentru viața plantelor și a animalelor. Dar și în viața oamenilor joacă un rol semnificativ. Fiecare anotimp are propriile lui evenimente speciale.

– De ce există patru anotimpuri diferite? – vrea să știe David.
– Existența anotimpurilor se datorează faptului că Pământul, pe parcursul unui an, face o rotație completă în jurul Soarelui.
– Pământul este poziționat oblic față de Soare. Din această cauză, în unele zone, timp de câteva luni, razele lui cad aproape perpendicular pe Pământ și sunt mai puternice. Atunci acolo este vară. În alte luni, Soarele strălucește doar câteva ore pe zi, întunecându-se devreme. Din acest motiv este mai frig și domnește iarna.



DE CE APAR ANOTIMPURILE?

Pământul primește lumină și căldură de la Soare. El are nevoie de un an întreg pentru a se roti în jurul Soarelui. Deoarece Pământul este ușor înclinat într-o parte, în decursul anului razele Soarelui ajung în mod diferit pe Pământ, încălzind solul uneori mai puternic, alteori mai slab. Iarna, Soarele răsare târziu și apune devreme. Prin urmare, razele lui încălzesc o perioadă mai scurtă de timp Pământul, au mai puțină forță, deci este frig. Când razele Soarelui scaldă mai mult timp Pământul, ele devin mai puternice cu fiecare zi care trece. Treptat, se face mai cald și se instalează primăvara. Urmează vara când zilele sunt mai lungi, iar razele Soarelui sunt mai puternice decât primăvara. Toamna, cu zile mai scurte și mai reci, ia locul verii, ca apoi, să-l cedeze anotimpului ger, iarna.

