

## **Stromy a voda**

Iste viete, aká je voda dôležitá pre život všetkého živého na Zemi. A platí to samozrejme aj pre stromy. Živé stromy obsahujú vždy vodu. A často je to viac ako polovica ich hmotnosti.

Najmenej vody majú v sebe stromy na jar. To, koľko tej vody je sa mení nielen počas roka, ale aj cez deň. V noci sú kmene trochu hrubšie ako vo dne. Strom totiž vyparuje vo dne veľa vody, ktorá v kmeni ubúda. V noci vyparuje strom menej vody a tak ju stihne načerpať a zhrubne.

Ešte viac vody ako kmeň obsahujú živé listy.

Voda v stromoch nestojí, ale koluje. Živý strom by sme mohli prirovnať k továrni s rozvetveným vodovodom, v ktorom voda stále tečie. Strom prijíma vodu koreňmi a veľkú väčšinu vydáva listami. Ale na rozdiel od nás ľudí vedia stromy so svojou vodou veľmi dobre hospodáriť.

Niekedy sa stane, že strom vydáva vodu nielen v podobe pary, ale aj ako kvapky. Stáva sa to najmä ráno. Keď si privstanete, určite si ráno všimnete nielen na listoch stromov, ale i na tráve malé kvapôčky vody – rosu.



## **Vedeli ste, že...**

...najrýchlejšie rastúcou rastlinou je bambus?

Za 24 hodín vyrastie o 70 až 100 cm a niekedy i viac. V štáte Vietnam je taký bambus, ktorý denne podrastie až o 2 metre! Bambus rastie v Afrike, Ázii, Amerike a Austrálii.

Toto rýchle predlžovanie je sprevádzané zvláštnym praskaním a šušťaním.

Z mladých výhonkov bambusov sa pripravujú rôzne lahôdky, pivo a iné. Listy a tenké vetvy slúžia ako potrava pre dobytok a medvedíka Panda.

Niektoré druhy bambusov majú také tvrdé drevo, že sa z nich vyrábajú meče, ktoré sú skoro také pevné ako meče vyrobené z ocele. Keď sa takýto bambus rúbe, spod sekery lietajú iskry.

Bambusy sa využívajú na výstavbu obydlí, mostov, na výrobu nábytku, košov, dáždnikov.

