

Proč rostliny potřebují vodu

Nejdříve mi řekni, co pijí zvířata? A co pijí stromy, tráva, květiny a zelenina? Myslím, že na tuhle otázku dovedou správně odpovědět všechny děti. Ale když slunce pálí už spoustu dní a spoustu dní ani trochu nezapršelo, pak stromy mají žízeň. Jako my. Jenomže my se jdeme napít, a to stromy nedovedou. Musí čekat. Zaprší? Zaprší? Zalijí nás? Kdyby nedostaly napít, ovoce a listí začne sesychat a opadávat a strom jako by umřel. Naštěstí u nás se nakonec přičene nějaký mrak a celou krajinu pokropí. Kdyby přece jen nezapršelo, lidé zalijí zahradu, kde mají stromy a záhonky se zeleninou a květinami. Na vodu v zemi čekají kořeny stromů a hned ji pijí. Ale i strom se snaží. Svými kořeny pátrá v zemi po vodě. Když je nablízku studna, studánka nebo potůček, hned se k nim prodere. Voda z kořenů putuje do kmenů stromů a odtud vzhůru do větví a z větví do listí a do plodů. Schlplé listí se narovná a znovu zazelená, plody poporostou a jsou šťavnaté. Stromům je pak hej. Voda je pro ně přímo hostina. Takový vzrostlý strom vypije za den až desítky konví vody. Právě tolik vody potřebuje pro své listí a pro své plody. A na sluníčku také něco vypotí. Podobně je tomu i s trávou, květinami, zeleninou a vším rostlinstvem. Bez vody by nebylo života na zemi. Vůbec nic by zde nerostlo a nic by zde nežilo, dokonce ani lidé. Jedno si však pamatuj. Stromy nejen vodu pijí, ale ony si ji také schraňují a hospodaří s ní, zvláště když je stromů velikánský les. Kde jsou lesy, tam o vodu není nouze.

Kdo všechno na obrázku potřebuje k životu vodu? Jak ty zabáňš žízeň?

