



Rostliny jsou součástí živé přírody. Všechny živé organismy potřebují pro svůj život nějakou potravu, aby z ní získaly energii pro růst.

My si připravujeme potravu v kuchyni. Vezmeme si nějakou zeleninku, masíčko, vodu, nějaké koření a uvaříme si chutné jídlo. Jídlo sníme a při trávení se dostávají do našeho těla potřebné živiny.

Už jste viděli rostliny, jak si vaří někde v kuchyni nějaké pamlsky? To věru ne :)

Rostliny si dokáží připravit svou potravu přímo ve svém nitru. Své kuchyně mají přímo ve svých listech. Jsou to takové malinké pokojíčky, které se jmenují chloroplasty. V chloroplastech probíhá fotosyntéza ("vaření"). Nachází se v nich zelené barvivo chlorofyl, díky kterému jsou listy zelené a které zachycuje světelnou energii.

Chloroplasty jsou výborní kuchaři. Potřebují na vaření jen tři suroviny: vodu, oxid uhličitý a sluneční záření.

<https://nasedeticky.sk/tvorime-s-detmi/priroda/9388/fotosynteza-pre-deti/>