Rostliny na planetě Zemi

Člověk je na Zemi 40 tisíc let, rostliny téměř 145 miliónů. Zatímco rostliny bez člověka mohou žít, růst a rozmnožovat se, člověk bez rostlin nepřežije. Proč? Protože nedokáže to, co každý „obyčejný zelený list“ – vyrobit si ze vzduchu, z vody a půdy látky potřebné k životu – „potraviny“.

Rostliny nepotřebují člověka, ale pokud jim člověk vezme to, co je pro ně důležité, pak hynou a z povrchu země mizí. Tak vyhynuly už stovky druhů rostlin. Některým vzal člověk vodu – vysušil mokřady, některým vzal půdu – nechal ji odplavit z polí, citlivé rostlinky nepřežily ve znečištěném vzduchu nebo zamořené půdě a ty obzvláště vzácné doplatily na svou krásu – lidé je vytrhali.

Na zdravé planetě Zemi si rostliny najdou místo k růstu téměř všude. Jedny mají rády vodu, jiné sucho, některé si libují pod žhavým sluncem, jiné vykvetou ze sněhové přikrývky. Téměř všechny rostliny dokáží vytvořit květ, ale najdou se i takoví podivíni, jako například mechy a kapradiny, kteří květy netvoří.

Bílá sněženka, žlutý petrklíč, fialový jetel, modrá chrpa, červený vlčí mák – paleta všech barev a k tomu desítky vůní, stovky chutí a bezmála tisíce léčivých účinků – to všechno jsou naše rostliny.

Co potřebují k životu? Půdu, vodu, slunce a vzduch. Zdravou půdu, ze které čerpají živiny, ve které klíčí jejich semena. Zdravou vodu, kterou rozvádějí cévami od kořene k ostatním částem rostliny. Zdravý vzduch, ze kterého si berou kyslík k dýchání. Sluneční záření, s jehož pomocí dokáží jeden z největších zázraků na této planetě – fotosyntézu.

Co potřebují ještě? Podmínky k rozmnožování. Například dostatek rozmanitého hmyzu, který přenese pylová zrnka z květiny na květinu a dá tak možnost vzniknout semenům. Semena zapadnou do půdy, v půdě z nich vyroste nová rostlina a koloběh se může opakovat. Třeba dalších 145 miliónů let.

Když člověk nezničí rostlinám prostředí k životu, rostliny se jim za to odmění. Krásou polního, zahradního a pokojového kvítí i užitkem. Ovocnými stromy a keři, zeleninou, plodinami z polí i léčivými bylinami.