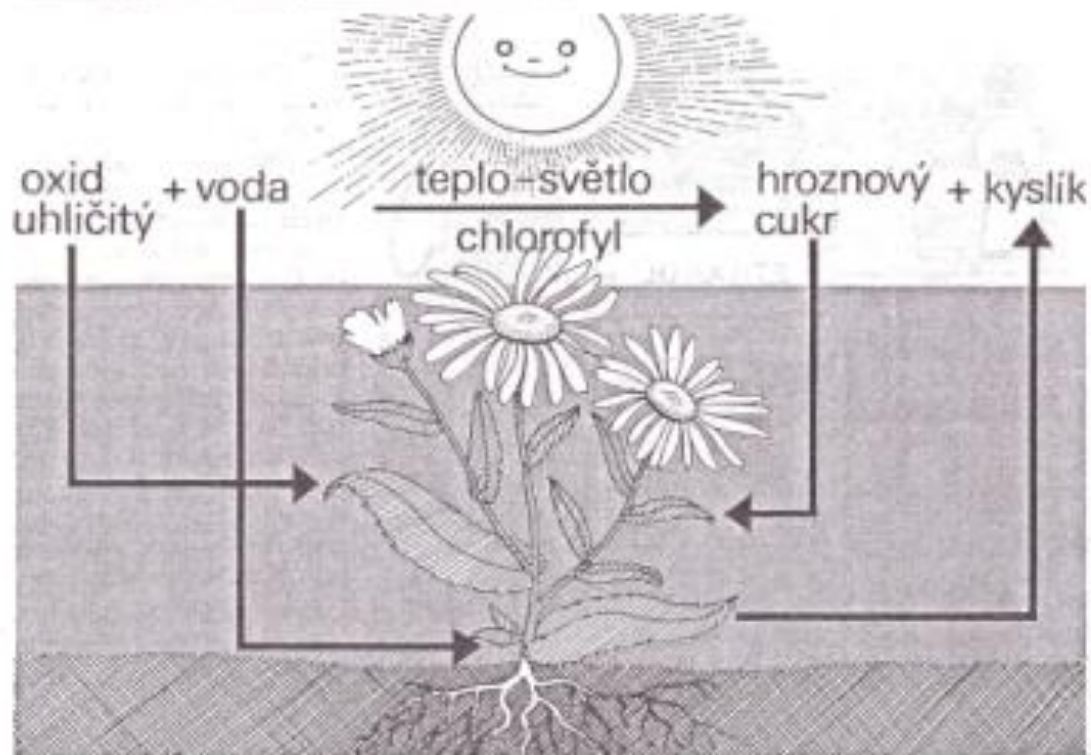


TÉMA: FOTOSYNTÉZA

Člověk dokáže využívat mnoho dějů probíhajících v přírodě. Jeden z nich však napodobit nedokáže. Tímto dějem je fotosyntéza. Fotosyntéza je nejvýznamnějším chemickým dějem na Zemi. Probíhá v zelených rostlinách za účasti chlorofylu a slunečního záření. Při fotosyntéze vzniká z oxidu uhličitého (ve vzduchu) a z vody glukosa a kyslík (obrázek 40).



Obr. 40 Průběh fotosyntézy

Rostliny vytvářejí sacharidy při fotosyntéze a ukládají je jako zásobní látky. Živočiškové přijímají sacharidy v potravě, jsou pro ně zdrojem energie, ukládají je také jako zásobní látky nebo je přeměňují na látky jiné. Člověk využívá sacharidy i v průmyslové výrobě – např. celulózu pro výrobu papíru.

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. JAKÝ JE NEJVÝZNAMNĚJŠÍ CHEMICKÝ DĚJ NA ZEMI?
2. CO JE TO FOTOSYNTÉZA?
3. CO PŘI FOTOSYNTÉZE VZNIKÁ?
4. JAKÝ VÝZNAM MAJÍ PRO ČLOVĚK SACHARIDY?