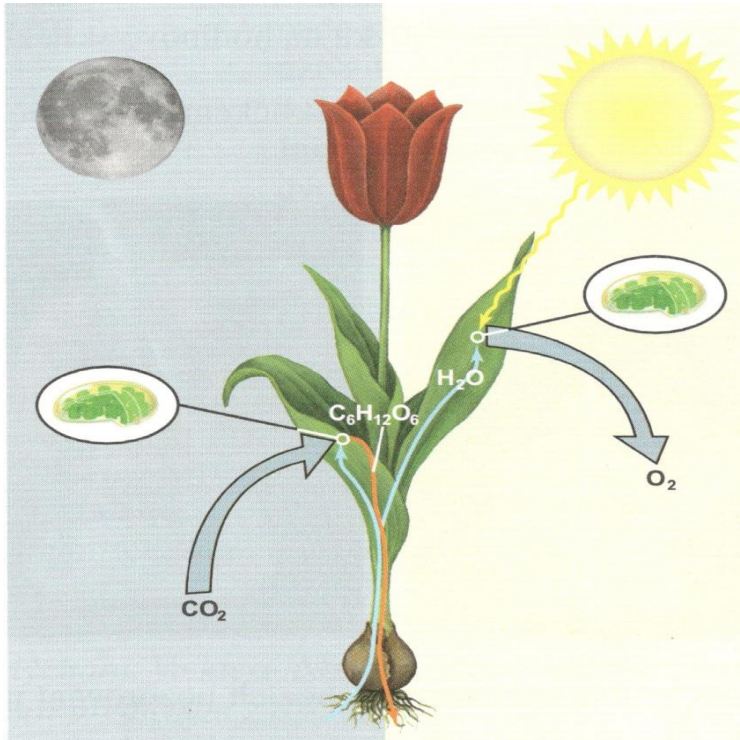


FOTOSYNTÉZA

Je složitý proces, kterým zelené rostliny za daných podmínek vytvářejí z CO_2 a vody molekuly sacharidů.



- **Světelná fáze** – přeměna světelné energie v chlorofylu na energii chemickou + tvorba enzymů + uvolnění O_2
- **Temnostní fáze** – pohlcování CO_2 a H_2O , tvorba monosacharidů za využití enzymů a energie vytvořené ve světelné fázi



Vnější podmínky fotosyntézy:

- světlo
- teplota 15 – 25 °C
- voda (při nedostatku uzavření průduchů → nemožnost přijímání CO_2)
- CO_2 (problém vodních rostlin při vysokých teplotách)