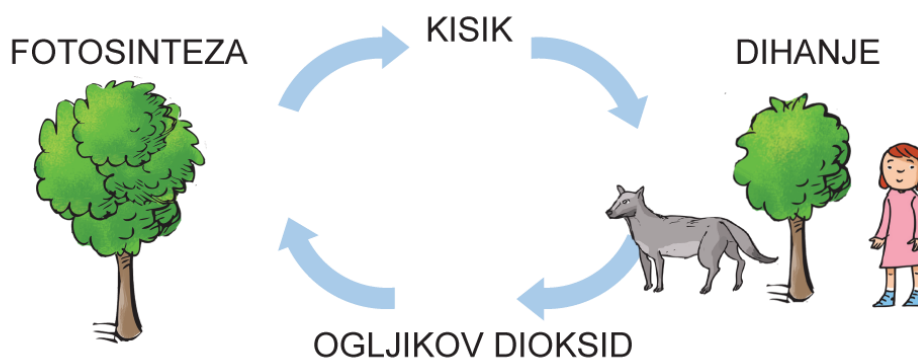


DIHANJE IN FOTOSINTEZA

Preberi in ponovi: U/ 57, 58

Ponovimo:

- **Pri fotosintezi**, ki jo opravljajo le rastline, se porabi voda (preko korenin), ogljikov dioksid (iz zraka), poteka v zelenih delih rastline (klorofil) in na sončni svetlobi. **Nastajata** pa **sladkor** (po rastlinskih žilah gre po celi rastlini), ki je hrana za rastlino in **kisik** (sprosti se skozi liste v zrak), ki ga vsa bitja rabimo da dihanje.
- **Pri dihanju** pa se porabi kisik, **nastaja** pa **ogljikov dioksid** in **voda**, sproti se energija.



Če povzamemo: **brez fotosinteze tudi dihanje ni možno**. In seveda obratno: **brez dihanja ni fotosinteze**. Plin, ki nastaja pri fotosintezi (kisik) je nujno potreben za dihanje. Plin, ki nastaja pri dihanju (ogljikov dioksid), pa je nujen za opravljanje fotosinteze. Brez enega procesa ni drugega.

RASTLINE	
DAN	kisik $\xrightarrow{\text{dihanje}}$ ogljikov dioksid
NOC	ogljikov dioksid $\xrightarrow{\text{fotosinteza}}$ kisik
DAN	kisik $\xrightarrow{\text{dihanje}}$ ogljikov dioksid
NOC	ogljikov dioksid $\xrightarrow{\text{fotosinteza}}$ kisik

ŽIVALI	
DAN	kisik $\xrightarrow{\text{dihanje}}$ ogljikov dioksid
NOC	ogljikov dioksid $\xrightarrow{\text{fotosinteza}}$ kisik

Preriši še tabelo (U/57).