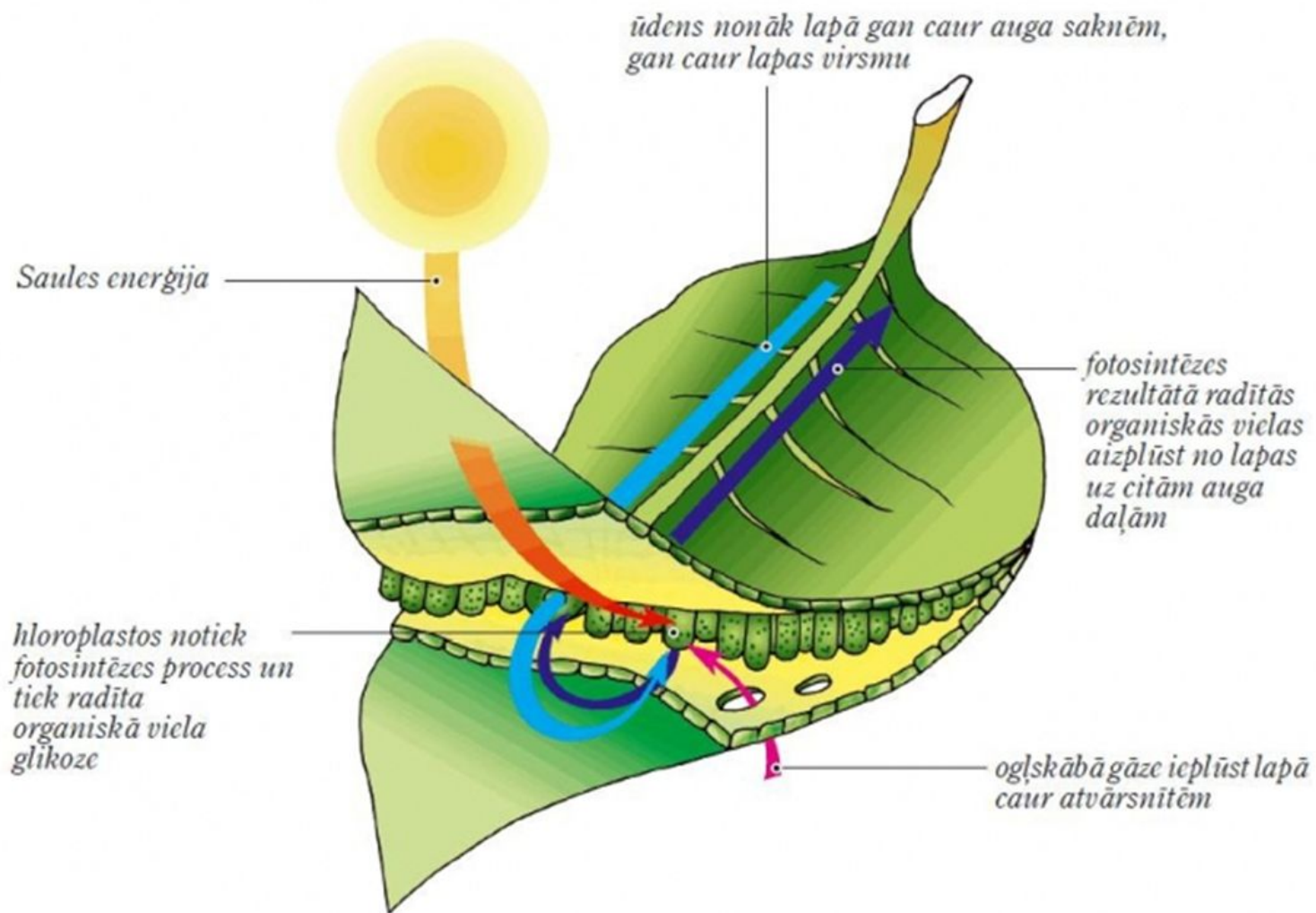


Barības vielu veidošanās augos. Fotosintēze

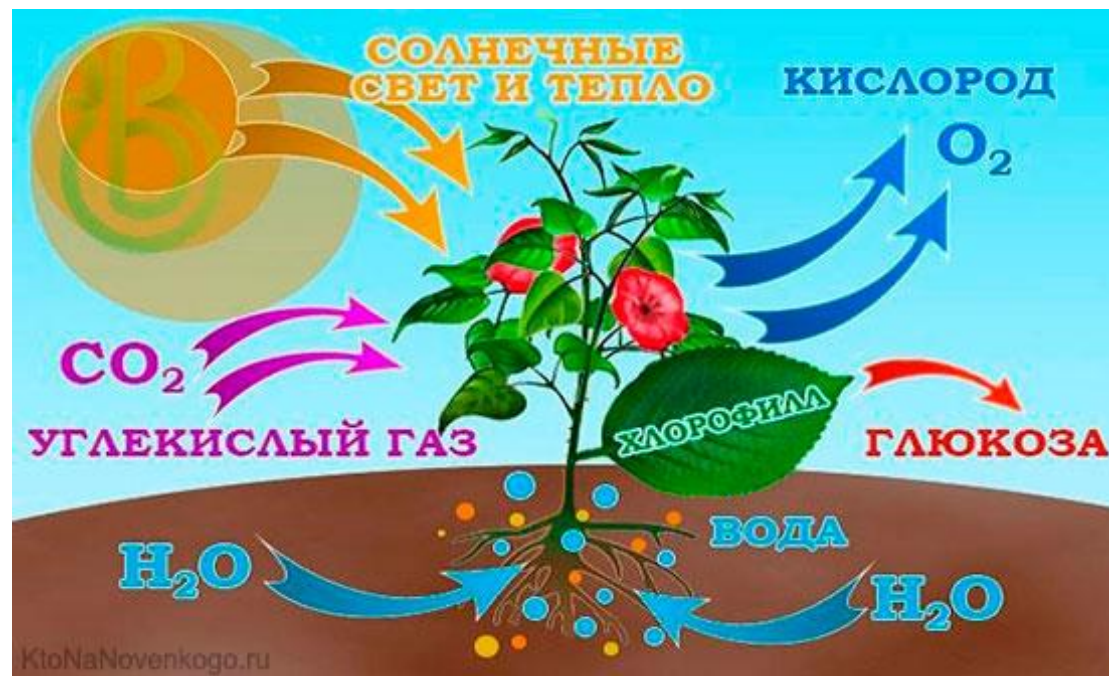
Dabaszinības 5.klase

Augi ir vienīgie dzīvie organismi uz Zemes, kas spēj veidot barības vielas, izmantojot Saules enerģiju. Tas notiek Saules gaismā augu zaļajās daļās, visbiežāk - lapās.

- Augi no neorganiskajām vielām, ūdens un ogļskābās gāzes Saules gaismā spēj ražot organisko vielu glikozi un izdala skābekli. Šo procesu sauc par **fotosintēzi**.



Augi no gaisa ar lapām uzņem ogļskābo gāzi, bet ar saknēm un lapām ūdeni. Tad lapās notiek sarežģītas ķīmiskās pārvērtības, kuru rezultātā veidojas cukurs - glikoze, kā arī skābeklis. Šo procesu sauc par fotosintēzi.



- Daļu glikozes augi izmanto enerģijas ieguvei, bet pārējo glikozi pārvērš par rezerves vielu - **cieti**



<https://www.youtube.com/watch?v=yHVhM-pLRXk>

Eksperiments pierāda, ka ciete lapās veidojās tikai gaismā

- <https://www.youtube.com/watch?v=1Rywrrhgk6F0>