

List

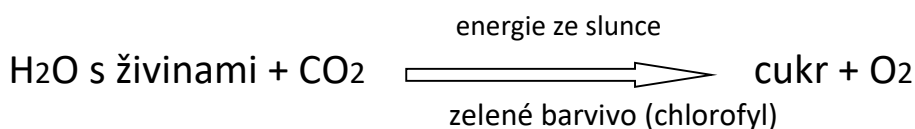
- 1) Ahoj sedmáci!
- 2) Pokračujeme botanikou. A proto, neseďte doma u počítačů a vyrazte ven do jarní přírody, kde můžete sledovat rostliny online. Právě nám začínají vylézat!
- 3) Dnes opět stejný postup: Přecházejte výklad, možnost doplnění textem v učebnici na str. 76-78. Nalepit nebo opsat zápis.
- 4) Zdravím a veselé Velikonoce.

List – výklad

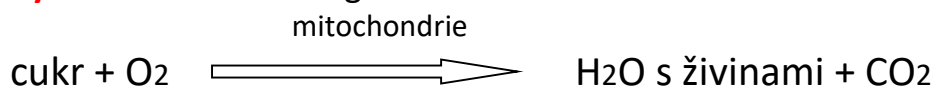
- vyrůstají ze stonku (výjimečně z kořene) na kterém jsou v **různém postavení**
- mají **různé barvy a tvary**

funkce:

- 1) **fotosyntéza** = tvorba organických látek – v **CHLOROPLASTECH**



- 2) **dýchání** = tvorba energie – v **MITOCHONDRIÍCH**



vnější stavba listu: (*obrázky viz prezentace*)

- 1) **řapík** = stonek listu

- nemusí být vždy *listy přisedlé*
objímavé

- 2) **čepel** = tělo listu, plochá část, na okrajích ostrá (čepel nože)

- cévní svazky se větví *žilnatinu* *souběžná* (jitrocel,
kukuřice) *síťnatá* (lípa, dub)

tvary čepele:

- 1) **jednoduché** = celistvé (buk, dub)
- 2) **složné** = složné z malých lístků (kaštan)

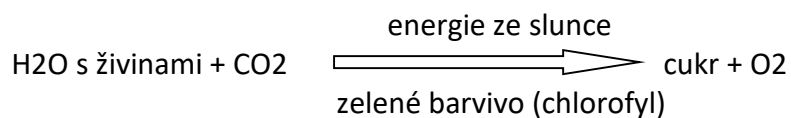
Postavení listu na stonku:

- 1) střídavé (kopretina)
- 2) přeslenité (přeslička, varní oko)
- 3) vstřícné (kopřiva, hluchavka)
- 4) přízemní růžice (sedmikráska, prvosenka)

zápis

funkce:

- 1) **fotosyntéza** = tvorba organických látek – v **chloroplastech**

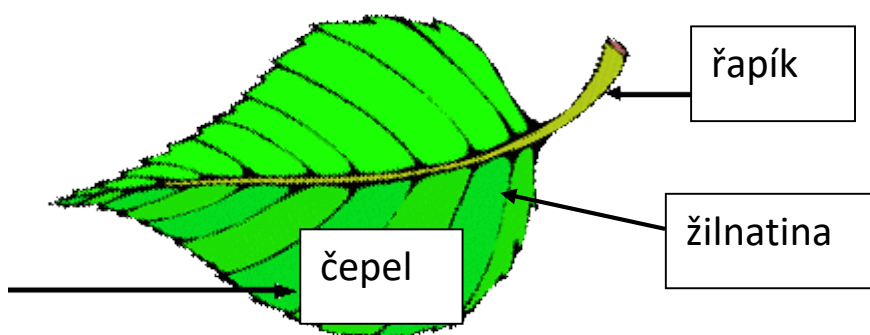


- 2) **dýchání** = tvorba energie - v **mitochondriích**

- 3) **rozmnožování**

- 4) **zásobní** (salát, brokolice, zelí, kaktusy...)

vnější stavba listu:



tvary listů:

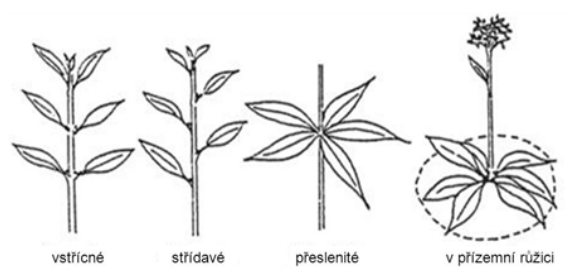
- 1) **jednoduché** (buk, dub)



- 2) **složené** (kaštan)



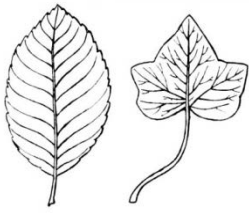
postavení listu na stonku:



- 1) vstřícné 2) střídavé 3) přeslenité 4) v přízemní růžici

žilnatina listů:

1) síťnatá



2) souběžná

