



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LIST (fylom)

= součást prýtu

prýt =

FUNKCE LISTU:

a) fotosyntéza –

b) transpirace –

c) dýchání –

ZÁKLAD LISTU =

TYPY LISTŮ V ONTOGENEZI:

ontogeneze =

a) děložní =, FUNKCE:

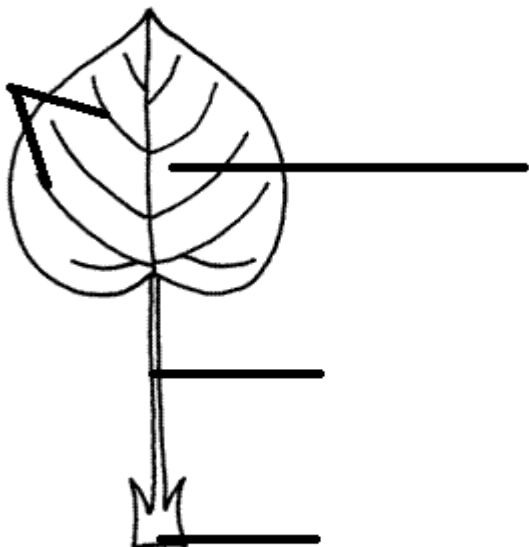
Rozdíly při klíčení: 1D, 2D, nahosemenné

b) – umožňují fotosyntézu

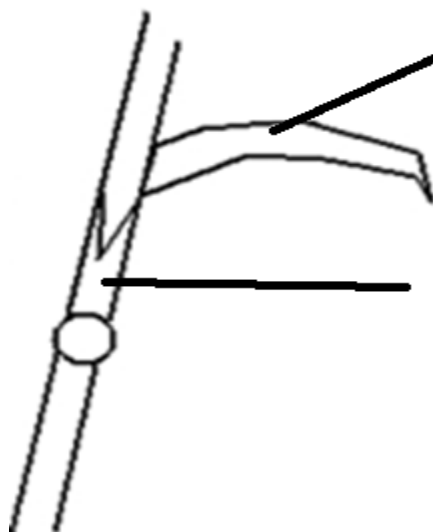
c) listeny -

VNĚJŠÍ STAVBA LISTU:

čepel, žilnatina, listová pochva, řapík, palisty



list



list



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



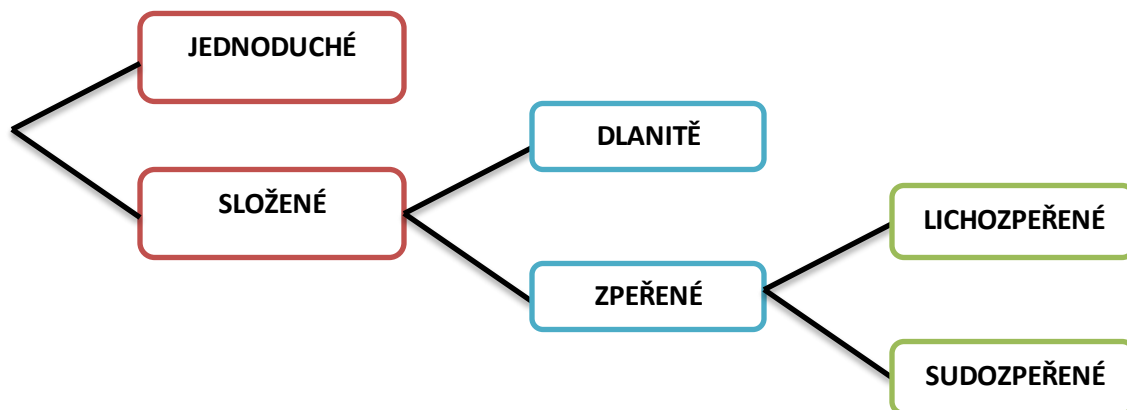
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZDĚLENÍ LISTŮ: *Nakreslete jednotlivé typy listů*



Charakterizujte pojmy:

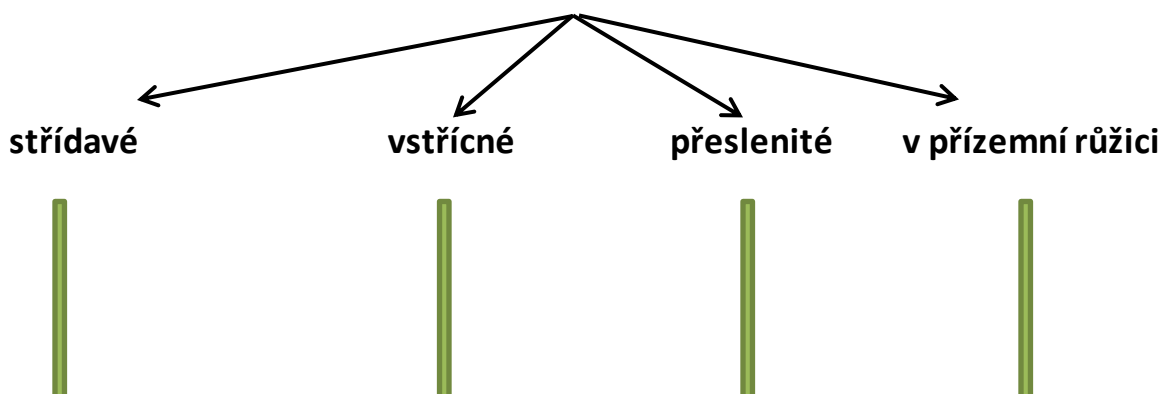
jednolící list =

dvoulící list =

různolistost =

žilnatina listu =

POSTAVENÍ LISTŮ NA STONKU:



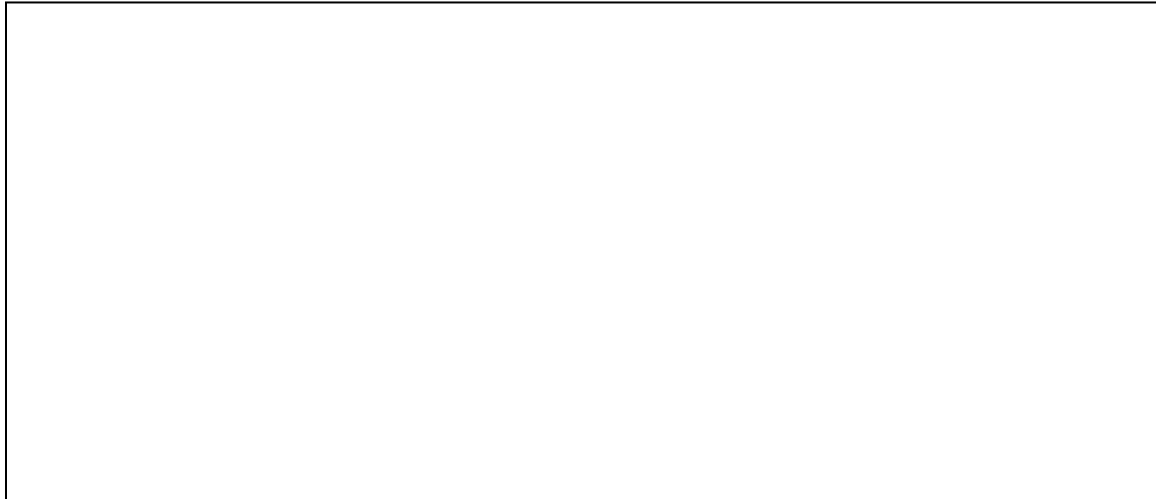
Dokreslete obrázky

Pro které rostliny je typické křížmostojné postavení listů?

Co je listová mozaika?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VNITŘNÍ STAVBA LISTU: *Nakreslete příčný řez listem*



- **svrchní** s kutikulou význam kutikuly:.....
- **MEZOFYL** =část listu:
 - a) parenchym -
 - b) parenchym -cévní svazky – typ:
- **spodní** s průduchy
význam průduchů:.....

*umístění – rozdíl: 1D, 2D:

METAMORFÓZY LISTU:

- VÝTRUSNICOVÉ, KVĚTY =
- CIBULE =
- ÚPONKY =
- TRNY =
- ŠUPINY =
- LAPACÍ ZAŘÍZENÍ =

HOSPODÁŘSKÝ VÝZNAM: