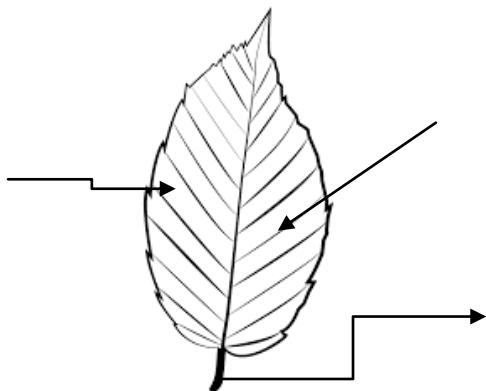


LIST

- nadzemný orgán rastliny

Vonkajšia stavba : listu: *čepel', stopka, žilnatina.*



For more step by step drawing tutorials visit us at www.drawingtutorials101.com

Listy – a) **jednoduché** (celistvá čepel')-nakresli:

b) **zložené** (čepel' z viacerých malých lístkov):nakresli:

Postavenie listov na stonke: str.62

a) striedavé b) protistojné c) praslenové d) v prízemnej ružici

Vnútoraná stavba listu:Nákres:

Pokožka– na vrchnej aj spodnej strane listu

Dužina –

Cievne zväzky– *drevná časť* (organické látky z listov do koreňa)

lyková časť (anorganické látky z koreňa do listov)

Prieduchy – :**na spodnej strane listov**, význam:**dýchanie, vyparovanie vody, prijímanie oxidu uhličitého**

Dýchanie – príjem kyslíka a uvoľňovanie oxidu uhličitého

Fotosyntéza –príjem oxidu uhličitého a uvoľňovanie kyslíka. Pôsobením **slnenej energie** v **chloroplastoch** dochádza k premene anorganických látok (**oxid uhličitý a voda**) na organickú látku (**cukor**), pričom sa do ovzdušia uvoľňuje **kyslík**.

$\text{oxid uhličitý} + \text{voda} \rightarrow \text{cukor} + \text{kyslík}$

Význam listu pre rastlinu:

- prijímanie živín zo vzduchu,
- slúži na dýchanie
- prebieha v nich fotosyntéza,
- prebieha v nich fotosyntéza(vznik organických látok a kyslíka)
- vyparuje sa z nich voda,
- nepohlavné rozmnožovanie.

