**List**

List má zvyčajne 2 časti - čepeľ

- stonka

 Listami prechádza **žilnatina,** môže byť: rovnobežná

 sieťová



Žilky sú v listovej čepeli viditeľné ako **žilnatina.** Listy s celistvou čepeľou sú **jednoduché lístky.** Listy so zloženou čepeľou (zložené z lístkov) sú **zložené lístky.**

Podľa rozostavenia listov na stonke rozlišujeme listy: striedavé

 : protistojné

 : v praslene

 : v prízemnej ružici



 **Listy prijímajú živiny zo vzduchu**.

Vnútorná stavba listovej čepele umožňuje výmenu vzduchu medzi rastlinou a prostredím. Vzduch preniká do čepele cez prieduchy.

 Vrchná pokožka: je súvislá, bunky majú rovnaký tvar

Spodná pokožka: v nej sa nachádzajú prieduchy



Prieduch: umožňujú výmenu vzduchu medzi rastlinou a prostredím

 - cez prieduchy rastlina vyparuje aj nadbytočnú vodu v podobe **vodnej pary**.

Chloroplast: obsahujú zelené a žlté listové farbivá : zelené = **chlorofyl** Na jeseň žltnú niektoré listy preto, lebo lístková zeleň sa v chloroplaste rozkladá a zostávajú tam len žlté farbivá (žltý list).



**Úloha na doma:**

Vašou úlohou je pozorne si prečítať text a zapísať odpovede na otázky do zošita zo Základov botaniky.

1. Z akých častí sa zvyčajne skladá list?
2. Aké poznáme listy podľa rozostavenia na stopke?