Stavba těla semenné rostliny

Ty jsou : a) vegetativní – kořen, stonek, list- umožňují život rostliny

b) reprodukční – květ a plod- slouží k rozmnožování

KOŘEN

Je to podzemní část rostliny.

Funkce: 1. upevňuje rostlinu v půdě

2. přijímá vodu s rozpuštěnými minerálními látkami a rozvádí je

3. má zásobní funkci

4. nepohlavní rozmnožování

STONEK

Nadzemní orgán, vyrůstají na něm listy, květy a plody.

Funkce: 1. vede vodu a minerální látky z kořenů do listů

2. vede vodu a produkty fotosyntézy z listů do místa spotřeby

3. umožňuje růst rostliny

4. u některých má zásobní funkci

Typy stonku:

a) BYLINY – mají dužnatý stonek- 1. lodyha-nese listy

2. stvol – bezlistý stonek

3. stéblo- dutý stonek s kolénky

b) DŘEVINY – mají dřevnatý stonek - 1.stromy- stonek tvoří kmen a korunu

2. keře – netvoří kmen, větví se u země

LIST

Nadzemní orgán, který vyrůstá ze stonku.

Funkce: 1. fotosyntéza

2. dýchání – uvolňování energie

3. průduchy se odpařuje voda

Vnitřní stavba listu – svrchní a spodní stranu listu tvoří pokožka. Na spodní straně jsou průduchy- výměna plynů a odpařování. Uvnitř je pletivo obsahující chlorofyl – Fotosyntéza.

Vnější stavba listu – většinu listů tvoří čepel u většiny je i řapík- řapíkaté Listy, u některých není- přisedlé listy. Řapíkem prochází cévní svazky, které se v čepeli větví v nápadnou žilnatinu.

Tvar listů – podle stavby čepele dělíme listy na

a) jednoduché – mají celistvou čepel- srdčitý, kopinatý, vejčitý tvar např. lípa, buk, habr

b) složené – čepel tvoří více listů

Význam listů – jsou potravou býložravců, tvoří součást potravy člověka (zelí). Mohou obsahovat léčivé látky, používají se i jako koření.