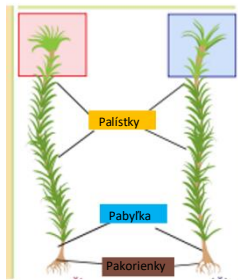


STAVBA RASTLINNÉHO TELA

Základom tela:

A.) Nižších rastlín je: stielka, majú ju napr. riasy, machorasty

Najdokonalejšia je pletivová stielka, na ktorej rozlišujeme tieto časti: pakorienky, pabyľka, palistky

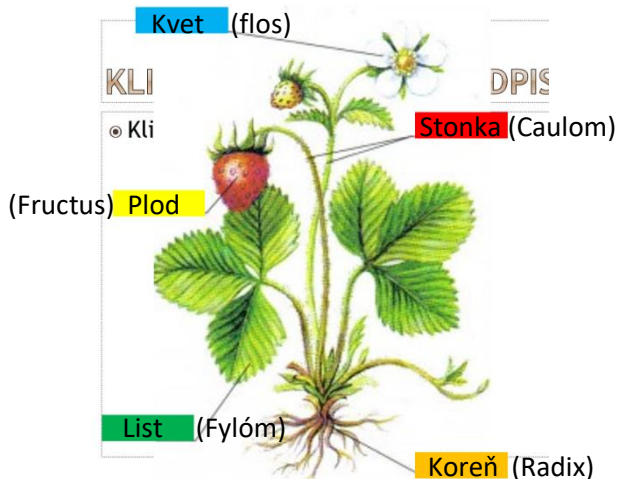


B.) Vyšších rastlín je: Cormus, majú ju napr. nahosemenné rastliny + väčšina krytosemenných (Jahoda, jabloň)

-na ňom sa nachádzajú 1.vegetatívne orgány: Koreň, Stonka, List

2.Generatívne orgány: Kvet, Plod

Platí: Orgán je ucelená časť rastlinného tela, ktorá je prispôbena na vykonávanie určitej funkcie!



KOREŇ (lat. Radix)

-rastlinný orgán nachádzajúci sa spravidla pod zemou, nemá Chloroplasty, má neobmedzený rast

-funkcie: a.) **vyživovacia** (čerpá z pôdy vodu a v nej rozpustené živiny), b.) **mechanická**

(udrzuje rastlinu v pôde), c.) **metabolická** (zabezpečuje chemickú úpravu minerálov a tvorbu rastových látok), d.) **zásobná** (v koreni sa ukladajú zásobné látky) + **Vodivá, Rozmnožovacia**

-súbor koreňov nazývame **koreňová sústava**. Poznáme dva typy koreňových sústav:

A. **Alorízia** – hlavný koreň, z ktorého vyrastajú bočné korene, bočné korene neprerastajú hlavný koreň (väčšina dvojkličnolistých rastlín)

B. **Homorízia** – hlavný koreň zastavuje svoj rast a jeho funkciu preberajú bočné korene (väčšina jednokličnolistých rastlín)

ANATOMICKÁ STAVBA KOREŇA

1. Rastový vrchol - jeho spodnou časťou je koreňová čiapočka (tvorená z vrcholového (primárneho) meristému – zabezpečuje rast koreňa do hĺbky)
2. Koreňová pokožka - (lat. Rizoderma) - vyrastajú z nej koreňové vlásky (zväčšujú absorpčný povrch)
3. Primárna kôra - nachádza sa pod pokožkou, je tvorená prevažne z parenchymatického pletiva
4. Stredný valec- obsahuje cievne zväzky (drevná a lyková časť)
 - jeho súčasťou je PERICYKEL tvorený bunkami so schopnosťou deliť sa
 - v priebehu vývoja z neho vyrastajú bočné korene