Stonek

• nadzemní část rostliny

• nese listy a květy

• vede vodu a živiny

• umožňuje růst

Stonek – typy:

a) **Byliny** – mají dužnatýstonek:

stvol = bezlistý stonek (pampeliška)

lodyha – stonek s listy (kopřiva)

stéblo – duté, s kolénky (trávy)

b) **Dřeviny** – mají dřevnatý stonek (mají druhotné tloustnutí pomocí **kambia = dělivé pletivo)** :

- stromy – mají kmen a korunu

- keře – nemají kmen, větve se větví hned u země

**Stavba stonku:**

* pokožka s průduchy
* prvotní kůra (ochranná a podpůrná funkce)
* dělivé pletivo kambium
* střední válec s vodivým pletivem (dřevo, lýko) a dření

**Podle rychlosti růstu a větvení** postranních stonků máme:

a) vidličnaté větvení – u výtrusných rostlin (plavuň vidlačka)

b) hroznovité větvení – postranní stonky rostou pomaleji, jsou tedy kratší

c) vrcholičnaté větvení – postranní stonky rostou rychleji, jsou tedy delší

Podle uspořádání cévních svazků:

a) do kruhu = dvouděložné rostliny

b) roztroušené = jednoděložné rostliny

**Přeměny stonku** (metamorfózy):

**oddenky** (kosatec, kokořík, pýr) – zásobní funkce

**stonkové** **hlízy** (kedluben) – zásobní funkce

**šlahouny** (jahodník) – rozmnožování

**úponky** (vinná réva)- přichycení k podkladu

**kolce – stonkové trny** (trnka) – ochranná funkce

**oddenkové** **hlízy** (u brambory) - zásobní funkce

**Stonek - význam**

• zelenina: brambory, ředkvičky

• surovina: korek, cukrová třtina (cukr), vlákna (konopí, len), dřevo

• koření: skořice, zázvor