

TÉMA: ROSTLINNÉ ORGÁNY KRYTOSEMENNÝCH ROSTLIN – STONEK

- stonek je vegetativní, podzemní/nadzemní orgán

jaké jsou úlohy stonku?

- nese list, plody, květy
- přivádí z kořene vodu a anorganické látky a odvádí z listů organické látky, které se vyrobí fotosyntézou
- umožňuje růst rostliny

jaká je vnější stavba stonku?

- stonek se skládá z **článků (delší úseky)** a z **kratších úseků uzlin**, z uzlin vyrůstají listy
- články a uzliny se nachází na lodyze, stvolu i stéble rostlin

podle stonku dělíme rostliny na byliny dřeviny

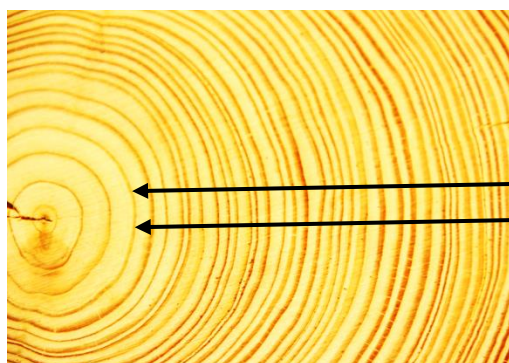
- u bylin rozlišujeme tyto typy stonku:
- lodyhu
- stvol
- stéblo
- u dřevin rozlišujeme podle větvení stonku:
- stromy a keře

jaká je vnitřní stavba stonku?

- **pokožka** na povrchu stonku
- **prvotní kůra**
- **střední válec**, který obsahuje vodivé pletivo a dřev
- během života rostliny se stonek mění, ve stonku pracuje **druhotné dělivé pletivo=kambium**
- **produkuje druhotné dřevo a druhotné lýko**

co to je a jak vzniká letokruh?

- **soubor buněk druhotného dřeva vytvořené za 1 vegetační období se nazývá letokruh**
- letokruhy se tvoří u dřevin (stromy) v mírném pásu, v tropech u dřevin (stromy) letokruhy nevznikají
- podle počtu letokruhů lze určit stáří dřeviny (stromu)



letokruh

jak se může přeměnit stoněk a jejich využití

- **oddenek** – kosatec zahradní, puškvorec
- **oddenková hlíza** – lilek brambor
- **stonková hlíza** – kedluben bílý, ředkev setá letní
- **šlahoun** – jahodník obecný
- **úponek** – vinná réva

