



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_Př-b 6.,7.15

Anotace: Prezentace popisuje stavbu těla, vývoj kořene a stonku.

Vzdělávací oblast: Krytosemenné rostliny, stavba těla, kořen, stonek

Autor: Ing. Jiří Jungmann

Jazyk: Přírodopis - botanika

Očekávaný výstup: Seznámení s orgány krytosemenných rostlin

Druh učebního materiálu: DUM

Cílová skupina: žák

Stupeň a typ vzdělávání: druhý stupeň, základní škola

**Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:
školní rok 2011-2012**

**Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen : sedmý ročník
základní školy**

**Krytosemenné rostliny,
stavba těla, kořen, stonek**

Kořen

Stavba kořenové soustavy:

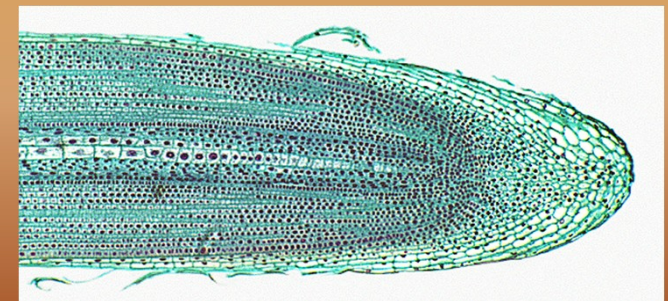
- Po klíčení se vyvíjí hlavní kořen, někdy zakrní a vyvinou se postranní kořeny

Získávání živin kořenem:

- Pomocí kořenových vlásků (vyrůstají z pokožkových buněk) – živiny pronikají kořenovou pokožkou do cévních svazků

Růst kořene:

- Růst po celý život (dělivé pletivo je na špičce kořene – tzv. kořenová čepička)



Stonek

Funkce stonku:

- nese listy a květy
- umožňuje růst rostlin
- zásobní funkce

Stonek většiny rostli je článkovaný, jednotlivé články jsou přerušeny uzlinami

Typy uspořádání stonku:

- dřeviny – stonek = kmen

větví se v určité výšce nad zemí – STROM

větví se těsně nad zemí – KEŘ

větví se těsně nad zemí, ale má dužnaté

nejmladší větve - POLOKEŘ

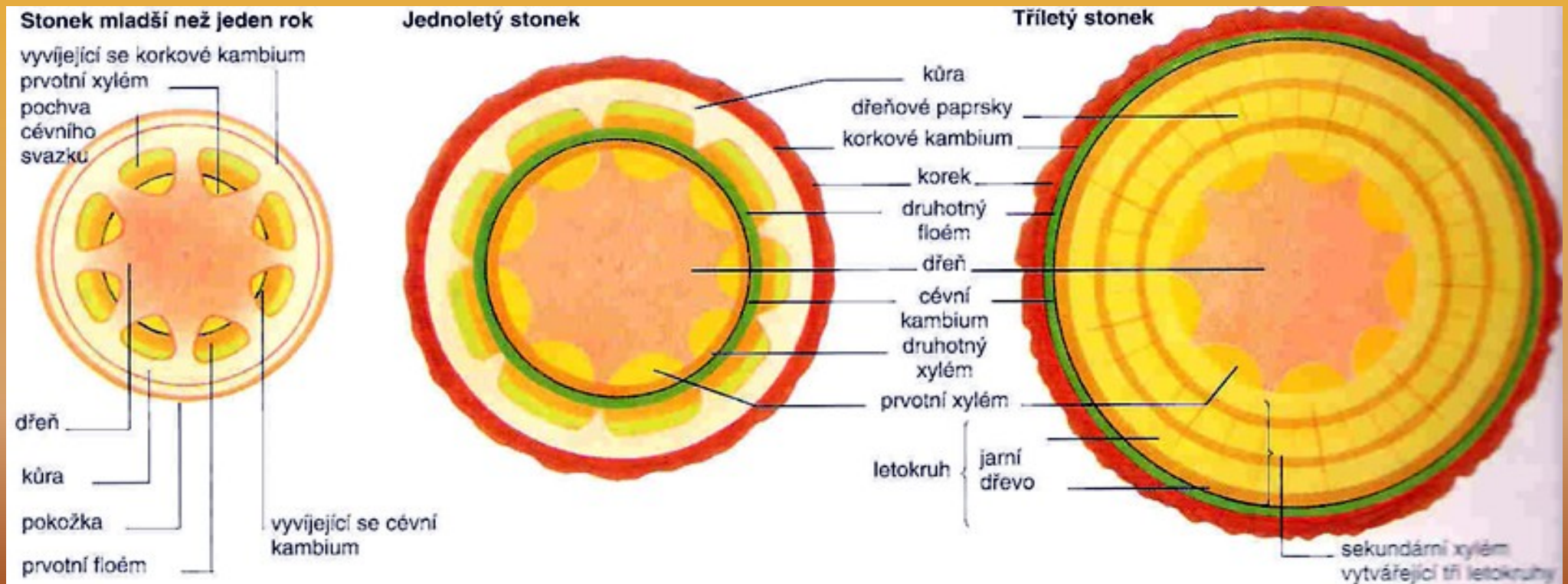
Druhy stonků

stonek celý olistěný - LODYHA

stonek nese květ, ale ne listy –

STVOL (listy jsou v přízemní růžici)

dutý stonek s kolénky - STÉBLO



Přeměny stonků

