

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STONEK (caulom)

=

FUNKCE STONKU: a) mechanická –

b) vodivá -

c) fotosyntetická -

d) zásobní -

PRÝT =

Nákres:

NODY =

.....

INTERNODIA =

.....

ZÁKLAD STONKU =, vzniká u embrya při klíčení semene.

Způsoby klíčení:

a) *Prodlužování hypokotylu (článek)*

-- > dělohy

.....

b) *Prodlužování epikotylu (článek)*

-- > dělohy



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

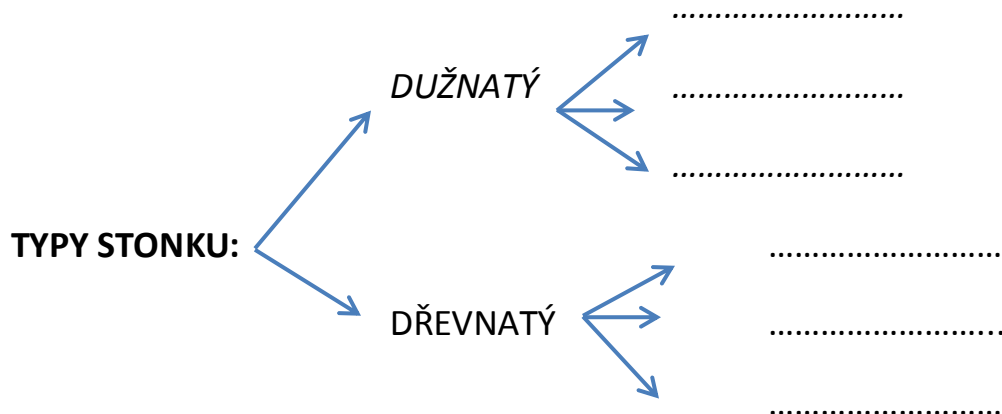


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

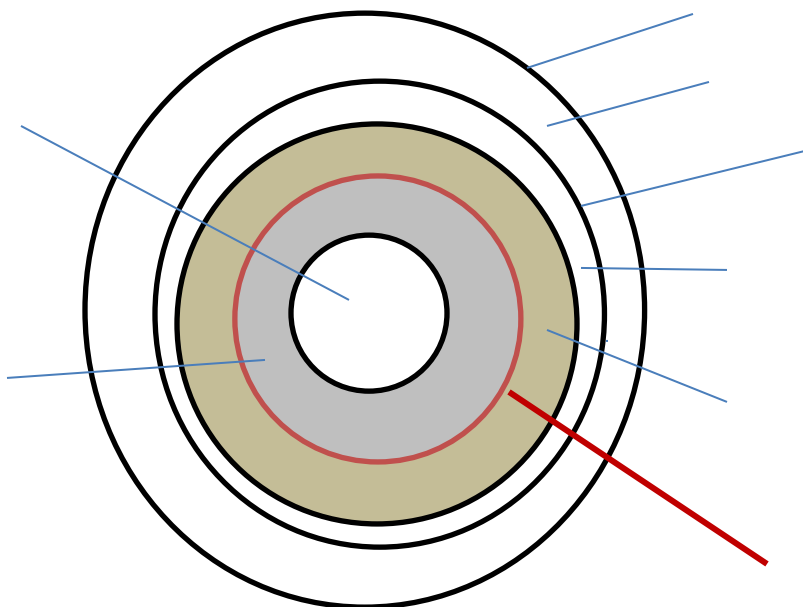


TVAR STONKU: a) válcovitý,,

b) vzpřímený,,

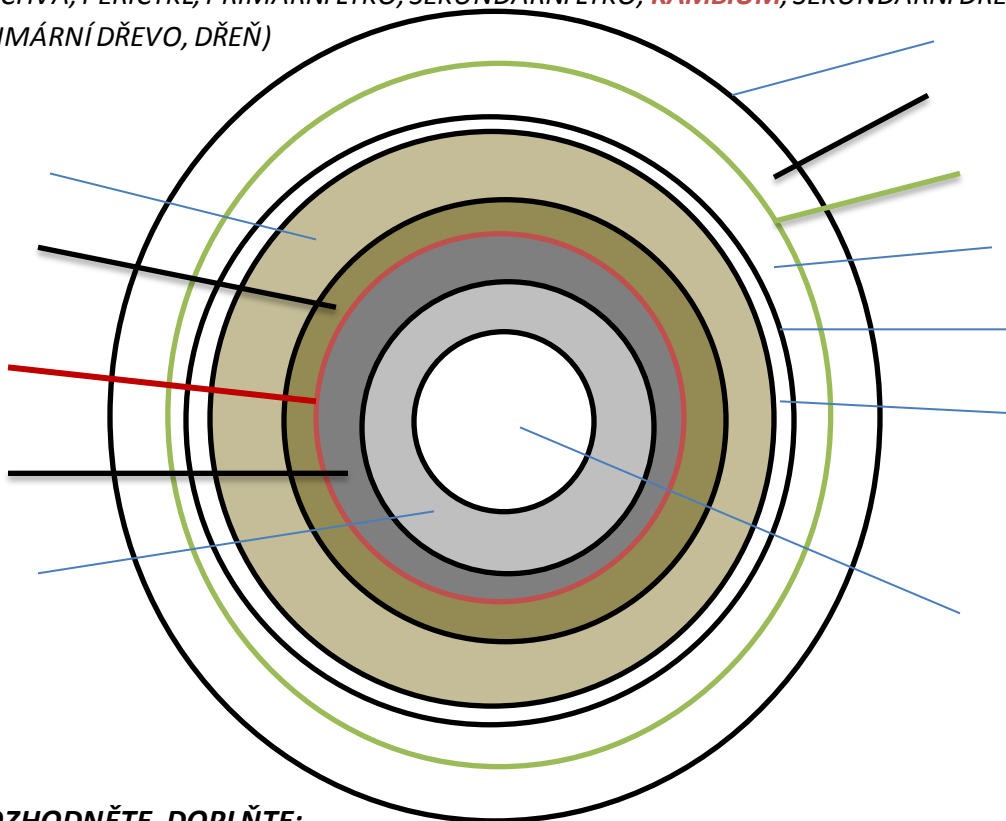
ANATOMICKÁ STAVBA STONKU (příčný řez):

primární stavba (přiřadte: POKOŽKA, PRIMÁRNÍ KŮRA, ŠKROBOVÁ POCHVA, PERICYKL, PRIMÁRNÍ LÝKO, PRIMÁRNÍ DŘEVO, DŘEŇ, **KAMBIUM**)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sekundární stavba (přiřadte: POKOŽKA, KOREK, FELOGEN, PRIMÁRNÍ KŮRA, ŠKROBOVÁ POCHVA, PERICYKL, PRIMÁRNÍ LÝKO, SEKUNDÁRNÍ LÝKO, KAMBIUM, SEKUNDÁRNÍ DŘEVO, PRIMÁRNÍ DŘEVO, DŘEŇ)



ROZHODNĚTE, DOPLŇTE:

Mladé kořeny a kořeny rostlin jednoděložných mají PRIMÁRNÍ - SEKUNDÁRNÍ stavbu stonku.

Druhotně tloustnout mohou stonky rostlin JEDNODĚLOŽNÝCH, DVOUDĚLOŽNÝCH, NAHOSEMENNÝCH.

Druhotné tloustnutí je podmíněno aktivitou druhotných dělivých pletiv a

Činností vzniká druhotné a

Činností vzniká korek, který nahrazuje

Soubor odumřelých krycích pletiv tvoří „kůru stromů“ =



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

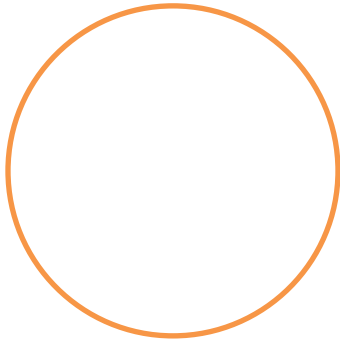


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

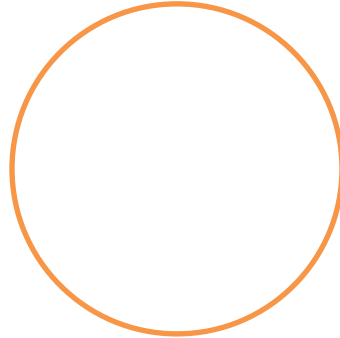
Cévní svazky ve stonku

dvouděložných rostlin



cévní svazky

jednoděložných rostlin



cévní svazky

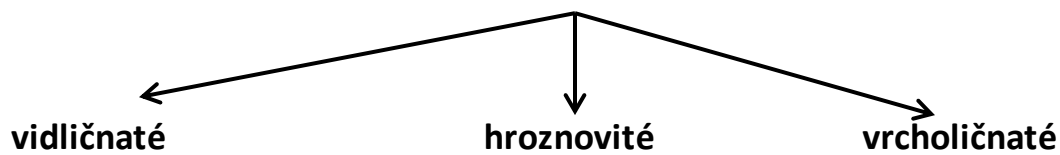
VNĚJŠÍ STAVBA STONKU:

Pupeny = základy

Rozdělení pupenů: a)

b)

VĚTVENÍ STONKU:



.....

.....

.....

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dokreslete a uveďte příklad rostliny

MAKROBLAST =

BRACHYBLAST =

HABITUS =

METAMORFÓZY STONKU:

- **ODDENEK** =
- **ODDENKOVÁ HLÍZA** =
- **STONKOVÁ HLÍZA** =
- **ŠLAHOUNY** =
- **STONKOVÉ ÚPONKY** =
- **TRNY (KOLCE)** =

HOSPODÁŘSKÝ VÝZNAM: