

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Doplň text:

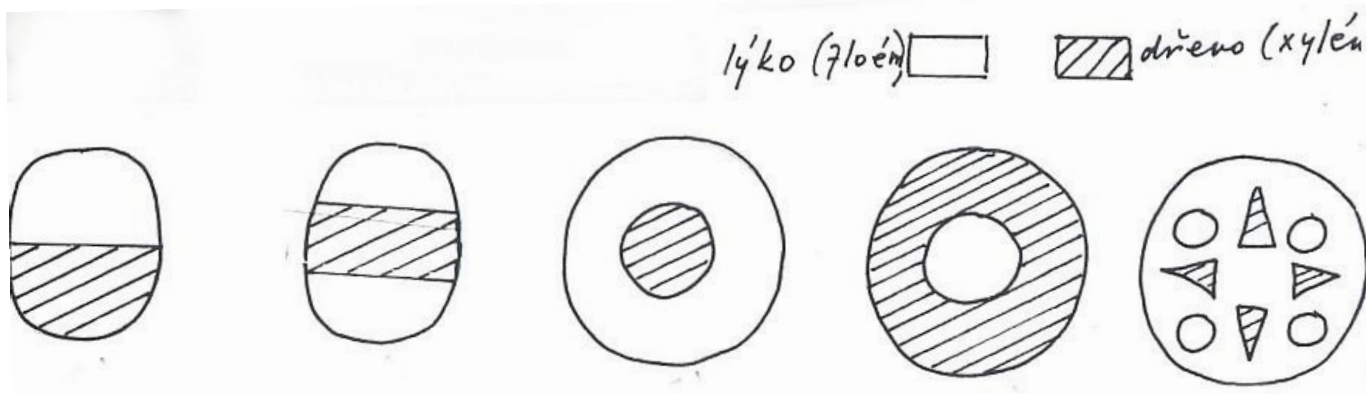
Cévní svazky slouží k rozvádění vody a roztoků a anorganických látek. Cévní svazky se skládají ze dvou částí, (floém) a (xylém). Jejich vzájemná poloha určuje typ cévního svazku.

Vodivé složky cévního svazku tvoří, cévice a sítkovice. Cévy s cévicemi jsou typické pro část cévního svazku, zatímco v lýkové části se nachází

..... jsou trubicovité útvary vzniklé spojením protáhlých buněk, které jsou umístěné za sebou a jejichž buněčné stěny se v místě vzájemného kontaktu..... Na podélném řezu můžeme pozorovat nápadné ztlustliny jejich stěn..... je odumřelý. Cévice se cévám strukturně podobají. Rozdíl je v příčných....., které jsou více méně zachované.

Sítkovice nápadné ztlustliny na svých protáhlých buňkách. Jejich příčné stěny jsou proděravělé (odtud jejich název) a jde o buňky živé. Obsahují bezjaderný.....

2. K jednotlivým obrázkům doplň názvy typů cévních svazků:



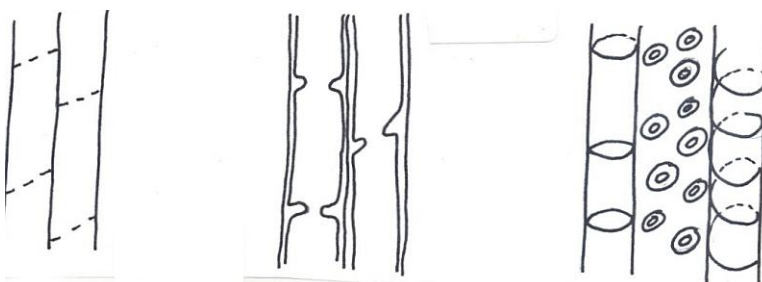
3. Z odpověz otázky:

- Kterou vodivou složku cévního svazku najdeme v lýkové části?
- Kterou vodivou složku cévního svazku najdeme v dřevní části u nahosemenných a u krytosemenných rostlin?
- Jakou částí cévního svazku prochází transpirační proud, který je tvořen vodou s rozpuštěnými anorganickými látkami?
- Jakou částí cévního svazku prochází roztoky organických látek, tzv. asimilační proud?
- Jaký typ cévního svazku jste pozorovali na příčném řezu stonkem pelargonie?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. K obrázkům přiřaď názvy pozorovaných struktur:

- a) sítkovice
- b) cévice
- c) cévy ztloustlé kruhovitě
- d) cévy ztloustlé šroubovitě
- e) cévy tečkované



5. Zakresli a popiš pozorovaný cévní svazek a jeho části na příčném řezu:

6. Zakresli a popiš pozorované vodivé složky cévního svazku na podélném řezu:

7. Jaké máš postřehy ze zhotovování řezů stonkem pelargonie?

Závěr: