



NP a CHKO Šumava  
Střediska environmentální  
výchovy

# ŘEŠENÍ

## SMRK ZTEPILÝ

Samoobslužný pracovní list  
pro žáky 2. stupně ZŠ



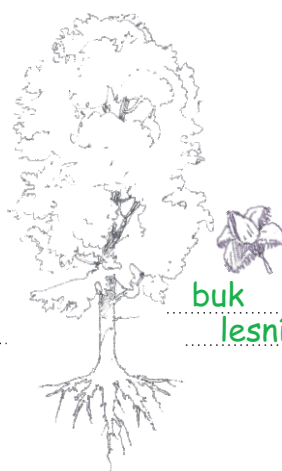
Stromy se dají poznat podle vzhledu. Dokázal bys je poznat? Pod siluety stromů napiš rodový a druhový název.



borovice  
lesní



jedle  
bělokorá



buk  
lesní



smrk  
ztepilý

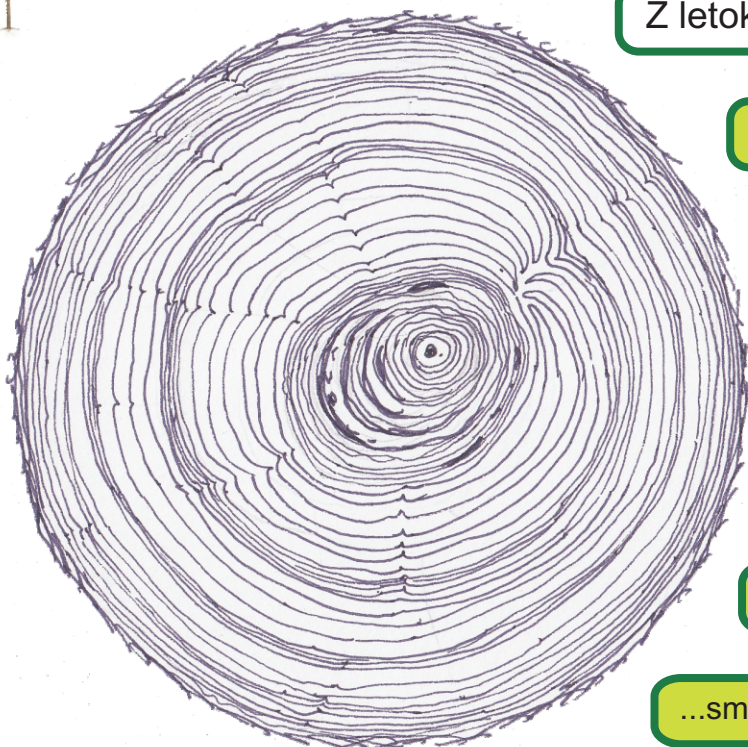
Do rámečku napiš alespoň tři charakteristické znaky smrku.

- má kuželovitou korunu, přímým kmenem a větvením v pravidelných přeslenech
- má šedohnědou až červenohnědou šupinovitou rozpukanou borku
- kořenový systém je plochý a mělký, bez hlavního kořene...





Co jsou to letokruhy? Spočítej stáří stromu a označ letní a zimní dřevo. Co všechno lze podle letokruhů poznat? Označ správná tvrzení.



Z letokruhů lze vyčíst:

...kdy smrk prospíval.

...když byl strom zastíněn.

...stáří stromu.

... kdy strom udeřil blesk.

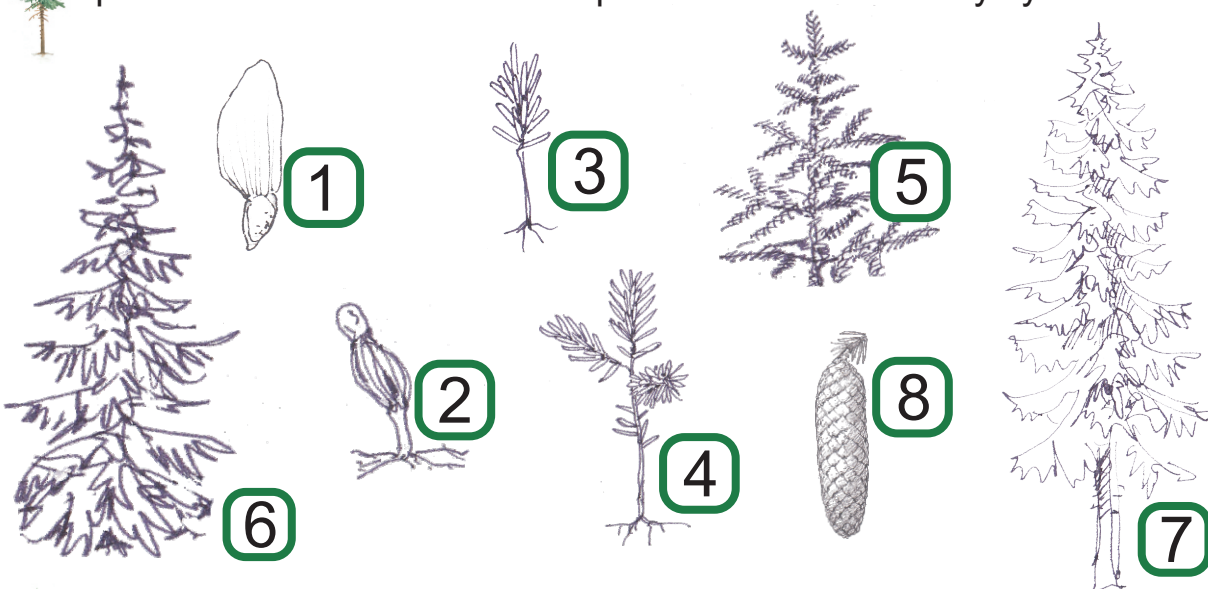
...když měl strom málo vápníku.

...smrk napadla dřevokazná houba.

Smrk je starý asi 40-50 let.



Seřaď obrázky podle toho, jak smrk roste, a napiš k nim čísla podle pořadí. První bude semínko a poslední šiška. Obrázky vybarvi.



Některé organismy jsou vázány na smrky, napiš alespoň 3 živočichy žijící na smrku a 2 živočichy, kteří mají ve svém druhovém názvu přídavné jméno smrkový.

**žijící na smrku:** křivka obecná, veverka obecná, datel černý, tesařík obecný, čáp černý (může zde hnízdit), kozlíček hvozdník...

**druhový název smrkový:** ryzec smrkový, ploskohřbetka smrková (blanokřídlý hmyz), křemenáč smrkový, lýkožrout smrkový, penízovka smrková (houba), hřib smrkový, hnílák smrkový (houba) ...

