

A



B



1 _____



2 _____



3 _____



4 _____



5 _____

1. Výskyt introdukovaných druhů rostlin na našem území je dnes velmi diskutován. Vyber, které z následujících tvrzení nejlépe popisuje výraz **INTRODUKOVANÉ DŘEVINY**:

- a) dřeviny rostoucí na našem území už při příchodu Praotce Čecha,
- b) dřeviny rostoucí v cizích zemích a na naše území dovezené a zde pěstované,
- c) dřeviny, které na našem území nemohou být pěstovány, protože pro ně nejsou vhodné přírodní podmínky.

2. Na obrázku v části A nakresli pro každou introdukovanou dřevinu šipku. Šipka povede z místa původu dřeviny do České republiky. Nad každou šipku napiš název dřeviny. Introdukované dřeviny a místo jejich původu jsou uvedeny zde:

Jinan dvoulaločný	– jihovýchodní Čína.
Borovice černá	– Středomoří a severozápadní Afrika.
Douglaska tisolistá	– západní část Severní Ameriky.
Trnovník akát	– jihovýchodní část Spojených států amerických.
Topol japonský	– původně vznikl křížením v Japonsku.

3. Vytvoř správné dvojice spojením introdukované dřeviny s její charakteristikou a využitím.

Introdukované dřeviny

Charakteristika a využití

Jinan dvoulaločný	- velmi rychle roste, dobře se kříží s ostatními příbuznými druhy, pěstuje se kvůli energetickému využití (spálením se vyrábí teplo a elektrická energie).
Borovice černá	- nadměrně obohacuje půdu dusíkem, z květů včely sbírají mnoho nektaru na výrobu medu, zpevňuje půdu v suchých oblastech, má velmi tvrdé a trvanlivé dřevo, větve mají trny, plodem je lusk.
Douglaska tisolistá	- zpevňuje půdu na skalách s nedostatkem vody, relativně odolná kouřovým plynům, suchu i zasolení, používá se také jako vánoční stromek, jehlice vyrůstají po dvou ve svazečku.
Trnovník akát	- listy se používají v lékařství na podporu paměti (ginkgo), pochází jako jediný už z druhohor, u nás hlavně jako okrasná dřevina v parcích, příměstských a lázeňských lesích.
Topol japonský	- patří mezi nejvyšší stromy planety, rychle roste, u nás nemá vážnější škůdce, šišky mají specifický vzhled, relativně odolná požáru, větvičky se podobají jedli.

4. Na obrázku v části B pod každý obrázek větvičky a plodu dřeviny napiš název této dřeviny. Názvy dřevin a nápovědu pro určení druhů dřevin hledej v úkolu č. 3.

Introdukované dřeviny přivezli na naše území cestovatelé a mořeplavci. Pěstování a využívání těchto dřevin může přinést lidem mnoho výhod. Některé dřeviny se například využívají v lékařství. Jiné zase rychle tvoří dřevní hmotu, která je použitelná na výrobu bioenergie. Na druhou stranu, pokud se některé z těchto dřevin (například trnovník akát) nadměrně rozšíří, mohou vytlačovat domácí druhy dřevin. Systém certifikace lesů PEFC kontroluje, jestli jsou introdukované dřeviny pěstovány v přiměřeném množství.