



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Schola artificii – Inovace výuky pracovních činností zavedením moderních forem praktických tvořivých činností s ohledem na popularizaci tradičních regionálních oborů a charakter trhu práce v regionu
reg. číslo **CZ.1.07/1.1.16/01.0062**

Výrobková řada: 1

Pracovní list: PL_2.1.6.

Materiál: dřevo

Téma: Krmítko pro ptáčky aneb Čimčarará, čím ta čára

1. Už víte, že dřevo dělíme na měkké a tvrdé. Teď si pozorně přečtete text o měkkém dřevu, doplňte vynechaná slova.

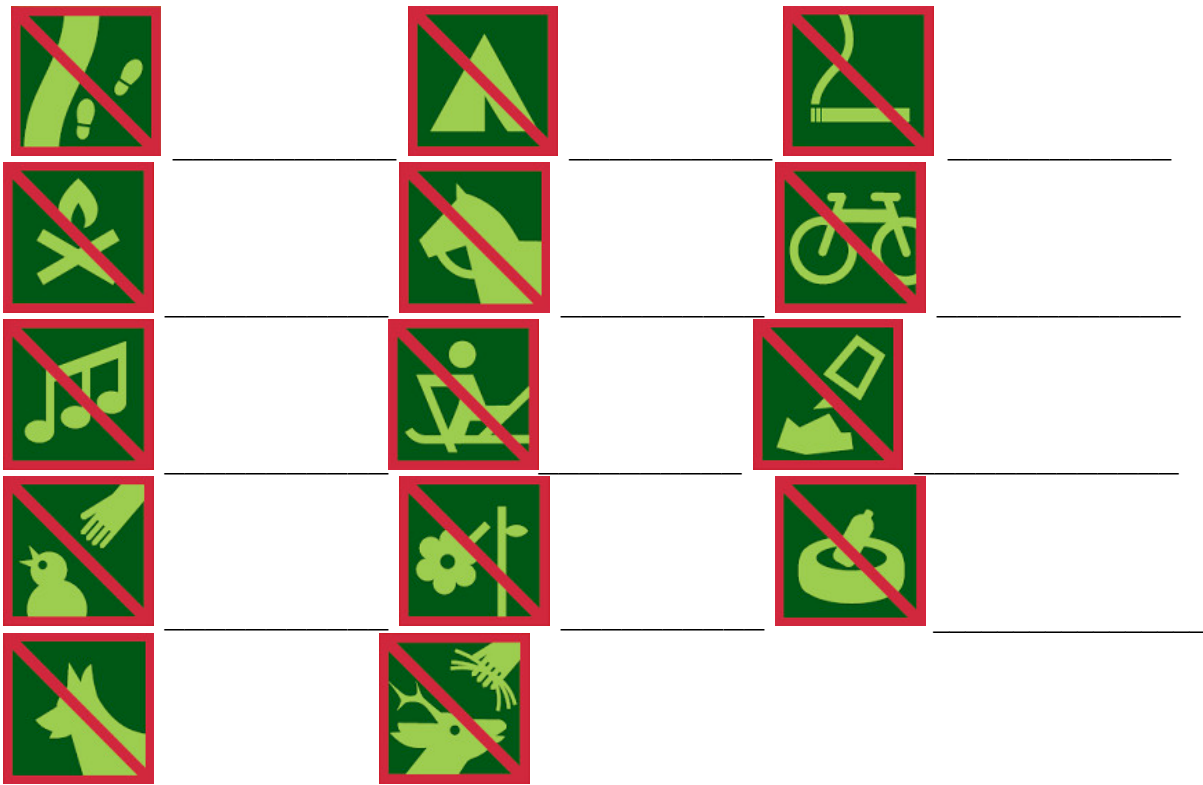
Nápověda: světlé, celulózy, texturou, jehličnatých, nízkou, etokruhy, stavebnictví, rychle

Měkké dřevo

Měkké dřevo se získává z _____ stromů a vyznačuje se zpravidla _____ hustotou. Jehličnaté stromy náležejí do třídy nahosemenných rostlin, které produkují semena, jež nejsou ukrytá v semeníku. Ne všechny stromy této skupiny se ale podobají jednomu jedinému univerzálnímu vzoru. Většinou se jedná o vysoké, štíhlé a zašpičatělé stromy. Měkké dřevo je obvykle _____ barvy ve škále sahající od žluté po hnědě rezavou. Vyznačuje se zřetelnou _____, která je výsledkem vysokého kontrastu mezi jarními a letními _____. S měkkým dřevem se většinou setkáme v oblastech s chladnějším či proměnlivým klimatem, v arktickém i subarktickém pásmu a v mírnějších oblastech severní Evropy a Severní Ameriky, kde jeho výskyt sahá až do jihovýchodních částí USA. Jehličnaté stromy rostou _____, mají vysoké rovné kmeny, díky nimž se výtečně hodí pro výsadbu lesů. Vzhledem k rychlejšímu růstu je pěstování jehličnatých stromů zpravidla méně nákladné nežli v případě listnatých stromů. Jejich dřevo je oblíbenou surovinou ve _____, při výrobě nábytku, stejně jako pro produkci _____ používané papírenským průmyslem.

2. Co je to textura dřeva?

3. Doplňte k piktogramům jejich význam.



4. Vyhledejte, co znamená pojem lesní pedagogika a stručně jej popište.

5. Jaký byste utvořili souhrnný název - nadpis pro následující hesla? V textu podtrhněte slova, která poukazují na kladné vlastnosti dřeva.

Dřevo je na rozdíl od jiných stavebních materiálů obnovitelná surovina

Výstavba dřevěného domu je oproti domu zděnému energeticky 4 – 5krát méně náročná

Dobře udržovaný dřevěný dům je stejně trvanlivý jako dům zděný

Bydlení ve dřevě je zdravější a příjemnější než bydlení v domě zděném.

6. Z jednoduchého obrázku, popište postup výroby ptačího krmítka.



Zdroje:

¹ Základní rozdělení dřeva. [online]. [cit. 2013-12-12]. Dostupné z:

<http://prace-se-drevem.spibi.cz/Drevo-Rozdeleni.html>

² Informační systém v lese. [online]. [cit. 2013-12-12]. Dostupné z:

<http://www.lesycr.cz/volny-cas-v-lese/informacni-system-v-lese/Stranky/default.aspx>

³ Ptačí budka. [online]. [cit. 2013-12-12]. Dostupné z:

<http://www.zivotosprava.cz/index.php?akce=clanek&id=22>