



Tento výukový materiál byl vytvořen a financován v rámci programu OPVK projektu "Rovné příležitosti ve výuce pro všechny" registrační číslo projektu-CZ.1.07/1.2.05/03.0010



X 3-6:32

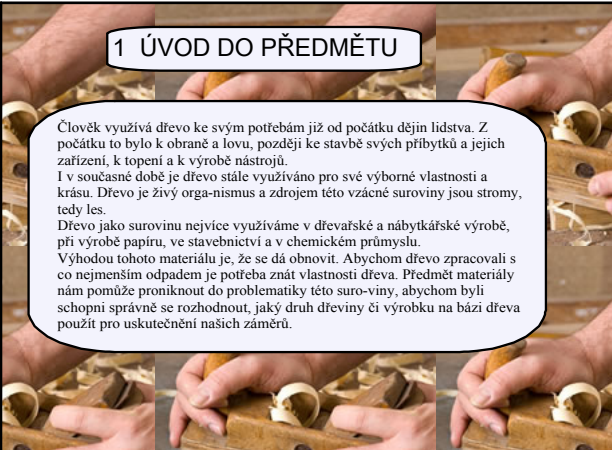
Název: úvod do studia materiály
Téma: úloha, význam a obsah předmětu
Předmět: materiály
Ročník: 1. truhlářská výroba
Klíčová slova: **prvovýroba, druovýroba**
Autor: Vladimír Šťastný
Škola: SOU Hluboš

10 3-21:18

1 ÚVOD DO PŘEDMĚTU

Člověk využívá dřevo ke svým potřebám již od počátku dějin lidstva. Z počátku to bylo k obraně a lovu, později ke stavbě svých příbytků a jejich zařízení, k topení a k výrobě nástrojů. I v současné době je dřevo stále využíváno pro své výborné vlastnosti a krásu. Dřevo je živý organismus a zdrojem této vzácné suroviny jsou stromy, tedy les.

Dřevo jako surovinu nejvíce využíváme v dřevařské a nábytkářské výrobě, při výrobě papíru, ve stavebnictví a v chemickém průmyslu. Výhodou tohoto materiálu je, že se dá obnovit. Abychom dřevo zpracovali s co nejmenším odpadem je potřeba znát vlastnosti dřeva. Předmět materiály nám pomůže proniknout do problematiky této suroviny, abychom byli schopni správně se rozhodnout, jaký druh dřeviny či výrobku na bázi dřeva použít pro uskutečnění našich záměrů.




2 11-15:40

1.1 VÝZNAM PŘEDMĚTU MATERIÁLY

Předmět materiály patří na odborných učilištích k základním odborným předmětům. Tak jako v dalších odborných předmětech, jako je například technologie, se učíme jakým způsobem výrobek udělat nebo v odborném kreslení se učíme z našich představ výrobek nakreslit, tak v předmětu materiály se učíme o tom, jaký druh dřeviny nebo jiný druh materiálu na bázi dřeva, použít v konkrétních podmínkách. Dokonalá znalost vlastností těchto materiálů nám zaručí, že výrobek bude dlouho sloužit účelu, pro který byl určen. Znalost dřeva je důležitá z důvodu šetření touto vzácnou surovinou, neboť pouze vhodně zvoleným materiálem se vyvarujeme pozdějšího znehodnocení výrobku a tím plýtvání dřevem.

2 11-15:40

Dřevozpracující podniky se dají rozdělit podle druhu výrobků, které zhotovují a dodávají na trh, na podniky provozující: **1. dřevařskou prvovýrobu**
2. dřevařskou druovýrobu.



Sklad řeziva

2 12-9:50

1.1.1 Dřevařská prvovýroba

Některé podniky zpracovávají dřevní surovinu na materiály a polotovary a tvoří jí při další výrobě dřevěný materiál. Zde budeme zvažovat prvovýrobu.

Výrobky prvovýroby jsou:

- řezivo (masív)
- dýhy
- překlížované materiály, tj. překlížky, laťovky a bidesky
- aglomerované materiály, např.
 - dřevotřískové desky
 - dřevovláknité desky
- ostatní velkoplošné materiály, např.
 - pilínové desky
 - pazdřevové desky
 - voštinové desky
 - lignátové desky
 - kůrové desky
 - líkusové desky
 - vylehčené konstrukční desky

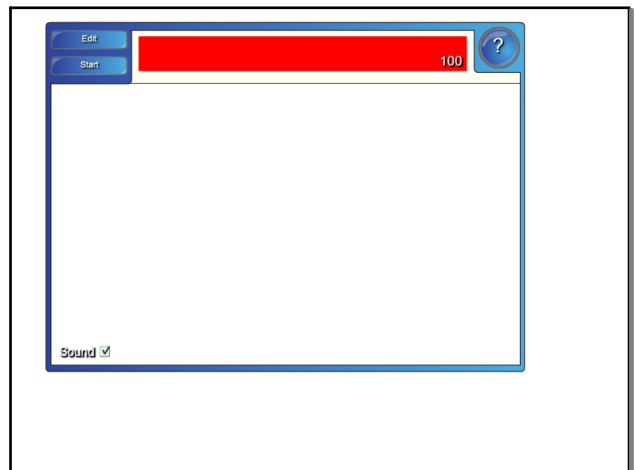
2 12-9:52

1.1.2 Dřevařská druhovýroba

Výrobky druhovýroby jsou:

- a) nábytek- skříňový
 - sedací
 - stolový
 - lůžkový
 - čalouněný
- b) výroba stavebnětruhlářských konstrukcí a výrobků
 - dveře
 - okna
 - schodiště
 - obložení
 - podlahy
 - stropy
 - vestavěný nábytek
- c) ostatní výroba, např. výroba hraček, tužek, sportovních potřeb atd.

8 31-20:48



XII 9-18:09

Seznam literatury:
Novotný, M., Kulišánek, J.: Truhlářské práce- technologie 1. ročník, PARTA, 1 vydání, Praha 2001
Liška, J.: Truhlářské práce- technologie 2-3 ročník, PARTA, Praha 2003
Kaděra, V.: Truhlářské práce-materiály, PARTA, 1 vydání, Praha 2003

10 4-18:31

prezentace projektu 201130 0800.wmv