



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Střední odborná škola stavební Karlovy Vary**
Sabinovo náměstí 16, 360 09 , Karlovy Vary

Autor: BOHUSLAV VINTER

Název materiálu: VY_32_INOVACE_01_ÚVOD DO TECHNOLOGIE_T1

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : TECHNOLOGIE PRO 1.ROČNÍK

Datum tvorby: 25. 9. 2012

Datum ověření: 1. 10. 2012

Klíčové slovo: Technologie; dřevo; prvovýroba; druhovýroba; řezivo.

Anotace: Testy k použití na interaktivní tabuli jsou určeny pro žáky 1. ročníku oboru truhlář, slouží k procvičování a následné klasifikaci z dané látky. Žáci pracují samostatně na interaktivní tabuli, kde zpracují test, nebo jeho část, doplní nebo vysloví odpověď a dostane se jim následně správné odpovědi a hodnocení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zkoušení pomocí interaktivní tabule

Předmět :

TECHNOLOGIE – obor TRUHLÁŘ

Ročník :

1.

Téma :

Úvod – 1. část

Karlovy Vary : pátek, 24. května 2013

Zpracoval : *Bohuslav Vinter*

Střední odborná škola stavební Karlovy Vary, Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Bohuslav Vinter.

Autor testů vychází z následujícího díla:

KŘUPALOVÁ, Zdeňka. *Technologie pro 1.ročník SOU oborů zpracování dřeva*

1. vydání. Praha:Sobotáles 2000. 162s.

ISBN 80-85920-74-3

Interaktivní test je zpracován podle platného ŠVP – Truhlář

Dostupné z www.stavebniskolakov.cz ,
materiál vznikl v rámci projektu EU peníze středním školám, oblast podpory 1.5 OP VK

Úvod

1. Do jakého historického období sahá výroba nábytku pro potřeby lidí?

Doplň odpověď:

A large, empty rectangular box with a thick orange border, intended for the user to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Přibližně 10.000 let před naším letopočtem!

Úvod

2. V jakém historickém období začali lidé používat první klasické truhlářské spoje?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Přibližně 8.000 let před naším letopočtem – například čepy a rozpory...

Úvod

3. Kdy a v jaké civilizaci používali poprvé truhláři – společensky byli řazeni mezi umělce – hoblík ?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- V antickém Řecku, tedy několik set let před naším letopočtem.

Úvod

4. Ve kterém historickém období se začaly na území našeho státu objevovat rámové pily na vodní pohon?

Doplň odpověď:

A large, empty rectangular box with a thick orange border, intended for the user to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Ve středověku a začaly se budovat na vodních tocích.

Úvod

5. Co bylo hnacím zařízením rámových pil na vodních tocích?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Dřevěné, lopatkami osazené, mlýnské kolo.

Úvod

6. Kdy byla patentována první kotoučová pila?

Doplň odpověď:

A large empty rectangular box with a thick orange border, intended for the user to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Ve druhé polovině 18. století.

Úvod

7. Ve kterém století vznikla první frézka?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- V 19. století, přesněji v jeho druhé polovině.

Základní technologické pojmy

8. Co to je technologie?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Jedná se o nauku, která se zabývá tím, jak postupovat, abychom z materiálu vyrobili výrobek. V případě truhlářů pak jde o rozsáhlou nauku, jak ze dřeva vyrobit výrobek.

Základní technologické pojmy

9. Řekni, nebo napiš, jaké rozeznáváme druhy technologie zpracování dřeva.

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Mechanická – mechanickým obráběním měníme tvar, rozměry, hmotnost dřeva.
- Chemická – chemickými postupy měníme dřevo na jiný materiál – např. papír.
- Speciální – čalounění nábytku, plastový, kovový nábytek, plastová nebo kovová okna, dveře.....

Základní technologické pojmy

10. Co to jsou pracovní postupy?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Je to soupis na sebe navazujících prací, k tomu používaných nástrojů a strojů, materiálů, stanovení podmínek při práci....

Obsah a sortiment dřevařské výroby

11. Čím se zabývá dřevařská prvovýroba?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Zpracováním kulatiny na řezivo, výrobou dýh, výrobou konstrukčních desek... Tedy zpracováním dřeva na polotovary a materiály pro dřevařskou druhovýrobu.

Obsah a sortiment dřevařské výroby

12. Co to je dřevařská druhovýroba?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Navazuje na prvovýrobu, od které pro svou výrobní potřebu dostává materiály a polotovary a vyrábí z nich konečné výrobky, např. nábytek, okna, dveře....

Obsah a sortiment dřevařské výroby

13. Co znamená výraz „výrobní sortiment“, nebo „sortiment výroby“ ?

Doplň odpověď:

A large, empty rectangular box with a thick orange border, intended for the user to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Je to výčet všech druhů vyráběných výrobků v daném výrobním odvětví.

Sortiment dřevařské prvovýroby

14. Řekni, jaké hlavní výrobní závody patří do dřevařské prvovýroby.

Doplň odpověď:

A large, empty rectangular box with a thick orange border, intended for the student to write their answer to the question.

Správná odpověď :

- Pilařské závody.
- Dřevařské závody.

Sortiment pilařských závodů

15. Co je hlavním sortimentem pilařských závodů?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Řezivo
- Štěpky
- Nábytkářské hranolky
- Přířezy (vlysy)
- Parkety atd.

Sortiment pilařských závodů

16. Co je to řezivo?

Doplň odpověď:



Správná odpověď :

- Řezivo je výrobek, který vzniká podélným pořezáním pilařské kulatiny - pilařských výřezů.

Sortiment pilařských závodů

17. Co jsou to štěpky?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Kousky dřeva vzniklé rozsekáním odpadu vzniklého například při pořezu, určené pro další zpracování, zejména:
 - Roztřískování
 - Rozvlákňování
 - Chemické zpracování...

Sortiment pilařských závodů

18. Jak dělíme řezivo podle tvaru a velikosti příčného průřezu?

Doplň odpověď:

Správná odpověď :

- **Deskové řezivo** má obdélníkový průřez, kdy šířka je větší než dvojnásobek tloušťky. Patří sem :
 - Prkna
 - Fošny
 - Krajinová prkna
 - Krajiny
- **Hraněné řezivo** má obvykle pravoúhlý průřez a šířku menší než dvojnásobek tloušťky. Jsou to :
 - Hranoly
 - Hranolky
 - Latě
 - Lišty
- **Polohraněné řezivo** zasažené pilou pouze ze dvou protilehlých stran a šířce menší než dvojnásobek tloušťky. Do této kategorie patří:
 - Polštáře
 - Trámy
- **Ostatní**

Sortiment dřevařských závodů

19. Vyjmenuj hlavní sortiment dřevařských závodů?

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- **Konstrukční desky**
 - **Aglomerované** (drobné části dřeva se opět spojí do formy desek – DTD, DVD, atd.)
 - **Z masivního dřeva** (spárovky, BIO desky..)
 - **Na bázi dřeva** (překližované, voštinové, atd.)
- **Dýhy** (dýha je tenký list dřeva vyrobený loupáním, krájením nebo řezáním).

Sortiment dřevařské druhovýroby

20. Vysvětli, jaký znáš sortiment dřevařské druhovýroby.

Doplň odpověď:



Správná odpověď:

- Sortiment nábytkářské výroby
 - **Nábytek** ve svém bohatém dalším dělení do různých kategorií podle materiálu, účelu, apod.
- Sortiment stavebně truhlářské výroby
 - Zejména **okna, dveře, podlahy, dřevostavby atd.**