

Technika pre ZŠ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA DREVA

-
- ✘ Cieľom povrchovej úpravy dreva je jeho ochrana proti vlhkosti, znečisteniu, poveternostným podmienkam a biologickým škodcom.
 - ✘ Pri povrchovej úprave dbáme aj na požiadavku estetického vzhľadu, dosiahnutie požadovaného farebného odtieňa, lesku, prípadne zvýraznenie kresby dreva.

-
- ✘ Dokončovacia povrchová úprava dreva sa robí morením, voskovaním, lakovaním a farbením.
 - ✘ Možné chyby dreva (vyštiepené vlákna, vytrhané hrče) najprv odstránime tmelením.
 - ✘ Tmelenie robíme stierkou s použitím rôznych stolárskych tmelov (vodný, olejový, syntetický).
 - ✘ Po dostatočnom zaschnutí zatmelené miesto vyrovnáme dôkladným prebrúsením.

TMELLENIE



MORENIE

- ✘ Morenie umožňuje meniť prirodzenú farbu dreva.
- ✘ Na morenie používame moridlá – roztoky prírodnej farby vo vode , vo vosku alebo v liehu.
- ✘ Pred vplyvom vlhkosti môžeme drevo po morení chrániť lakovaním alebo voskovaním.

MORENIE



Vzorkovník moridiel



VOSKOVANIE

- ✘ Voskovaním dosiahneme vytvorenie tenkej ochrannej vrstvy, ktorá chráni drevo pred znečistením a vodou.
- ✘ Pasta však nevytvára trvalú ochranu a treba ju priebežne obnovovať.



LAKOVANIE

- ✘ **Lakovanie** je dokončovanie výrobkov priehľadnými (transparentnými) nátermi.
- ✘ Výrobok lakovaním získa hladký a lesklý povrch.
- ✘ V súčasnosti sa používajú syntetické lazúrovacie , nitrocelulózové laky a epoxidové dvojzložkové laky, ktoré sú odolné voči mechanickému poškodeniu (oderu).

LAKOVANIE



FARBENIE

- ✘ Krycie nátery (farbenie) robíme väčšinou na výrobkoch zhotovených z dreva nižšej kvality.
- ✘ Na krycie nátery používame farby a emaily (latexové farby, Slovakryl, Ekokryl,...)
- ✘ Náterové látky môžeme na drevo nanášať hubkou, štetcom, striekaním, prípadne máčaním.