



MATURITNÍ TÉMATA Z KONSTRUKCE šk. rok 2017/2018

Obor vzdělání 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba

OBNOVA A ÚDRŽBA NÁBYTKU

- význam a způsoby údržby
- zjišťování stavu starožitných předmětů
- postup při opravách, charakteristika jednotlivých operací
- oprava konstrukcí, konstrukčních spojů, doplnění chybějících částí
- petrifikace, asanace

NÁBYTKÁŘSKÉ A OZDOBNICKÉ TECHNIKY

- důvod zdobení nábytku
- řezba, zlacení, polychromie
- inkrustace, intarzie, marketerie
- benátská mozaika, taušírování, malba, tmelová technika
- chebská technika, gravírování, linkový řez, dřevoryt, dřevořez

ČLOVĚK, INTERIÉR, NÁBYTEK

- antropometrie
- ergonomie
- zdůvodnění rozměrů jednotlivých druhů nábytku
- zařizování interiéru
- materiál jako činitel konstrukční, estetický a ekonomický
- působení prostředí na člověka
- činnosti v bytě

KUCHYŇSKÉ LINKY

- charakteristika
- funkční požadavky
- konstrukce, rozměry horních skříněk
- konstrukce, rozměry spodních skříněk
- vybavení kuchyňských linek
- pracovní deska
- základní zóny dle činností v kuchyni a uspořádání kuchyňských linek

KONSTRUKČNÍ SPOJE

- polodrážka, drážka, pero, čep, svlak, ozuby, kolíky.....
- rohové a středové spoje
- spoje pevné a demontovatelné

ROVINNÉ DÍLCE ZE SPÁROVKY

- charakteristika spárovky - použití
- výroba
- jištění proti prohýbání
- nákresy spojení

RÁMOVÁ KONSTRUKCE

- druhy rámu
- výplně
- části rámu
- konstrukční spoje

TRUHLÁŘSKÉ VAZBY

- podélné, příčné, rozšiřující
- spárovka
- nekonečný vlys
- konstrukce, použití, výroba

SLOHOVÝ NÁBYTEK, JEDNOTLIVÉ SLOHY, NÁBYTEK STAROVĚKU

- historický nábytek
- nejvýznamnější centra starověku
- nábytek starověku

NÁBYTEK STŘEDOVĚKU

- charakteristika doby
- předrománské období
- nábytek slohu románského
- nábytek gotický

NÁBYTEK RENESANCE, BAROKA A ROKOKA

- charakteristika doby
- bydlení a nábytek renesance
- bydlení a nábytek baroka
- nábytek Ludvíka XIV
- bydlení a nábytek rokoka
- zdobnické techniky renesance, baroka a rokoka

NÁBYTEK KLASICISMU, EMPÍRU, BIEDERMEIERU, ROMANTISMU A SECESE

- charakteristika doby
- bydlení a nábytek

ÚPRAVY BOČNÍCH PLOCH STOLOVÝCH DESEK

- význam úpravy bočních ploch
- možnosti úpravy bočních ploch- nákresy
- postforming
- softforming
- spojení stolové desky s nosnou konstrukcí
- vyjmenujte tři základní části stolového nábytku

KONSTRUKCE A VÝROBA OHÝBANÉHO NÁBYTKU

- podstata ohýbání masivních přířezů
- plastifikace
- konstrukce a výroba sedacího ohýbaného nábytku
- konstrukce a výroba lamelového sedacího nábytku

SEDACÍ NÁBYTEK

- typy sedacího nábytku podle materiálu a technologie výroby
- charakteristika jednotlivých typů
- základní rozměry různých druhů sedacího nábytku

SEDACÍ NÁBYTEK

- vývoj
- základní požadavky a rozměry
- druhy sedacího nábytku

VÝVOJ SKŘÍŇÍ A CHARAKTERISTIKA SKŘÍŇOVÉHO NÁBYTKU

- typy, součásti a dílce skříní
- základní požadavky
- skříň vestavěná a skříň mobilní
- skříň pevná a skříň demontovatelná
- konstrukční vazby

KONSTRUKCE SKŘÍŇOVÉHO NÁBYTKU

- zásuvky a polozásuvky- konstrukce, vedení, materiál
- folding systém
- podnože, nohy skříňového nábytku- typy, konstrukce

KONSTRUKCE SKŘÍŇOVÉHO NÁBYTKU

- posuvná skla, posuvné dveře- konstrukce, vedení, materiál
- žaluziové uzávěry
- police a šatní tyče- konstrukce a materiál

KONSTRUKCE SKŘÍŇOVÉHO NÁBYTKU

- žaluziové uzávěry
- záda
- srazy dveřních křídel
- dveře otočné kolem vertikální a horizontální osy
- vztah dveří ke korpusu
- dveře plošné a rámové

STOLOVÝ NÁBYTEK

- uchycení stolové desky k nosné části
- způsoby zvětšování stolové desky- včetně nákresů
- možnosti zvyšování a naklápění stolové desky.

STOLOVÝ NÁBYTEK

- vývoj
- druhy dle účelu
- základní požadavky a rozměry
- spojení noh s luby
- přichycení stolové desky k nosné konstrukci

LŮŽKOVÝ NÁBYTEK

- vývoj
- ložná plocha, polštářování lůžek- hygienické a estetické požadavky
- antropometrické zdůvodnění rozměrů
- typy lůžkového nábytku

LŮŽKOVÝ NÁBYTEK

- požadavky na lůžkový nábytek
- postel, lehátko - charakteristika, konstrukční řešení, požadavky
- pohovky, gauče - typy a principy přestavby
- lůžka skládací

LŮŽKOVÝ NÁBYTEK

- patrové postele
- dětská lůžka
- lůžka zásuvná a stohovací
- konstrukce, rozměry, materiály

Vypracoval: Ing. Michal Vojtek
V Šumperku dne: 15. září 2017

Schválila: Mgr. Irena Jonová
ředitelka SŠŽTŠ Šumperk