

Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

Školní rok: 2025/26
Zkušební období: jarní a podzimní
Třída: 4. A
Obor vzdělání: 82-41-M/14 Textilní výtvarnictví
ŠVP: Design interiéru a bytových doplňků

1.
 - a. **Textilie**, historický vývoj, druhy, obory a stupně textilní výroby
 - b. **Základní definice interiéru**, architektura, interiér privátní, veřejný, všeobecné a specifické požadavky dle účelu
2.
 - a. **Předení**, vznik a vývoj, polotovary, základní spřádací procesy
 - b. **Byt a jeho vazba na okolní prostory, základní nástroje pro tvorbu bytového interiéru**, bytový prostor, nebytový prostor; prostorové řešení, stavební prvky, zařizovací předměty, technická zařízení, práce se světlem a vzduchem
3.
 - a. **Rukodělné textilní techniky** – přehled, pletení řetízku, tkaniček a copánků, drhání, pletení na cívce, na rámu, háčkování, síťování, tenerifa
 - b. **Prostorové uspořádání hlavních, obytných, místností a vedlejších místností**, příslušenství
4.
 - a. **Příprava pro výrobu plošných textilií**, soukání, skaní, tvarování chemických vláken
 - b. **Kuchyňský prostor, řešení, materiály, technika, ergonomie a její principy**, člověk jako měřítko a cíl, potřeba plochy
5.
 - a. **Výroba netkaných textilií**
 - b. **Podlahy**, dělení, skladba, konstrukce, nášlapné vrstvy
6.
 - a. **Výroba a zpracování papíru**, historie papíru, výroba ručního papíru, druhy a použití papíru
 - b. **Dveře a zárubně**, typy, materiály, konstrukce
7.
 - a. **Tkaní a základní části tkacího stavu**, historie tkaní, rozdělení a vlastnosti tkanin, části tkacího stavu a jejich funkce
 - b. **Okna**, dělení, konstrukce, materiály

8. a. **Vazby tkanin a odvozené vazby**, základní tkalcovské vazby, vazby plátňové, keprové, atlasové
b. **Stropy**, konstrukční typy, vlastnosti
9. a. **Pletení a vazby zátažných a osnovních pletenin**, historie pletení, rozdělení a vlastnosti pletenin, zápis vazby, principy vzorování
b. **Stěny**, zdivo, konstrukční možnosti, povrchové úpravy
10. a. **Zušlechťování textilií**, přehled mechanických a chemických procesů, speciální úpravy
b. **Schodiště**, dělení, materiály, požadavky
11. a. **Dřevo jako surovina**, určování dřevin a dřeva – členění materiálů, označování dřevin, fyziologie dřevin, makroskopická stavba dřeva, řezy dřeva, určování dřevin podle listu, určování a charakteristika druhů dřeva
b. **Nábytek**, typologie, volný a vestavný, design
12. a. **Řezivo** – základní pojmy, rozdělení řeziva a jeho charakteristika, technologie výroby řeziva, přířezy
b. **Zařizovací prvky vestavné**, sanitární technika
13. a. **Dýhy a konstrukční desky** – druhy dýh, způsoby výroby dýhy, použití dýh, překližky (druhy a výroba), druhy laťovek; – druhy desek a jejich charakteristika, technologie výroby dřevotřískových a dřevovláknitých desek
b. **Zařizovací prvky vestavné**, krby, kamna, tepelné rozvody, spalínové cesty
14. a. **Opracování dřeva** – měření, klasifikace nástrojů a náradí, řezání dřeva, hoblování, vrtání, dlabání, rašplování, pilování, broušení, strojní opracování dřeva
b. **Textilie v interiéru** – koberce
15. a. **Spojování dřeva a lepení** – rozdělení a charakteristika konstrukčních spojů, spojování mechanickými prostředky, lepení spoje, spojování dřevěnými spojovacími prostředky, truhlářské spoje, rozdělení a vlastnosti lepidel, složky lepidla, lepení dřeva, kovů a plastů.
b. **Textilie v interiéru** – tapety, záclony, závěsy
16. a. **Povrchová úprava dřeva** – rozdělení a charakteristika prostředků pro povrchovou úpravu dřeva: brusiva, tmely, bělicí prostředky, mořidla, nátěrové hmoty a jejich členění, způsoby povrchových úprav
b. **Umělé a denní osvětlení v interiéru**, svítidla, clonící technika
17. a. **Kovy** – rozdělení kovů, vlastnosti, výroba a použití
b. **Klima v místnosti, výměna vzduchu a technické zařízení budov**
18. a. **Kovy, ruční a strojní opracování**, stroje a nástroje, svařování
b. **Funkční zóny v bytě**

19. a. Výroba a zpracování skla, dekorování skla, druhy skel dle výroby a složení, sklářské pece, hutní a strojní výroba skla, vlastnosti skla, druhy technologických postupů dekorování skla a použití v interiéru

b. Interiéry veřejné

20. a. Zpracování plastů, dělení a vlastnosti plastů, tváření, obrábění a laminování

b. Teorie designérského projektu a normy pro obytné budovy

Mgr. Silvie Čermáková, v. r.

ředitelka školy

V Jihlavě 30. září 2025