

## Maturitní otázky – design interiéru

1. Vlastnosti dřeva a dřevních materiálů, vady dřeva
  - stavba dřeva
  - fyzikální vlastnosti
  - mechanické vlastnosti
  - vady rostlého dřeva
  - poškození rostlinnými a živočišnými škůdci
  - vady vylučující použití dřeva
  - vady zvyšující krásu dřeva a jeho využití při výrobě okrasných dýh
2. Druhy dřeva a vlhkost
  - použití jednotlivých druhů při výrobě nábytku a ostatních výrobků
  - jehličnaté dřevo
  - listnaté dřevo
  - makroskopické znaky dřevin a jejich určení
  - změny rozměrů a tvaru
  - hygroskopičnost dřeva
  - zohlednění vlhkosti dřeva při výrobě nábytku a ostatních výrobků
  - vysoušení dřeva - sušení přírodní a umělé
3. Konstrukční desky a jejich použití
  - překližky ploché a tvarové
  - laťovky
  - spárovky
  - bodesky
  - lamely
4. Aglomerované materiály a jejich využití pro výrobu nábytku
  - dřevotřískové desky
  - dřevovláknité desky
  - voštinové desky
  - ostatní aglomerované desky
5. Sklo, plasty a netradiční materiály používané na výrobu nábytku a interiéru
  - výroba a opracování skla
  - výrobky ze skla
  - použití skla na nábytek i v interiérech
  - druhy plastů
  - plášťovací materiály – fólie a lamináty
  - umělý kámen
6. Podlahy
  - dřevěné podlahové materiály
  - laminátové podlahy
  - linoleum, korek a bambus
  - PVC
  - přírodní a umělý kámen
  - koberce
7. Povrchové úpravy a lepení
  - význam povrchové úpravy
  - broušení a tloušťková egalizace
  - moření, bělení a plnění pórů
  - nátěrové hmoty a způsoby jejich nanášení
  - ostatní povrchové úpravy – pískování, opalování, čpavkování, apod.
  - rozdělení a použití lepidel
8. Dýhy
  - výroba dýh
  - druhy dýh – konstrukční, okrasné

- dýchové sesazenky
  - dýchování
  - úprava hran dílců
9. Základní konstrukce
- šířková spojení
  - rohová a středová spojení plošných dílců
  - rámy
  - spojovací prostředky – dřevěné, kovové, nábytková kování
10. Tvarování materiálů
- ohýbání – technologie ohýbání masivního dřeva
  - lamelování – technologie výroby lamel
  - tvarování velkoplošných materiálů
11. Úložný nábytek
- požadavky na úložné prostory
  - rozměry
  - konstrukční prvky skříňového nábytku
  - konstrukční řešení dle použitého materiálu
  - vnitřní vybavení
12. Způsoby uzavírání korpusů
- materiály dveří
  - konstrukce dveří
  - dveře otočné
  - posuvné dveře
  - žaluziové uzavírání
13. Stolový nábytek
- funkční a estetické požadavky
  - materiály a konstrukce
  - rozměry jednotlivých typů stolů
  - stoly kuchyňské, pracovní, společenské
  - stoly s měnitelnými rozměry
14. Sedací nábytek
- funkční a estetické požadavky
  - podmínky správného sezení
  - rozdělení sedacího nábytku
  - rozměry jednotlivých druhů sedacího nábytku
  - konstrukce dle použitého materiálu
15. Lůžkový nábytek
- rozdělení lůžkového nábytku
  - funkční a estetické požadavky
  - podmínky správného ležení
  - materiály a konstrukce
16. Stavebně truhlářské výrobky
- rozdělení stavebně truhlářských výrobků
  - dveře
  - okna
  - schody
  - zabudovaný nábytek
  - rozměry a konstrukce
17. Barva
- barevný vjem – světelný paprsek, barevné spektrum, specifické vlastnosti barvy
  - psychologie barev – myslitelé, výrazová stránka barev, barevné asociace, symbolická řeč barev, povahopis barev
18. Tvorba osobitého prostředí
- typy prvků v interiéru

- prostředky ovlivňující účinky barev
  - osvětlení interiéru
  - teoretické pojmy designu
19. Členění interiéru
- předsíň, vstupní hala – specifikace
  - obývací pokoj – specifikace, vybavení, pracovna v obývacím pokoji
  - jídelna – specifikace
  - kuchyně – rozčlenění kuchyně – zóny
  - typy kuchyňského prostoru, barva v kuchyni, dekorativní styly v kuchyni
  - ložnice – specifikace, barva, nábytek a dekorativní styly ložnic
  - dětský pokoj – specifikace dle věku dítěte
  - koupelna – prostorové uspořádání, dekorativní styly
20. Způsoby zobrazování nábytku ve výkresové dokumentaci
- promítání těles obecně
  - pravoúhlé, kosoúhlé a axonometrické promítání
  - perspektivní promítání
  - zakreslování nábytku dle ČSN 01 3610