

Tematický učební plán

Třída: R1

Předmět: Technologie

Zpracováno podle osnov ŠVP: 82-51-H/09 Umělecký rytec

Používané učebnice: Bárta F. Technologie pro obor rytec kovů

Školní rok: od 2021/2022

I. pololetí

- Úvod do předmětu
- Vybavení dílny, BOZP
- Měřidla
- Upínací zařízení
- Stříhání
- Řezání
- Pilování
- Vrtání
- Ohýbání, rovnání, lepení materiálu
- Řezání závitů
- Rýsování, přenos kresby
- Úprava rýtek, technika rytí
- Sekáčky
- Čakany
- Kalení a popouštění materiálu
- Odstranění kazu
- Písmo
- Zapouštění
- Kovářská dílna

II. pololetí

- Dřevoryt
- Pantograf, soustruh
- Tisk z výšky, z hloubky, ražený tisk
- Kovové štočky
- Razítka z kovu a plastu
- Knihařské rytiny
- Plošné plastiky
- Značkovací razidla

Třída: R2

I. pololetí

- Zarážení písma
- Pečetě
- Pájení kovů
- Nálepkové rytiny
- Rytiny pro suchý tisk
- Medaile, mince, plakety
- Smaltové odznaky

II. pololetí

- Rytí výrobků z drahých kovů
- Mědirytiny
- Ocelorytina
- Gilošování
- Formy na sklo, mýdlo, cukroví
- Rytí zbraní
- Nototisk

Zpracovala: Lenka Kabátová

Tematický učební plán

Třída: R1

Předmět: Materiály

Zpracováno podle osnov ŠVP: 82-51-H/09 Umělecký rytec

**Používané učebnice: Braniš A., Materiály pro zlatníky a klenotníky, Patříčný M.,
Pracujeme se dřevem**

Školní rok: od 2021/2022

I. pololetí

- Úvod do předmětu
- Základy metalografie
- Přehled technických materiálů
- Vlastnosti kovů
- Výroba železa
- Ocel
- Neželezné kovy
- Drahé kovy
- Výroba slitin a pájek
- Výpočet drahých kovů ve slitinách
- Zkoušení slitin drahých kovů

II. pololetí

- Pomocné látky
- Dřevo
- Plasty
- Povrchové úpravy kovů
- Puncovníctví

Zpracovala: Lenka Kabátová