

Podział materiału na okresy roku szkolnego 1954/55.

P R A C A R Ę C Z N A Z D R E W N A

Omówienie ze słuchaczami znaczenia prac ręcznych w ogóle i zastosowania ich w życiu codziennym z młodzieżą w szkołach z specjalnych.

Zapoznanie się z gatunkami drzew: iglaste, liściaste, twarde i miękkie.

Zapoznanie słuchaczy z narzędziami służącymi do obróbki drewna: piły ransowe, strugi, dłuta, znaczniki, węgielnice, kory do świderów i wykrawacze / zwidry /, tarniki, pilniki, papier ścierny / szklisty /, gładzice. Pokost, politura i barwniki, impregnowanie drewna, ostrzenie pił i w ogóle narzędzi.

Po zapoznaniu się z materiałem i narzędziami przystępujemy do ćwiczeń.

Ćwiczenie pierwsze - cięcie deski pionowo po linii i w poprzek, łączenie na gwoździe, kołki, struganie deski zdzierakiem i równiaczem, łączenie na nakładkę i na czop prosty i graniasty i na klej stolarski.

Ćwiczenia nożykowe z drewna i kory. Wykonywanie wszelkich przedmiotów użytkowych według przerobionych ćwiczeń. Wprowadzamy do pracy strug, gładzik i spust.

Po przerobieniu ćwiczeń wstępnych przystępujemy do wykonywania fragmentów i całych przedmiotów związanych z produkcją jak stołeczki, półeczki wiszące i stojące, stołki, wieszadła do kuchenne, wieszadła do ręczników, szafeczki, apteczki, krzeselka i.t.p.

Sprzęt domowy i gospodarczy, sprzęt sportowy. Wykonywanie przedmiotów na potrzeby szkoły.

Wprawne posługiwanie się rysunkiem roboczym i technicznym w skali.

Okres

I

Ilość

godzin

PRACA RĘCZNA Z METALU

Zapoznanie słuchaczy z materiałem: drut cieńszy i grubszy, miękki i twardy, stalowy i półstalowy. Żelazo różnych przekrojów i grubości i szerokości. Blachy: żelazna, ocynkowana, mosiężna i miedziana. Stal i jej własności. Technika hartowania i odpuszczania stali.

Narzędzia pomiarowe i pomocnicze. Imadła, kowadła, młotki, pilniki, najprostsze maszyny ślusarskie. Wiertarka ręczna i o napędzie elektrycznym, szlifierka, tokarnia, pilniki różnych kształtów i o różnych nacięciach, kleszcze kowalskie i inne, gwintownice i nażytki, lutownica, przebijaki i punktaki, piła do żelaza.

Po zapoznaniu się z materiałem i narzędziami przystępujemy do ćwiczeń.

Z drutu: kształtowanie na zimno: haczyki, skobelki, pogrzebacze do pieca, podstawki do żelazka, ugniatacze do ziemniaków

Ćwiczenia z walcówki: podstawki do doniczek, do żelazka, trójnogi, narzędzia ogrodnicze jak pazurki, grabie, kolce.

Wykonanie z blachy łopatkki do popiołu, szufelki do śnieci, pudełka okrągłe i prostokątne, lutowanie przedmiotów, łączenie przedmiotów na zasuw, nitowanie, wzmacnianie brzegów blachy drutem.

Wykonywanie z metalu kinkietów, lamp elektrycznych, lichtarzy, popielniczek, noży do papieru i in.

Kolorowanie metali odczynnikami, łączenie metali za pomocą nitowania, i wykonywanie przedmiotów według przerobionych ćwiczeń.

P O C Z E T K O W A

26