

ZAKRES WYMAGAŃ Z PRZEDMIOTU TECHNIKA

dla klasy piątej szkoły podstawowej

Rok szkolny 2017/ 2018

Uczeń kończący klasę piątą zna:

- terminy: włókno, tkanina, dzianina, ścieg • pochodzenie i rodzaje włókien • właściwości i zastosowanie różnych materiałów włókienniczych • sposoby konserwacji ubrań • znaczenie symboli umieszczanych na metkach odzieżowych • narzędzia i przybory krawieckie • rodzaje ściegów krawieckich
- zasady posługiwania się narzędziami krawieckimi – Pokrowiec na telefon lub piktogram
- etapy produkcji papieru • rodzaje wytworów papierniczych i ich zastosowanie • metody obróbki papieru • narzędzia do obróbki papieru
- gatunki drzew • budowa drewna • etapy przetwarzania drewna • zastosowanie i właściwości materiałów drewnopochodnych • narzędzia do obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych
- znaczenie tworzyw sztucznych w różnych dziedzinach życia • otrzymywanie tworzyw sztucznych • rodzaje i właściwości tworzyw sztucznych • zastosowanie tworzyw sztucznych • narzędzia do obróbki tworzyw sztucznych
- zasady posługiwania się narzędziami do obróbki tworzyw sztucznych i metali - Kolorowa postać
- terminy: ruda, stop, metale żelazne i nieżelazne • sposoby otrzymywania metali • rodzaje i właściwości metali • zastosowanie metali • narzędzia do obróbki metali
- terminy: recykling, segregacja odpadów, surowce organiczne, surowce wtórne • sposoby gospodarowania odpadami • etapy przerobu odpadów • znaki ekologiczne umieszczane na opakowaniach produktów • zasady segregacji odpadów
- zastosowanie rysunku technicznego • narzędzia kreślarskie i pomiarowe
- zastosowanie pisma technicznego • wymiary liter i cyfr • posługiwanie się pismem technicznym
- Elementy rysunku technicznego. termin: normalizacja • znormalizowane elementy rysunku technicznego: formaty arkuszy rysunkowych, linie rysunkowe i wymiarowe, podziałka, tabliczka rysunkowa
- zasady sporządzania odręcznych szkiców technicznych

Formy sprawdzania i kontroli wiadomości i umiejętności:

Przewidziano 1 test w semestrze, 2-3 zadania wytwórcze, odpowiedzi ustne, kartkówki, prace projektowe, karta rowerowa.