Wymagania edukacyjne dla przedmiotu Maszyny i narzędzia klasa 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Dział programowy** | **Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania poszczególnych śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych** |
| dopuszczający | dostateczny | dobry | bardzo dobry | celujący |
| **Wiadomości wstępne****Narzędzia do obróbki ręcznej****Podstawy maszynoznawstwa** | * ma duże luki w wiadomościach związanych z przemysłem drzewnym,
* na lekcjach jest bierny, ćwiczenia wykonuje niestarannie, pracuje z pomocą nauczyciela,
* nie rozumie w pełni zagadnień i myli pojęcia maszyna, obrabiarka, urządzenie, narzędzie, popełnia błędy, ma trudności w używaniu fachowej terminologii związanej z narzędziami do obróbki ręcznej drewna i tworzyw drzewnych,
* w ćwiczeniach i zadaniach teoretycznych cały czas wymaga pomocy nauczyciela.
 | * zna podstawowe terminy na temat przemysłu drzewnego w stopniu dostatecznym, ale nie zawsze właściwie je używa,
* dostatecznie definiuje terminy: maszyna, obrabiarka, urządzenie, narzędzie,
* opanował podstawowe umiejętności klasyfikacji narzędzi do obróbki ręcznej drewna,
* rozróżnia narzędzia do obróbki ręcznej,
* potrafi zdefiniować i rozróżnić z pomocą nauczyciela podstawowe części maszyn.
 | * opanował wiadomości i umiejętności z zakresu narzędzi i urządzeń do ręcznej obróbki drewna i tworzyw drzewnych w umiarkowanym stopniu trudności,
* poprawnie stosuje terminologię stosowaną w przemyśle drzewnym,
* potrafi dobrze zdefiniować pojęcie: maszyna, obrabiarka, urządzenie, narzędzie,
* prawidłowo klasyfikuje i rozpoznaje narzędzia do obróbki ręcznej drewna i tworzyw drzewnych,
* rozpoznaje czynności i operacje z wykorzystaniem narzędzi w stolarstwie,
* prawidłowo definiuje i rozróżnia podstawowe części maszyn.

  | * biegle posługuje się zdobytymi, wiadomościami
* jest bardzo aktywny na zajęciach,
* opanował wszystkie wiadomości objęte podstawą programową,
* prawidłowo i bardzo sprawnie rozpoznaje czynności i operacje z wykorzystywaniem narzędzi ręcznych do obróbki drewna i tworzyw drzewnych,
* potrafi bezbłędnie odczytać informacje z rysunku technicznego dotyczące narzędzi do obróbki ręcznej drewna,
* bardzo dobrze potrafi określi elementy budowy narzędzi i urządzeń na podstawie schematu.
 | * Uczeń powinien spełniać wszystkie kryteria na ocenę bardzo dobrą, a dodatkowo:
* jego wiedza i umiejętności wskazują na szczególne zainteresowanie przedmiotem, wykraczają poza program nauczania,
* samodzielnie rozwija swoje umiejętności związane z rysunkiem zawodowym,
* cechuje go poprawny język, styl i swoboda w posługiwaniu się fachową terminologią,
* potrafi interpretować fakty, uogólnić je i przeanalizować,
* uczestniczy, osiągając bardzo dobre wyniki w konkursach i olimpiadach,
* wzorowo wykonuje ćwiczenia, pracuje zupełnie samodzielnie,
* wzorowo organizuje pracę.
 |