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. |