Wymagania edukacyjne dla przedmiotu Technologia i materiałoznawstwo klasa 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dział programowy** | **Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania poszczególnych  śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych** | | | | |
| dopuszczający | dostateczny | dobry | bardzo dobry | celujący |
| **Podstawowe wiadomości o drewnie**  **Podstawowe właściwości drewna**  **Wady drewna, kryteria podziału wad drewna** | * ma duże luki w wiadomościach i umiejętnościach w posługiwaniu się podstawową terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym, * na lekcjach jest bierny, pracuje z pomocą nauczyciela, * ma duże braki wiedzy, nie rozumie w pełni zagadnień związanych z makroskopową i mikroskopową budową drewna, * popełnia rażące błędy w rozpoznawaniu podstawowych gatunków drewna, * z pomocą nauczyciela rozpoznaje podstawowe wady drewna, * w ćwiczeniach i zadaniach teoretycznych cały czas wymaga pomocy nauczyciela. | * posługuje się podstawową terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym, * zna budowę drzewa i drewna, * zna budowę makroskopową i mikroskopową budowę drewna, * potrafi prawidłowo określić własności fizyczne i mechaniczne drewna, * opanował podstawowe umiejętności w rozpoznawaniu gatunków drewna, * poprawnie rozpoznaje podstawowe wady drewna. | * prawidłowo posługuje się terminologią stosowana w przemyśle drzewnym, * dobrze zna elementy budowy makroskopowej i mikroskopowej drewna, gatunków iglastych i liściastych, * klasyfikuje gatunki liściaste pierścieniowo-naczyniowe i rozpierzchło-naczyniowe, * potrafi dobrze określić właściwości fizyczne i mechaniczne drewna i na ich podstawie rozpoznaje podstawowe gatunki drewna, * dobrze określa zastosowanie podstawowych gatunków drewna, * prawidłowo rozpoznaje wady drewna i dobrze klasyfikuje je do odpowiednich grup, * objaśnia przyczyny powstawania wad drewna. | * biegle posługuje się terminologią stolarską, * jest bardzo aktywny na zajęciach, * opanował wszystkie wiadomości objęte podstawą programową, * prawidłowo i bardzo sprawnie wykonuje ćwiczenia w zakresie rozpoznawania gatunków drewna na podstawie właściwości fizycznych i mechanicznych drewna, * potrafi bezbłędnie rozpoznać i sklasyfikować wady drewna, * potrafi bardzo dobrze objaśnić przyczyny powstawania wad, wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu wad oraz sposoby eliminowania wad z drewna. | * 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 technologią drewna, * 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. |