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.
 |