

Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania poszczególnych śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych

Kierunek: Ogrodnik

Przedmiot: Technika w ogrodnictwie

Kl: II ZA

Sposoby sprawdzania osiągnięć i postępów uczniów:

- sprawdziany pisemne
- odpowiedź ustna
- kartkówki
- testy
- zadania domowe
- aktywność na lekcjach

Uczeń musi uzyskać minimum 4 oceny w semestrze.

Oceniany będzie w skali 1- 6 (1- niedostateczny, 2- dopuszczający, 3- dostateczny, 4- dobry, 5- bardzo dobry, 6- celujący).

Ocena niedostateczna

- Uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną, gdy nie spełnia wymagań na ocenę dopuszczającą.

Ocena dopuszczająca - wymagania konieczne

Na ocenę dopuszczającą uczeń powinien:

- znać podstawowe pojęcia stosowane w technice ogrodniczej;
- znać kryteria podziału maszyn ogrodniczych;
- znać klasyfikację sprzętu ogrodniczego;
- wymienić podstawowe materiały konstrukcyjne;
- wymienić właściwości materiałów konstrukcyjnych;
- wymienić elementy konstrukcyjne;
- wymienić inne materiały stosowane w produkcji sprzętu ogrodniczego;
- wymienić rodzaje połączeń metali, łożysk, osi i wałów stosowanych w konstrukcji maszyn i urządzeń;
- omówić proces korozji metali;
- wymienić czynniki wpływające na proces korozji metali;
- wymienić metody ochrony metali przed korozją;
- znać podstawowe czynniki ryzyka w pracy z maszynami i urządzeniami w ogrodnictwie;
- znać zasady bezpieczeństwa podczas pracy ze sprzętem mechanicznym;
- znać skutki działań niezgodnych z zasadami bezpieczeństwa;
- wymienić narzędzia do uprawy gleb oraz maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w produkcji ogrodniczej;

- wiedzieć na czym polega agregatownia narzędzi uprawowych;
- wymienić sprzęt do nawożenia roślin ogrodnich;
- wymienić sprzęt do siewu nasion w gruncie i pod osłonami;
- wymienić sprzęt do sadzenia rozsady oraz materiału szkółkarskiego;
- wymienić sprzęt do prac pielęgnacyjnych w sadach, szkółkach, oraz w uprawie warzyw i roślin ozdobnych;
- wymienić rodzaje opryskiwaczy.

Ocena dostateczna - wymagania podstawowe

Na ocenę dostateczną uczeń spełnia wymagania konieczne oraz powinien:

- scharakteryzować podstawowe pojęcia stosowane w technice ogrodniczej;
- scharakteryzować podstawowe właściwości materiałów konstrukcyjnych;
- scharakteryzować elementy konstrukcyjne;
- scharakteryzować inne materiały stosowane w produkcji sprzętu ogrodniczego;
- omówić rodzaje połączeń metali, łożysk, osi i wałów stosowanych w konstrukcji maszyn i urządzeń;
- wyjaśnić na czym polega proces korozji metali;
- opisać czynniki wpływające na proces korozji metali;
- opisać metody ochrony metali przed korozją;
- omówić czynniki ryzyka w pracy z maszynami i urządzeniami w ogrodnictwie;
- omówić zasady bezpieczeństwa podczas prac ze sprzętem mechanicznym;
- opisać skutki działań niezgodnych z zasadami bezpieczeństwa;
- rozróżnić narzędzia do uprawy gleb oraz maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w produkcji ogrodniczej;
- znać zasady agregatowania narzędzi uprawowych;
- rozróżnić sprzęt do nawożenia roślin ogrodnich;
- wymienić elementy budowy sprzętu do siewu nasion w gruncie i pod osłonami;
- rozróżnić sprzęt do sadzenia rozsady oraz materiału szkółkarskiego;
- rozróżnić sprzęt do prac pielęgnacyjnych w sadach, szkółkach, oraz w uprawie warzyw i roślin ozdobnych;
- znać ogólne zasady działania poszczególnych rodzajów opryskiwaczy.

Ocena dobra - wymagania rozszerzające

Na ocenę dobrą uczeń spełnia wymagania podstawowe oraz powinien:

- wyjaśnić różnicę między materiałami konstrukcyjnymi;
- wyjaśnić różnicę między innymi materiałami stosowanymi w produkcji sprzętu ogrodniczego;
- rozpoznać rodzaje połączeń metali, łożysk, osi i wałów stosowanych w konstrukcji maszyn i urządzeń;
- scharakteryzować narzędzia do uprawy gleb oraz maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w produkcji ogrodniczej;
- wymienić rodzaje agregatów uprawowych;
- opisać sprzęt do nawożenia roślin ogrodnich;
- opisać sprzęt do siewu nasion w gruncie i pod osłonami;
- scharakteryzować sprzęt do sadzenia rozsady oraz materiału szkółkarskiego;
- scharakteryzować sprzęt do prac pielęgnacyjnych w sadach, szkółkach, oraz w uprawie warzyw i roślin ozdobnych;
- scharakteryzować rodzaje opryskiwaczy.

Ocena bardzo dobra - wymagania dopełniające

Na ocenę bardzo dobrą uczeń spełnia wymagania rozszerzające oraz powinien:

- ustalić zastosowanie podstawowych materiałów konstrukcyjnych do produkcji maszyn i urządzeń w ogrodnictwie oraz ich elementów konstrukcyjnych;
- wskazać zastosowanie innych materiałów stosowanych w produkcji sprzętu ogrodniczego;
- wskazać zastosowanie połączeń metali, łożysk, osi i wałów stosowanych w konstrukcji maszyn i urządzeń;
- określić stopień zagrożenia podczas obsługi maszyn i urządzeń w ogrodnictwie;
- przewidzieć skutki działań niezgodnych z podstawowymi zasadami bezpieczeństwa pracy podczas pracy ze sprzętem mechanicznym;
- wskazać zastosowanie narzędzi do uprawy gleb oraz maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w produkcji ogrodniczej;
- scharakteryzować agregaty uprawowe;
- wskazać zastosowanie sprzętu do nawożenia roślin ogrodniczych;
- scharakteryzować budowę i zastosowanie sprzętu do siewu nasion w gruncie i pod osłonami
- wskazać zastosowanie sprzętu do sadzenia rozsady oraz materiału szkółkarskiego;
- dobrać sprzęt do prac pielęgnacyjnych w sadach, szkółkach, oraz w uprawie warzyw i roślin ozdobnych, wskazać zastosowanie;
- scharakteryzować działania poszczególnych rodzajów opryskiwaczy.

Ocena celująca - wymagania wykraczające

Na ocenę celującą uczeń spełnia wymagania dopełniające oraz:

- zdobywa wiadomości i umiejętności wykraczające poza wymagania programowe.

Wymagania edukacyjne dla przedmiotu technika w ogrodnictwie zostały dostosowane do potrzeb i możliwości psychofizycznych uczniów.