

„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Scenariusz z zajęć pozalekcyjnych Weterynaryjna Diagnostyka Laboratoryjna

Prowadzący zajęcia: Joanna Anna Cwalina

Temat: Rodzaje mikroskopów - technika mikroskopowania

Metody pracy: słowna, oglądowa, działania praktyczne

Formy pracy: praca zbiorowa i indywidualna

Środki dydaktyczne: laptop, projektor multimedialny ,wykład , mikroskop optyczny, utrwalone preparaty mikroskopowe

Cele zajęć:

- poznanie budowy i zasady działania mikroskopu optycznego
- poznanie różnych rodzajów mikroskopów i ich zastosowanie
- uczeń potrafi przygotować preparat do obserwacji mikroskopowej i sporządzić preparat przyżyciowy i utrwalony
- uczeń potrafi prowadzić obserwację mikroskopową

Przebieg zajęć:

- sprawdzenie listy obecności i przypomnienie informacji z zajęć ubiegłych.
- omówienie zasad BHP obowiązujący w pracowni mikrobiologicznej
- omówienie budowy i funkcji poszczególnych elementów mikroskopu optycznego, elektronowego, atomowego
- wyjaśnienie i zaprezentowanie techniki mikroskopowania na preparatach edukacyjnych
- omówienie preparatów mikroskopowych i zasad ich sporządzania
- wykonanie preparatu przyżyciowego

Posumowanie zajęć :

Omów budowę mikroskopu optycznego oraz wykonaj przyżyciowy preparat mikroskopowy z dowolnego materiału.