

Scenariusz zajęć na podstawie wyjazdu studyjnego VETPRO

„Zabezpieczanie drewna przed szkodnikami”

Cele lekcji:

- zapoznanie uczniów z rodzajami szkodników żerujących w drewnie, czynnikami sprzyjającymi rozwojowi szkodników oraz metodami rozpoznawania szkodników
- zapoznanie uczniów z procesem dojrzewania owadów (metamorfoza) oraz szkodami spowodowanymi żerowaniem szkodników
- zapoznanie uczniów z metodami zwalczania szkodników (chemiczne, mechaniczne i biologiczne) oraz przepisami BHP i P. Poż. przy zapobieganiu oraz zwalczania szkodników
- kształcenie umiejętności współpracy w grupie

Formy pracy:

- zbiorowa
- praca w grupach

Metody pracy:

- wykład
- pogadanka
- ćwiczenia

Pomoce dydaktyczne:

- pokaz multimedialny
- okazy owadów-plansze-zdjęcia
- próbki drewna zaatakowanego przez szkodniki
- strony w.w.w: <http://www.szkodniki.waw.pl/zwalczanie-drewnojadow.php>,
<http://www.szkodnikidrewna.pl/>, <http://www.vvud.cz/>,
<http://www.markom.biz.pl/szkodniki.html>
- literatura fachowa

Przebieg lekcji:

- powitanie uczniów
- prezentacja celów lekcji
- podanie tematu lekcji: „Zabezpieczanie drewna przed szkodnikami”
- wykład przedstawiający systematykę szkodników, metody rozpoznawania wad drewna przez nie wywołanych oraz sposobach zwalczania
- podział uczniów na grupy oraz podanie zadań
- omówienie pracy uczniów - pogadanka

Podsumowanie:

- ocena pracy uczniów
- test sprawdzający wiedzę