



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Pod Bábnošom

BANSKÁ BYSTRICA

Obsahová náplň vzdelávacieho programu

Včelárstvo

Teória:

Práce včelára v produkčnej sezóne – od jari do jesene. Úľové sústavy a metodika obhospodarovania včelstiev v nich, kočovanie so včelstvami, hlavná znáška, vytáčanie medu. Prirodzené a umelé rozmnožovanie včelstiev.

Prax:

Praktické prehliadky včelstiev, príprava pomôcok na vytáčanie medu, odviečkovanie plástov ručne a za pomoci prístupnej techniky, vytáčanie medu, čistenie a uskladnenie vytočeného medu. Osádzanie rojov a odložencov, vedenie včelstva počas roka – prehliadky, kŕmenie a ošetrovanie.

Chov včelích matiek

Teória:

Význam a cieľ plemenného chovu, selekcia plemenných včelstiev, príprava chovného včelstva, príprava oplodniáčikov, párenie matiek v oplodňovacej stanici, technická inseminácia, spôsoby výmeny a pridávanie matiek, evidencia v plemennom chove, legislatíva.

Prax:

Technológia odchovu včelích matiek. Umelý a prirodzený chov, označovanie včelích matiek, spôsoby výmeny včelích matiek. Hodnotenie stavu včelstva po pridaní matky. Inseminácia včelích matiek.

Včelia pastva

Teória:

Včelársky rok z hľadiska včelej pastvy, znáškové zdroje, význam zámerného využívania včelstiev pri opeľovaní entomofilných plodín, metodika prísunu včelstiev na opelenie, riziká pri využívaní včelstiev na opelenie, včely a chemická ochrana.



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Pod Bábnošom

BANSKÁ BYSTRICA

Choroby a škodcovia včiel

Teória:

Klinické príznaky chorôb dospelých včiel, včelích matiek a včelieho plodu. Patologicko-anatomické zmeny, odber vzoriek na vyšetrenie, liečba a spôsoby prevencie, hygiena a dezinfekcia, otravy včiel a legislatíva.

Prax:

Celoročný boj proti varroa destructor. Spôsoby boja tvrdou chémiou, organickými kyselinami a biologickými metódami. Pozorovanie rôznych druhov ochorení, hodnotenie príznakov.

Včelie produkty

Teória:

Vznik, zloženie medu, propolisu, vosku, materskej kašičky, peľu a jedu. Technológia odberu a spracovania včelích produktov, ich využitie. Spracovateľské formy včelích produktov, legislatíva.

Prax:

Spôsoby získavania rôznych druhov medu – plástikové, lisivané. Získavanie včelieho peľu a chleba. Spracovanie medu s použitím rôzneho technologického zariadenia. Ďalšie včelie produkty a Apiterapia.