

EDUCAnet – gymnázium, střední odborná škola a základní škola Praha, s.r.o.

Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

Fakultní škola Univerzity Karlovy v Praze, Pedagogické fakulty

VČELY

ANOTACE POSTUPOVÉHO PROJEKTU

Seznam studentů:

1	
2	
3	
4	
5	

A. Téma a zadání projektu:

Předmětem projektu je společná badatelská práce členů studentského týmu na téma včela medonosná. Studenti mezi sebe rozdělí tyto zkoumané okruhy:

1. **anatomie včel** - vnější stavba těla (anatomie křídla, nohy, složené oko atd.) a vnitřní stavba (histologie)
2. **ekologický význam včel** - životní podmínky včel, jejich početní stavy, nejčastější onemocnění, význam opylování, antropogenní vlivy, ochrana včel
3. **práce včelaře** - včelařův rok, vybavení chovatele včel, legislativní nároky chovu včel
4. **včelí produkty** - farmakologické využití, kosmetický průmysl, včelí produkty v gastronomii
5. **etologie včel** - sociální struktura včelstva, sociální role a chování, mimetismus

B. Cíle a úkoly

- příprava podkladů pro veřejnou prezentaci
 - a. rešeršní činnost
 - b. dokumentační činnost
 - c. terénní práce
 - d. laboratorní a praktické činnosti
 - e. publikační činnost
- příprava materiálních výstupů projektu (viz dále)

C. Výstupy projektu

- výstupy jsou navázány na okruhy v bodech A.1-5
 1. sada mikroskopických preparátů
 2. popularizační multimediální web o včelách
 3. funkční model úlu
 4. sada výrobků ze včelích produktů
 5. dokumentární film o životě v úlu

D. Garant projektu

Hlavní garant projektu: **Mgr. Helena Huňková**

Spolupracovníci: **Bc. Daniela Alexová, Mgr. Tomáš Bartáček**