

Izdelava netopirnic v šoli z namenom spodbujanja ohranjanja biotske pestrosti

Miha Povšič

Srednja ekonomska, storitvena in gradbena šola, Šolski center Kranj

miha.povsic@sckr.si

Kostanjevica na Krki, 31. maj 2025

Zakaj netopirji?

- Ključni za ravnovesje ekosistemov
- Naravni regulatorji populacij žuželk
- Ogroženi zaradi izgube habitatov in podnebnih sprememb



Cilj projekta

- Ozaveščanje o vlogi netopirjev
- Razblinjanje mitov o netopirjih
- Razvoj kompetenc:
 - timsko delo
 - načrtovanje
 - uporaba orodij
- Spodbujanje trajnostnega razmišljanja



Pedagoški pristop



- Izkustveno učenje
- Kombinacija teorije, raziskovanja in prakse
- Interdisciplinarni pristop



Terensko raziskovanje

- Sodelovanje z društvom, ki proučuje netopirje
- Uporaba zvočnih detektorjev
- Prepoznavanje primernih lokacij
- Uporaba teorije v praksi



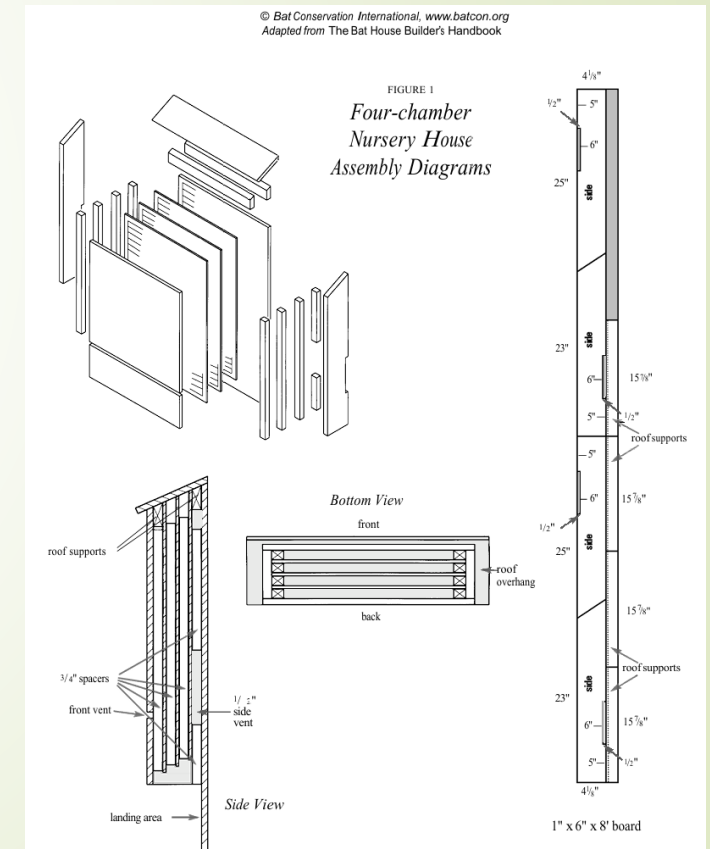
Praktični del: Izdelava netopirnic



- Material: Recikliran les, groba notranjost
- Stroški drobnega materiala in dela cca 15 evrov
- Skupinsko delo in tehnična podpora učiteljev praktičnega pouka

Načrt netopirnice

- Debelina lesa 2-4 cm
- Grobe notranje stranice
- Pravilna orientacija in višina



Postavitev in montaža

- Višina: nad 3 m
- Lega: Južna/zahodna
- Vključenost tehničnih učiteljev in hišnika
- Varnost pri delu



Rezultati projekta

- Prisotnost netopirjev po 8 mesecih
- Zmanjšanje žuželk v okolici šole
- Pozitiven vpliv na šolsko okolje



Pedagoški in okoljski učinki



- Razvoj ekološke zavesti
- Kompetenc za prihodnost
- Učenje preko izkušenj



Sklep

- Povezava med šolstvom in varstvom okolja
- Uspešen primer trajnostnega učenja
- Model za prihodnje eko-projekte v šolah





Ekošola

Hvala za pozornost!