

"Bee my friend"

• PREZENTAREA PROIECTULUI

Acest proiect își propune să îi facă pe copii să înțeleagă importanța insectelor polenizatoare pentru biodiversitate, pentru viața umană și să îi învețe câteva bune practici pentru protejarea acestor insecte. Introduceți copiii în lumea minunată a albinelor, arătați-le importanța pe care această insectă magnifică o are pentru echilibrul naturii, bunătatea produselor sale și efectul benefic pe care îl produc pentru corpul nostru. Prin această călătorie în lumea naturii am dori să facem un mic pas către conștientizarea importanței abordării, a înțelegerii și respectării acesteia. Într-o lume din ce în ce mai „virtuală” și deconectată de realitate, este important să recuperăm acest contact care duce la esența lucrurilor și ne aduce înapoi la o dimensiune a armoniei cu tot ceea ce ne înconjoară, unde totul funcționează dacă există respect, iubirea pentru natură și pentru ființa umană.

„Dacă albina ar dispărea de pe fața pământului, omului i-ar mai rămâne doar patru ani de viață”
Albert Einstein

• OBIECTIVE ȘI SCOPURI

Obiective:

Observați fenomenele naturale și organismele vii, dezvoltăți curiozitatea și explorarea, folosiți un limbaj adecvat pentru a descrie observații și experiențe.

Scopuri:

Cunoașterea structuri morfologice și caracteristicile albinelor; cunoașterea comportamentului, mediul de viață și social a albinelor; cunoașterea produselor apicole; rolul acestor insecte în biodiversitate și protecția mediului.

• INTEGRARE CURRICULARĂ ȘI TRANSCURRICULARĂ

Proiectul se adresează elevilor din grădiniță și din școala primară. Subiectele aprofundate sunt: știința, tehnologia și educația civică. Colaborarea și contribuția tuturor profesorilor sunt esențiale. După cum se prevede prin programarea științifică, copiii studiază reproducerea plantelor și a insectelor polenizatoare; animalele nevertebrate și mediul lor. În tehnologie ne vom ocupa de produsele apicole (miere, propolis și ceară de albine) și utilizarea acestora. Cu educația civică vom aborda probleme utile pentru reducerea poluării prin schimbarea propriului stil de viață; educație nutrițională: principii pentru o dietă sănătoasă. Utilizarea mierii în bucătărie.

• PROCEDURA DE LUCRU

Odată ce proiectul a fost creat, forumul va fi deschis în TwinSpace pentru a primi propuneri și sugestii de la colegii care se alătură activităților. O primă întâlnire va fi organizată pentru a prezenta partenerii și proiectul.

Frecvența întâlnirilor cu partenerii va fi lunară.

Elevii vor participa activ la TwinSpace și vor avea loc întâlniri între diferitele

clase. Calendarul activităților:

Februarie:

- completarea paginilor TwinSpace referitoare la secțiunea partenerilor;
- întâlnire pentru a defini împreună sarcinile fiecăruia.
- pregătirea logo-ului proiectului;
- pregătirea unui videoclip introductiv pentru a prezenta proiectul partenerilor și părinților;
- colecție de versiuni pentru fotografii și videoclipuri.

Martie:

- observarea directă și colectarea materialului (fotografii și desene) despre albine și flori.
- Vizionarea unui documentar despre biodiversitate și rolul albinelor în ecosistem.

Aprilie / Mai:

- Lucru manual: realizarea unor obiecte folosind ceară de albine și felicitări pentru Ziua Mamei;
- Mierea pe masă: degustarea diferitelor tipuri de miere și schimbul de rețete și de mâncăruri tipice cu partenerii.

Ultima săptămână:

- copiilor, profesorilor și părinților li se va furniza un chestionar de evaluare;
- lucrarea finală

• COMUNICARE ȘI COLABORARE

Lecțiile vor fi structurate pe cât posibil în prezență, introducând observații pe viu în grădina școlii cu privire la morfologia plantelor.

Prin utilizarea IQ BOARD (tablă interactivă multimedia) vom vedea videoclipuri despre polenizarea de către albine.

Vom observa produse realizate cu ceară de albine și vom gusta miere.

Activități de laborator care vizează crearea materialelor care vor fi încărcate pe TwinSpace.

• IMPLICAREA ȘCOLII ȘI A COMUNITĂȚII LOCALE

S-ar putea gândi la invitarea unui apicultor la curs pentru a afla mai multe despre munca sa și pentru a le ilustra copiilor noțiunile principale legate de lumea albinelor.



- **REZULTATE AȘTEPTATE, EVALUARE, DOCUMENTARE ȘI DIFUZARE**

Instrumentele de evaluare furnizate vor fi, pe lângă verificările tradiționale, implicarea, angajamentul și obiectivele atinse de copii;

Mai mult, sunt furnizate formulare de apreciere și autoevaluarea elevilor

Reflecție asupra dificultăților întâmpinate, asupra punctelor tari și punctelor slabe ale proiectului.

Dezvăluirea datelor proiectului se va face:

Publicând părți din TwinSpace.

Folosind schema proiectului și trimiterea lui pentru primirea Certificatului de calitate.

Publicând rezultatele și linkul către TwinSpace pe site-urile școlii.

Crearea unui colț eTwinning în interiorul școlii.

Prezentarea rezultatelor Consiliului Interclass, în timpul unui eveniment școlar. Publicație pe site-ul școlii.

- **UTILIZAREA UNELTELOR ICT** (Information and communication technology)

Instrumentele TwinSpace vor fi suficiente.

În ceea ce privește fotografiile și / sau videoclipurile elevilor, părinții vor fi îndrumați să semneze formularul de exprimare a consimțământului.

- **STRUCTURA TWinspaceULUI DUMNEAVOASTRĂ**

Organizarea TwinSpace:

- Organizarea proiectului (pagina publică)

Design Card

Working Plan

Netiquette

Online Meetings

Communication Channels

e-Safety and Copyright

Integration into the curriculum

Teacher Task Distribution

- pagina pentru prezentarea partenerilor

- pagina pentru fiecare activitate

- pagina pentru toate instrumentele tehnologice utilizate

- pagina pentru chestionare

- pagina pentru activități de diseminare

- pagina pentru lucrarea finală

