

Depozit de colectare

Un depozit de colectare a deșeurilor ecologic!

Cuvinte-cheie:

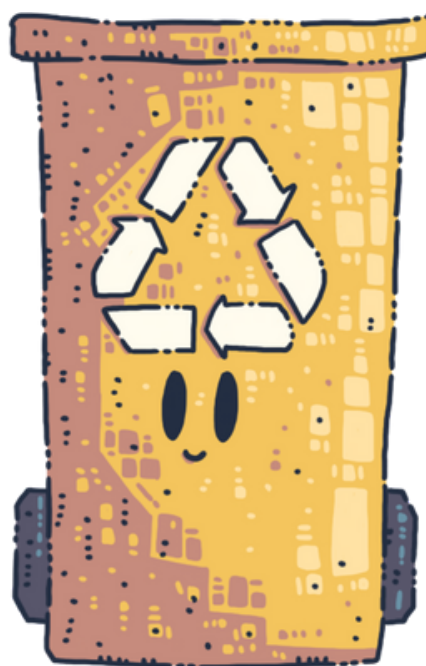
LEGO, depozit de colectare a deșeurilor, reciclare, durabilitate, creativitate, organizare

Grup țintă:

elevi din învățământul primar (cu vârste între 6 și 11 ani)

Obiective:

Activitatea are ca scop promovarea reflecției asupra importanței reciclării și reutilizării materialelor, încurajând o conștientizare sporită a sustenabilității mediului. De asemenea, urmărește stimularea creativității, imaginației și gândirii critice prin proiectarea și realizarea unor construcții proprii. Prin acest proces, elevii își vor dezvolta abilitățile de construcție și design, promovând totodată lucrul în echipă și colaborarea, subliniind importanța cooperării în atingerea unui scop ecologic.



Ghid General privind Alocarea Timpului

Durata necesară pentru desfășurarea acestei activități poate varia în funcție de grupa specifică de copii. Profesorii sunt încurajați să adapteze implementarea conform nevoilor, intereselor și dinamicii grupului.

În faza pregătitoare, profesorii pot folosi diverse activități pentru a introduce și contextualiza tema aleasă. Acestea pot include discuții, videoclipuri, desene, povești sau chiar o excursie, în funcție de vârstă și cunoștințele anterioare ale copiilor.

Faza principală de construcție, în care copiii planifică și construiesc elementul urban folosind piese de LEGO, nu ar trebui să depășească, de regulă, 45-60 de minute. Totuși, această etapă stimulează adesea curiozitatea și întrebările copiilor, putând conduce la o implicare prelungită sau activități complementare.

Pentru instrucțiuni detaliate și suport pedagogic privind implementarea activităților din proiectul INNO-kids, vă rugăm să descărcați Ghidul Metodologic al Profesorului.

Materiale și resurse necesare:

- LEGO-uri de forme, dimensiuni și culori diferite
- Miniaturi ale obiectelor reciclabile (precum doze, sticle de plastic, hârtii etc.)
- Foi de hârtie și creioane colorate
- Semne cu simboluri care indică tipurile de materiale reciclabile, instrucțiuni pentru reciclare/compostare etc.
- Fișe informative despre reciclare, compostare și durabilitate

Notă: În lipsa unor elemente din piesele LEGO, invitați copiii să deseneze, să coloreze și să decupeze pe hârtie sau să construiască folosind alte materiale.

Introducere:



Explicați-le copiilor că un depozit de colectare este un loc unde sunt adunate și sortate diferite tipuri de materiale pentru reciclare. Subliniați importanța reciclării în protejarea mediului și reducerea cantității de deșeuri. Explicați cum fiecare material poate fi reciclat și reutilizat corect și cum separarea corectă a deșeurilor poate facilita procesul de reciclare.

Arătați fotografii sau videoclipuri cu depozite de colectare și explicați cum funcționează procesul de reciclare. Discutați despre compostare ca un proces accesibil tuturor și benefic pentru mediu.

Procedură:

Pregătire

Împarte copiii în grupuri mici, în funcție de numărul participanților și de disponibilitatea pieselor Lego. Fiecare grup alege un tip de material pe care să-l concentreze la punctul său de colectare (de exemplu: plastic, hârtie, metal, sticlă).

Construcție

Folosind piesele Lego, grupurile încep să construiască depozitul de colectare, organizând și separând creativ diferitele tipuri de materiale.



Detalii

După construcția principală, copiii pot decora zona de colectare cu elemente suplimentare, precum plante, animale și semne care indică reciclarea și compostarea.

Prezentare

Fiecare grup își prezintă zona de colectare colegilor, explicând tipul de deșeuri studiat, metodele de reciclare și reutilizare, precum și importanța reciclării și reutilizării pentru mediu.

Sugestii:

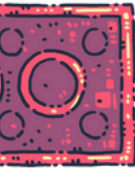
Resurse suplimentare:

- Folosiți cărți, imagini și videoclipuri pentru a învăța copiii despre diferitele tipuri de materiale reciclabile și modalitățile de reciclare a acestora.
- Vizitați un centru local de reciclare pentru ca elevii să poată observa în practică procesul de reciclare.
- Invitați un specialist în reciclare să vorbească copiilor despre activitatea sa și despre importanța reciclării pentru mediu.

Activități suplimentare:

- Copiii pot desena sau picta un poster de conștientizare despre importanța reciclării și beneficiile reutilizării și consumului responsabil.
- Copiii pot căuta diverse produse realizate din materiale reciclate și pot crea o listă de cumpărături cu aceste produse.
- Copiii pot organiza o campanie de colectare a materialelor reciclabile la școală sau în comunitate.
- Copiii pot iniția o campanie de colectare a reziduurilor pentru a-și construi propriul compostor.

Considerații Suplimentare



Diferențiere:

Oferiți suport suplimentar sau instrucțiuni simplificate elevilor care au nevoie de asistență în plus. Pentru elevii avansați, propuneți sarcini extinse, precum cercetarea unor practici sustenabile suplimentare sau proiectarea unor modele mai complexe.

Evaluare:

Evaluați elevii în funcție de participarea și implicarea lor în discuții și activități practice. Apreciați creativitatea, efortul, colaborarea, profunzimea înțelegerii reflectate în modele, gândirea critică, capacitatea de a oferi feedback constructiv și abilitățile de prezentare.



Corelări cu programa școlară

Această activitate integrează:

Științe ale mediului (reciclare, durabilitate, economisirea energiei, responsabilitate ecologică și consum conștient)

Matematică (geometrie, clasificarea și organizarea materialelor, operații de bază în sarcini de construcție)

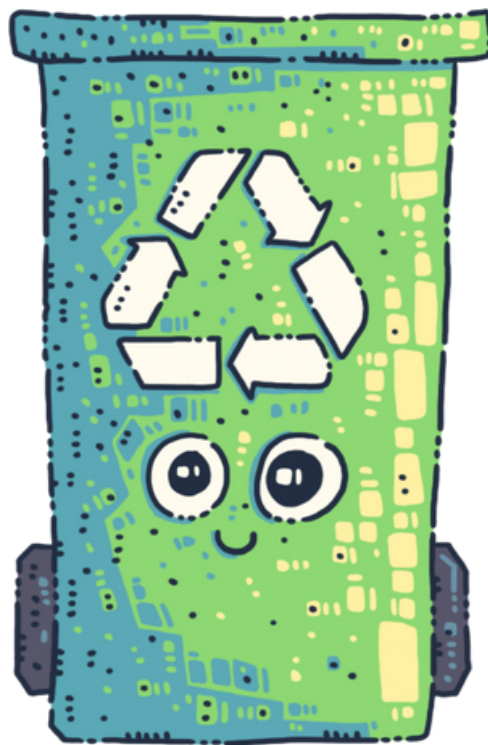
Arte (exprimare creativă prin LEGO; design de postere pentru conștientizarea reciclării și reutilizării)

Limbă și comunicare (comunicare orală prin prezentarea proiectelor; citire și scriere de texte informative sau creative despre durabilitate)

Notă: Această activitate oferă elevilor o abordare practică și transdisciplinară a învățării, permițându-le să conecteze conceptele teoretice cu aplicațiile din viața reală. Prin explorarea reciclării și durabilității prin observație, construcție, expresie artistică și comunicare, copiii dezvoltă nu doar abilități academice esențiale, ci și conștientizare ecologică și spirit civic responsabil. Integrarea Științelor mediului, Matematicii, Artelor și Limbajului încurajează colaborarea, gândirea critică și creativitatea, oferind elevilor instrumentele necesare pentru a face alegeri informate și sustenabile în viața de zi cu zi.

Conexiuni cu ODD

- **ODD 11:** Orașe și comunități durabile – Asigurarea unor orașe și așezări umane incluzive, sigure, rezistente și durabile.
- **ODD 12:** Consum și producție durabile – Asigurarea unor modele durabile de consum și producție.
- **ODD 13:** Acțiune climatică – Luarea de măsuri urgente pentru combaterea schimbărilor climatice și a efectelor acestora.
- **ODD 15:** Viața pe uscat – Protejarea, refacerea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea sustenabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, oprirea și inversarea degradării terenurilor și a pierderii biodiversității.



Co-funded by
the European Union

Finanțat de Uniunea Europeană. Opiniile și punctele de vedere exprimate aparțin exclusiv autorului/autorilor și nu reflectă neapărat poziția Uniunii Europene sau a SAAIC. Nici Uniunea Europeană, nici autoritatea finanțatoare nu pot fi considerate răspunzătoare pentru conținutul acestuia.

