

Pantă verde

Refugiu LEGO

Cuvinte-cheie:

Plajă verde, Lego, construcție, sustenabilitate, mediu, colaborare

Grup țintă:

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

Obiective:

Această activitate practică cu LEGO îi învață pe copii despre pantele verzi benefice pentru mediu, dezvoltând în același timp motricitatea fină prin construcție. Pe măsură ce își proiectează propriile pante, participanții își exersează creativitatea și învață cum aceste structuri sprijină ecosistemele. Proiectul încurajează lucrul în echipă, copiii colaborând și integrând concepte din științe și geografie cu principii de design artistic, pentru o experiență de învățare multidisciplinară.



Ghid General privind Alocarea Timpului

Durata necesară pentru desfășurarea acestei activități poate varia în funcție de specificul grupului de copii. Cadrele didactice sunt încurajate să adapteze implementarea în funcție de nevoile, interesele și dinamica grupului.

În etapa de pregătire, profesorii pot utiliza o varietate de activități pentru a introduce și a contextualiza tema aleasă. Acestea pot include discuții, vizionarea unor materiale video, desene, povestiri sau chiar o vizită tematică, în funcție de vârsta și nivelul de cunoștințe al copiilor.

Etapa principală de construcție, în cadrul căreia copiii planifică și realizează elementul urban folosind piese LEGO, nu ar trebui, în general, să depășească 45-60 de minute. Totuși, această etapă stimulează adesea curiozitatea și întrebările copiilor, ceea ce poate duce la o implicare extinsă sau la activități de continuare.

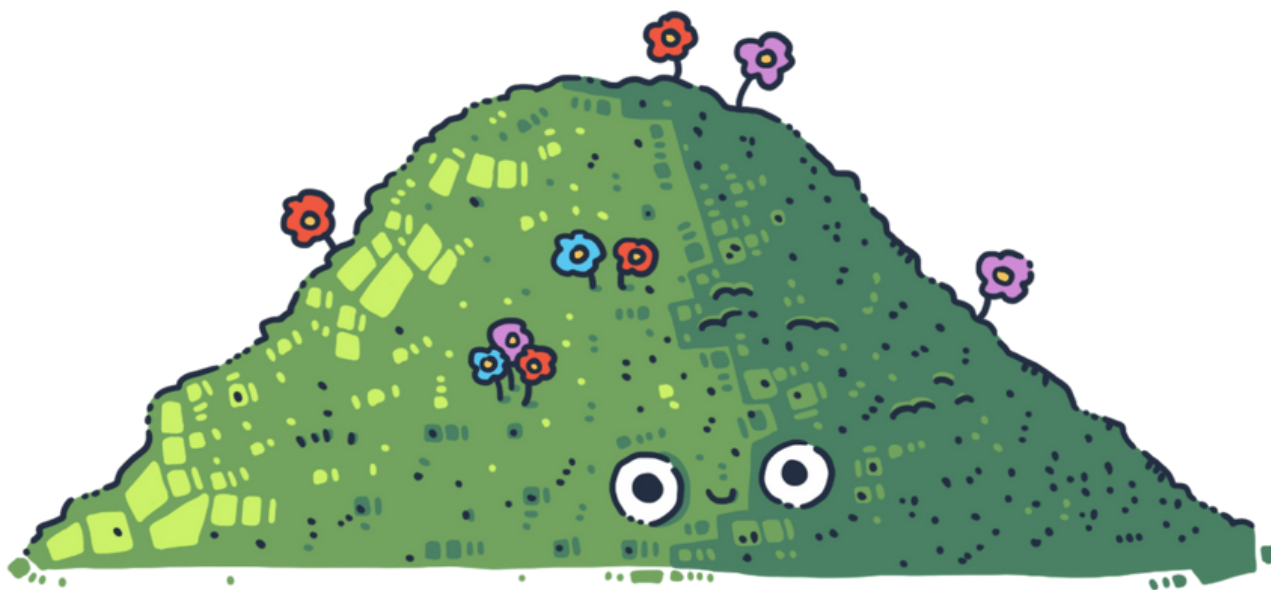
Pentru instrucțiuni detaliate și sprijin pedagogic privind implementarea activităților din cadrul proiectului INNO-kids, vă rugăm să descărcați Ghidul metodologic pentru cadre didactice.

Materiale și resurse necesare:

- Piese LEGO de diferite forme și dimensiuni (inclusiv piese verzi pentru a reprezenta vegetația).
- Elemente LEGO decorative (flori, copaci, animale etc.).
- Imagini cu pante verzi și grădini verticale.
- Foi de hârtie și creioane colorate.
- Păpuși mici sau figurine LEGO.
- Fișe informative despre durabilitate și pante verzi.

Introducere:

Realizați o prezentare pe această temă, explicând că o pantă verde este o zonă înclinată acoperită cu vegetație, care poate fi naturală sau construită artificial, cum ar fi grădinile verticale. Vorbiți despre beneficiile pantelor verzi, inclusiv prevenirea eroziunii solului, îmbunătățirea calității aerului și oferirea de habitate pentru fauna sălbatică. Prezentați imagini cu pante verzi în medii urbane și naturale.

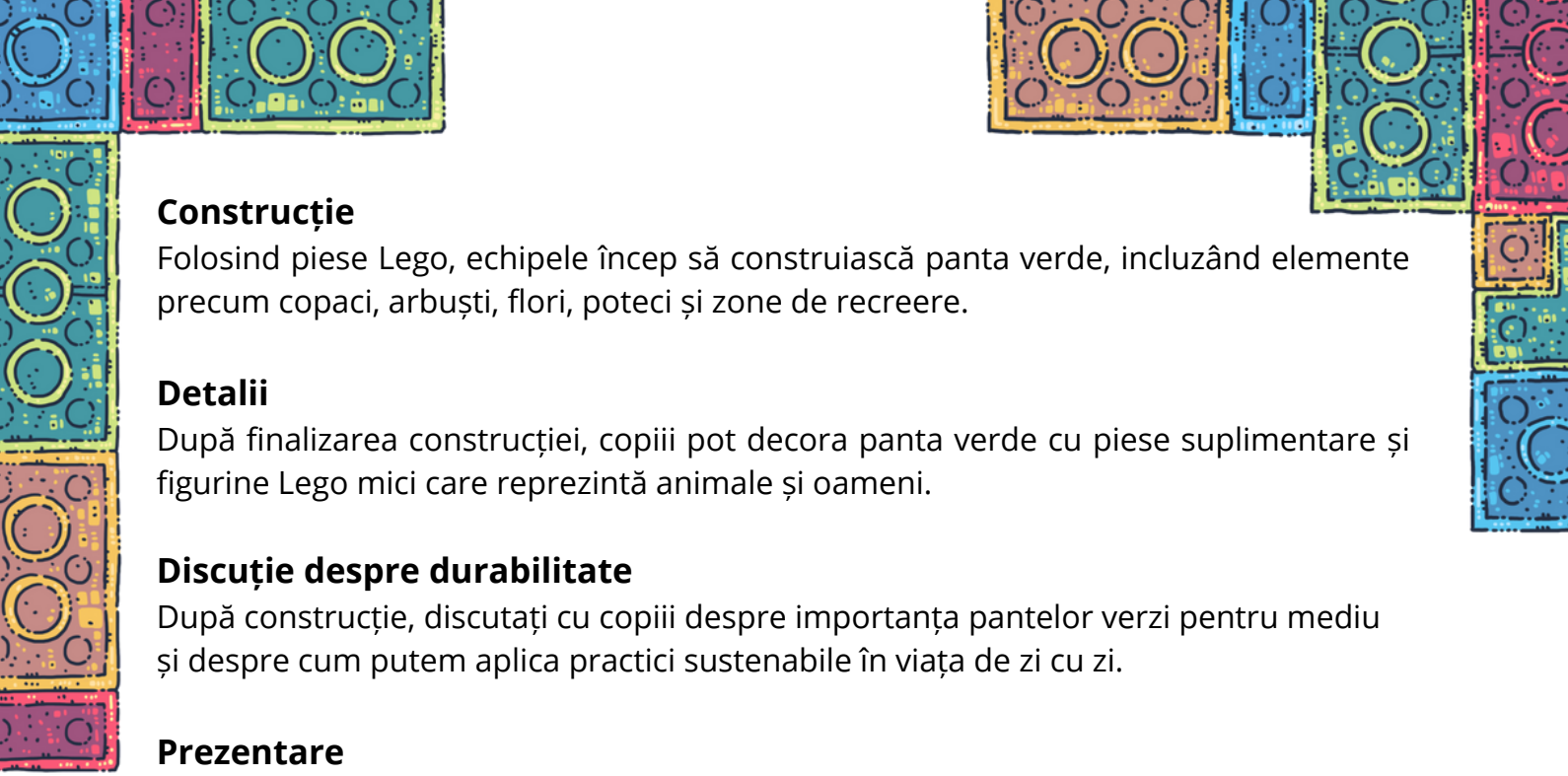


Procedură:

Pregătire

Împărțiți copiii în grupuri mici de câte 3 sau 4 participanți.

Fiecare grup va discuta și va planifica modul în care va arăta panta lor verde. Pot realiza o schiță pe hârtie care să-i ghideze în timpul construcției.



Construcție

Folosind piese Lego, echipele încep să construiască panta verde, incluzând elemente precum copaci, arbuști, flori, poteci și zone de recreere.

Detalii

După finalizarea construcției, copiii pot decora panta verde cu piese suplimentare și figurine Lego mici care reprezintă animale și oameni.

Discuție despre durabilitate

După construcție, discutați cu copiii despre importanța pantelor verzi pentru mediu și despre cum putem aplica practici sustenabile în viața de zi cu zi.

Prezentare

Fiecare echipă își prezintă panta verde în fața clasei, explicând ce au construit și ce au învățat despre importanța spațiilor verzi și a practicilor durabile.

Sugestii:

- Provide images of real slopes and natural landscapes to serve as inspiration and visual reference.
- Encourage students to add essential elements to their construction: plants, animals, paths, etc.
- Distribute reusable materials, such as fabrics, paper and plastic, which can be used so that children can create additional elements to decorate their buildings, making them more appealing.

Considerații Suplimentare

Diferențiere:



Oferiți sprijin suplimentar sau instrucțiuni simplificate elevilor care au nevoie de ajutor adițional. Pentru elevii avansați, propuneți sarcini extinse, cum ar fi cercetarea unor practici sustenabile suplimentare sau proiectarea unor modele mai complexe.

Evaluare:

Evaluati elevii pe baza participării și implicării 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:

Studiul mediului (*spații verzi, conservarea naturii, pante și importanța lor ecologică*)

Artă (*creativitate, exprimare vizuală, construcții LEGO*)

Limbă și comunicare (*comunicare orală, schimb de idei, prezentarea proiectului*)

Competențe sociale (*lucru în echipă, comunicare, colaborare*)

Conexiuni cu ODD

- **ODD 11:** Orașe și comunități durabile – Promovează crearea de spații verzi și sustenabile în mediul urban.
- **ODD 13:** Acțiune împotriva schimbărilor climatice – Încurajează practici sustenabile care contribuie la atenuarea efectelor schimbărilor climatice.
- **ODD 15:** Viața pe Pământ – Protejează, restaurează și susține utilizarea durabilă a ecosistemelor terestre.
- **ODD 4:** Educație de calitate – Susține învățarea incluzivă și echitabilă prin stimularea creativității și gândirii critice.
- **ODD 17:** Parteneriate pentru obiective – Dezvoltă colaborarea și spiritul de echipă prin abilități de comunicare și cooperare între copii.

