



Pădure Urbană – Oraș în Oglindă

LEGO ca instrument pentru conștientizare

Cuvinte-cheie:

Pădure urbană, conștientizare ecologică, construcții LEGO, creativitate, lucru în echipă

Grup țintă:

Copii cu vârste între 6 și 11 ani, cadre didactice, părinți

Obiective:

Activitatea „Pădure Urbană-Orașul în oglindă” folosește LEGO pentru a învăța valoarea pădurilor urbane, stimulând creativitatea prin proiectarea unor orașe verzi. Aceasta crește conștientizarea rolului naturii în mediul urban, dezvoltând totodată spiritul de echipă prin provocări colaborative de construire.



Ghid General privind Alocarea Timpului

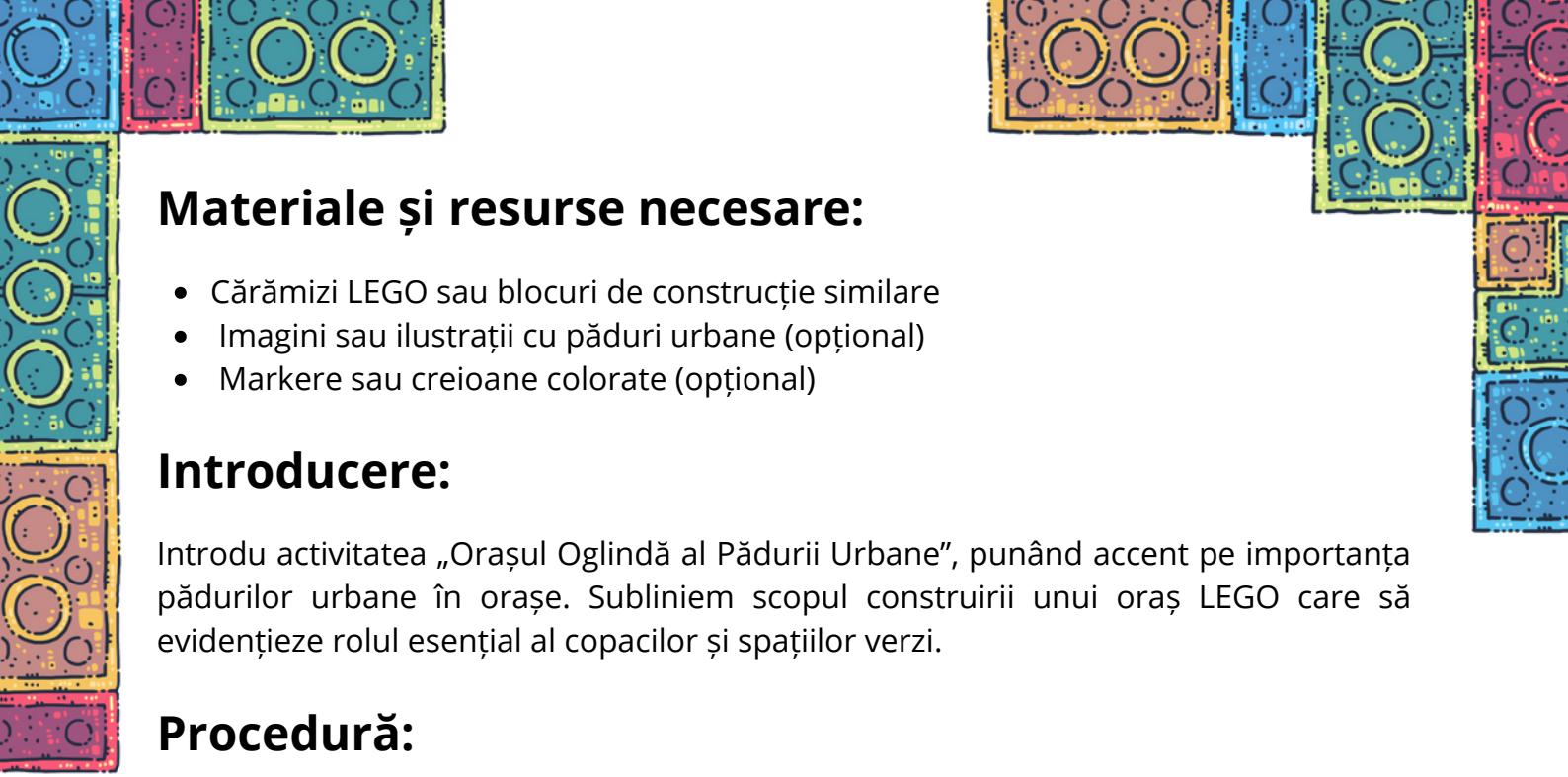
Durata necesară pentru desfășurarea acestei activități poate varia în funcție de grupul specific de copii. Cadrele didactice sunt încurajate să adapteze implementarea conform nevoilor, intereselor și dinamicii grupului.

În faza pregătitoare, profesorii pot utiliza o varietate de activități pentru a introduce și contextualiza tema aleasă. Acestea pot include discuții, vizionarea de materiale video, desen, povestiri sau chiar o excursie, în funcție de vârsta și cunoștințele anterioare ale copiilor.

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

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





Materiale și resurse necesare:

- Cărămizi LEGO sau blocuri de construcție similare
- Imagini sau ilustrații cu păduri urbane (opțional)
- Markere sau creioane colorate (opțional)

Introducere:

Introdu activitatea „Orașul Oglindă al Pădurii Urbane”, punând accent pe importanța pădurilor urbane în orașe. Subliniem scopul construirii unui oraș LEGO care să evidențieze rolul esențial al copacilor și spațiilor verzi.

Procedură:

Pregătire

- Înțelegerea pădurilor urbane – Discuție de grup: Reunește participanții și discută despre conceptul pădurilor urbane, explicând rolul acestora în furnizarea oxigenului, reducerea poluării și susținerea biodiversității.
- Material vizual: Arată imagini sau ilustrații cu păduri urbane pentru a ajuta participanții să vizualizeze importanța lor.
- Construcția Orașului Oglindă – Planificare urbană: Împarte participanții în grupuri mici și atribuie fiecărui grup o secțiune din Orașul Oglindă de construit.

Construcție

Furnizează piese LEGO și încurajează participanții să construiască secțiunile atribuite ale Orașului Oglindă, integrând elemente ale pădurilor urbane, precum copaci, parcuri și spații verzi.

Stimulează creativitatea și inovația în design, permițând participanților să-și exprime ideile despre mediul urban ideal.

Detalii

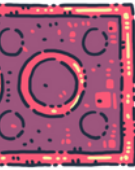
Asamblarea orașului: Reunește secțiunile construite ale Orașului Oglindă și integrează-le într-un peisaj urban coerent

Discuție

Condu o discuție despre Orașul Oglindă finalizat, evidențiind prezența pădurilor urbane și beneficiile lor pentru locuitorii orașului.

Reflecție

Roagă participanții să reflecteze asupra experienței și să împărtășească ce au învățat despre importanța pădurilor urbane prin construirea Orașului Oglindă.





Sugestii:

Povestire: Încurajați participanții să creeze povești sau narațiuni despre viața în Orașul Oglindă, concentrându-se pe rolul pădurilor urbane în îmbunătățirea calității vieții.

Considerații Suplimentare

Diferențiere:

Oferiți sprijin suplimentar sau instrucțiuni simplificate pentru elevii care necesită asistență în plus. Pentru elevii avansați, propuneți activități suplimentare, precum cercetarea unor practici sustenabile mai complexe sau proiectarea unor modele mai sofisticate.

Evaluare:

Evaluați elevii pe baza participării și implicării lor în discuții și activități practice. Apreciați creativitatea, efortul, colaborarea, profunzimea înțelegerii demonstrate prin modele, gândirea critică, capacitatea de a oferi feedback constructiv și abilitățile de prezentare.

Corelări cu programa școlară

Această activitate integrează:

Studiul mediului (*importanța pădurilor urbane, biodiversitatea în orașe, beneficiile ecologice precum purificarea aerului, reglarea temperaturii și bunăstarea mentală*)

Educația pentru cetățenie (*dezvoltare urbană durabilă, spații verzi și stiluri de viață eco-responsabile*)

Matematică (*raționament spațial, utilizarea conceptului de simetrie, măsurători de bază și planificarea amenajării*)

Conexiuni cu ODD

- **ODD 15:** Viața pe uscat – Elevii explorează importanța conservării și gestionării durabile a pădurilor urbane pentru susținerea biodiversității și sănătății ecosistemelor în orașe.
- **ODD 11:** Orașe și comunități durabile – Elevii evidențiază modul în care integrarea spațiilor verzi în planificarea urbană contribuie la crearea unor orașe mai sănătoase și rezistente.

Puteți consulta linkul de mai jos pe această temă:

<https://legolibrarian.com/2022/05/26/lego-challenge-mirror-worlds/>



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.

