

GHID DE CONSTRUIRE A COLOANEI INFINITULUI DIN MATERIALE RECICLABILE

#LOOPChallenge – Reinterpretarea Coloanei Infinitului

În cadrul Competiției #LOOPChallenge, elevii claselor 0-VIII din cadrul școlilor din Municipiul București sunt invitați să participe la reinterpretarea simbolului național “Coloana Infinitului”, folosind **materiale reciclabile**. Acest ghid oferă instrucțiuni pentru realizarea structurii într-un mod **creativ, sustenabil și sigur**.

Obiectivul acestei provocări este de a promova **reciclarea, economia circulară și creativitatea** într-un mod artistic și educativ, de a încuraja **lucrul în echipă** și de a conștientiza conceptul **sustenabilității**.

MATERIALE RECOMANDATE PENTRU UN PROIECT CU ÎNĂLȚIMEA DE MIN. 1M ȘI MAX. 3 METRI:

Pentru construcția coloanei, se vor folosi **exclusiv materiale reciclabile și sigure**:

- **Materiale din carton și hârtie** – ex: role de hârtie igienică, prosoape de bucătărie, carton ondulat, cutii de ambalaj, bucăți de carton de la cutii, carton presat, cofraje de ouă etc.
- **Plastic reciclabil** – ex: pet-uri, capace de plastic, recipiente din plastic, cutii de iaurt, sticle de lapte, ambalaje alimentare, pungă de plastic, elemente din polistiren etc.
- **Lemn** – ex: bețe de înghețată, bucăți de lemn, scobitori mari, bucăți mici de placaj etc.
- **Elemente metalice** pentru structură – ex: doze de aluminiu, suc, conserve, sârmă, capace metalice
- Lipici ecologic sau sfoară pentru fixare
- **Înălțimea proiectului**: min. 1m - maxim 3m, cu bază stabilă
- **Proiectul trebuie să fie stabil și transportabil**, având în vedere că trebuie preluat de la școală și dus la Hala Laminor, în perioada 16-21 mai 2025.

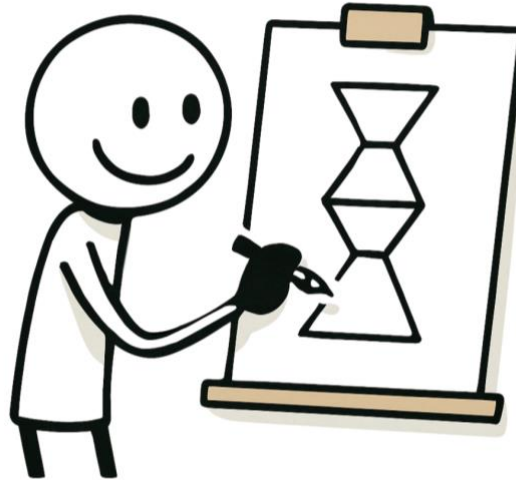
Coloana trebuie să fie o construcție modulară, formată din module repetitive, cu o formă inspirată din forma originală a Coloanei Infinitului a sculptorului Constantin Brâncuși. Este necesară o fixare sigură și o bază stabilă, cât și un echilibru bun între module pentru a evita eventuale accidente.

PAȘI RECOMANDAȚI PENTRU CONSTRUCȚIA COLOANEI INFINITULUI:

1. **PLANIFICARE** – desenați o schiță a coloanei cu baza mare jos și înălțimea maximă de 3 metri, alegeți materialele reciclabile pe care le veți folosi, gândindu-vă de la bun început cum veți construi o coloană stabilă, care poate fi poziționată pe sol fără alte prinderi sau suport.

NU UITAȚI! Proiectul va fi transportat la Hala Laminor, între 16 și 21 mai, și trebuie să fie rezistent. Îl puteți gândi încă de la bun început pe module, astfel încât să puteți lucra individual, în paralel.

Faceți un plan de echipă: identificați membrii echipei, atribuiți roluri și setați-vă un deadline, astfel încât profesorul coordonator să poată finaliza înscrierea, încărcând fotografia proiectului vostru pe www.loopacademy.xyz până pe 15 mai, ora 23:59.

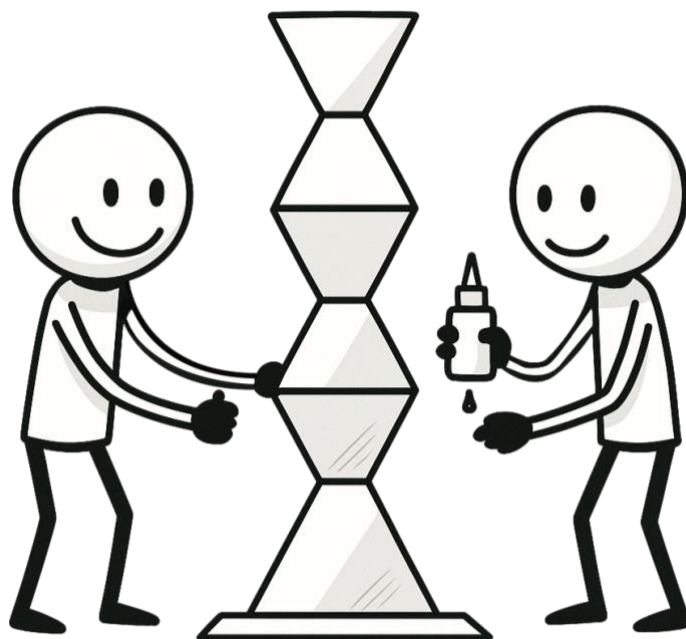


2. **COLECTAREA ȘI PREGĂTIREA MATERIALELOR:** curățați și pregătiți materialele, tăiați la dimensiunile dorite, modelați sau perforați unde este nevoie, înainte de asamblare. **ATENȚIE!** Cereți ajutorul adulților acolo unde aveți nevoie și evitați etapele care pot fi periculoase (taiere, perforare, prindere, cădere etc).

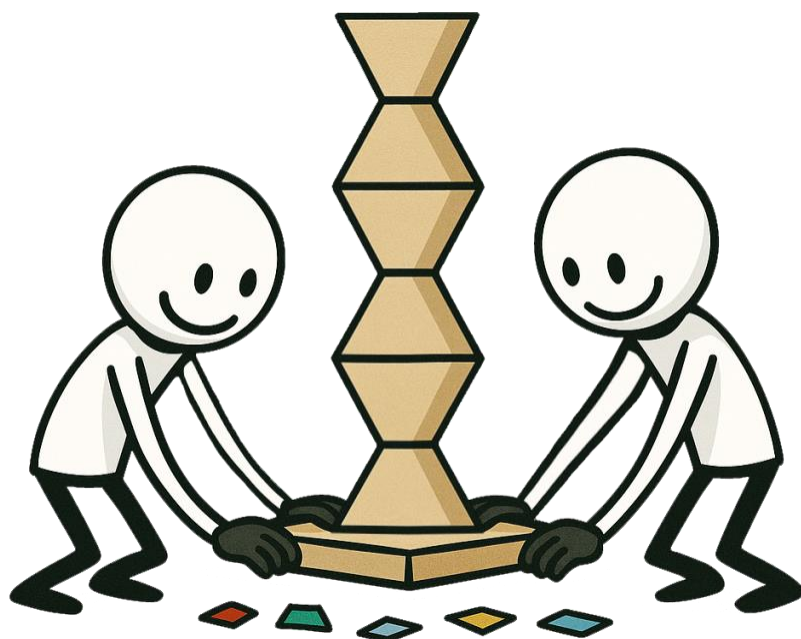


3. **ASAMBLAREA MODULELOR:** construiți modulele în forme geometrice similare modelului original, la dimensiuni egale sau de la mare la mic și îmbinați-le folosind metode sigure: lipici

ecologic, capsare, coasere, legare cu sfoară etc. IMPORTANT! La final, după uscare, asigurați-vă încă o dată că ați realizat o coloană stabilă și sigură, care poate fi transportată.

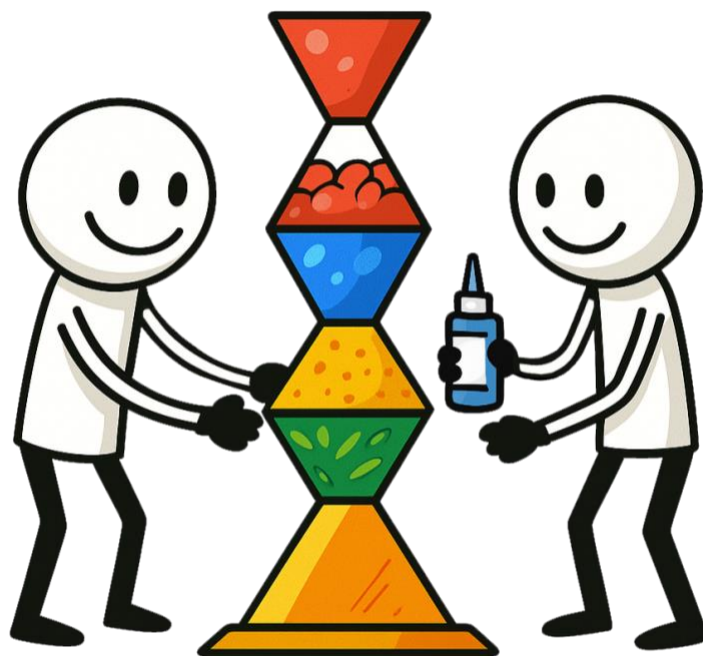


4. **MONTAREA:** asigurați o bază solidă (de ex: un suport din carton presat gros sau o placă de lemn) și verificați fiecare modul pentru a evita prăbușirea.



5. **PERSONALIZARE:** adăugați elemente de decor și/sau elemente textile pentru un efect vizual deosebit. Proiectul vostru trebuie să atragă atenția vizitatorilor din cadrul ENERGY EXPO 2025, din perioada 22-24 mai de la Hala Laminor, care vor vota proiectele folosind QR Codul individual care va exista lângă fiecare Coloana. În baza voturilor se vor alege primele 3 proiecte câștigătoare, respectiv Locurile I, II și III, motiv pentru care este de interes să aveți proiectul cel mai creativ ;) Fiecare elev din aceste echipe va câștiga premii oferite de sponsori!

NU UITAȚI! În cadrul competiției #LOOPChallenge se oferă și un Premiu de Popularitate, care implică postarea proiectului (cu foto/video inclusiv din etapa de realizare) în rețelele sociale, folosind în mod obligatoriu, pentru identificare, hashtag-urile #LoopEnergyExpo și #LoopXYZ.



Pentru o șansă suplimentară la premiile oferite (Locul I, II, III), fiecare echipă participantă este încurajată să documenteze tot procesul de realizare a coloanei prin foto și video, și să le posteze pe rețelele de socializare, folosind #LoopEnergyExpo, #Loopxyz. Echipa care generează cel mai mare impact având vizibilitate în mediul online, cumulând like-uri, comentarii și distribuiri, câștigă Premiul de Popularitate, iar fiecare elev din cadrul echipei va fi premiat!

ÎNSCRIEREA în #LOOPChallenge se va realiza de către profesorul coordonator prin intermediul site-ului oficial al Competiției https://loopacademy.xyz/LOOP_Academy/challenge.html#signup unde **se completează un formular simplu până pe 10 mai**, astfel încât să știm că veți participa în cadrul concursului și se va definitiva prin **încărcarea unei fotografii reprezentative a lucrării până pe 15 mai, ora 23:59**. Fotografia trebuie să surprindă întreaga construcție, să fie clară, bine luminată și să reflecte cât mai fidel detaliile creației realizate din materiale reciclabile.

Proiectul care adună cele mai multe voturi din partea publicului prezent la ENERGY EXPO 2025 va fi desemnat câștigătorul competiției. Toate proiectele înscrise vor fi expuse în cadrul evenimentului ENERGY EXPO, unde vizitatorii vor putea vota folosind un cod QR unic, individual, disponibil lângă fiecare lucrare. Fiecare echipă va avea oportunitatea de a-și promova proiectul atât în spațiul expozițional, cât și în mediul online, pentru a atrage susținători și a-și crește șansele de câștig.

INTRARE GRATUITĂ LA ENERGY EXPO: În perioada 22-24 mai, zilnic în intervalul 10-18:00, intrarea în Hala Laminor este gratuită, fie în baza descărcării aplicației mobile ENERGY EXPO – unde se realizează și votarea lucrărilor, fie prin donarea la intrarea în Hala Laminor sau în locațiile partenere a unor plușuri, pe care le vom folosi pentru a construi împreună Coloana Infinitului din jucării de pluș. De 1 iunie, aceste jucării din pluș, cu sprijinul Asociației Taxiul cu Bomboane, vor fi donate copiilor mai puțin norocoși.

PARTENERI PREMII:

- bilete de acces la Destiny Park, cel mai mare parc de edutainment din România, dedicat copiilor cu vârste între 3 și 14 ani;
- intrări la Edenland, o destinație ideală pentru timp petrecut în familie, în mijlocul naturii;
- accesorii pentru gaming oferite de partenerul nostru Aqirys;
- materiale oferite de PPC și Acer;
- precum și alte surprize atractive pregătite pentru echipele participante.

PROIECTUL CÂȘTIGĂTOR – cel care va obține cele mai multe voturi din partea publicului – va aduce școlii reprezentate un premiu sustenabil de impact: panouri fotovoltaice și stocare a energiei, care va sprijini tranziția către un viitor mai verde și eficient energetic.

Dacă aveți întrebări, vă rugăm să ne contactați la adriana.paraschiv@energyexpo.ro, sau la numărul de telefon +40 734 301 701.