

Cui?



WorkSTEAM pentru educația tinerilor exploratori

Se adresează elevilor din ciclul gimnazial (clasele a V-a, a VI-a și a VII-a), care doresc să se familiarizeze cu noțiunile referitoare la surse de energie verde, să deprindă abilități practice și să aprofundeze noțiunile din domeniile STEAM.

Când?



Activitățile se vor desfășura timp de 3 zile în „Săptămâna verde” și urmăresc sensibilizarea elevilor cu privire la importanța utilizării resurselor regenerabile și reciclării, oferindu-le oportunitatea de a învăța prin metode interactive și practice, consolidând astfel conștiința ecologică și spiritul inovator.

Ce?



- O provocare pentru elevii care sunt mai puțin interesați de aceste domenii și un suport pentru cei care întâmpină dificultăți în înțelegerea științelor exacte.
- O ocazie de a aduna idei, de a găsi soluții de proiectare, de a desfășura munca unui inginer care construiește, de a elabora un design atractiv, de a testa soluția propusă și de a împărtăși rezultatul muncii cu ceilalți.

Atelierele STEAM se vor încheia cu prezentarea machetei *Orașul viitorului*, machetă construită de echipele de elevi pe baza cunoștințelor dobândite în cele 3 zile de experimente și descoperiri.

Tinerii exploratori vor aplica în rezolvarea problemelor lumii reale conceptele STEAM pentru a descoperi puterea unei minți creative.



TIMF Echipa proiectului



- lector univ. dr. **Ioniță Liviu**
- coordonator proiect
- lector univ. dr. **Baciu Anca**
- coordonator științific
- șef lucr. dr. **Ioniță Irina**
- coordonator comunicare
- lector univ. dr. **Nan Georgeta**
- coordonator activități experimentale
- lector univ. dr. **Borsos Zoltan**
- coordonator elaborare experimente



Fondul ȘTIINȚESCU Prahova

Proiectul *WorkSTEAM pentru educația tinerilor exploratori* este finanțat prin Fondul Științesc Prahova - ediția 2024, un program implementat în județul Prahova de Fundația Comunitară Prahova, în parteneriat cu Romanian-American Foundation și Federația Fundațiile Comunitare din România, finanțat la nivel local de Colen Impex, NA Solid Petroserve Ltd. - filiala România, Britt Construct și Hidroservco.



Finanțat la nivel local de

COLLEN
IMPEX

BRITT
STRUCTURĂ CONSTRUCTOR



FONDUL ȘTIINȚESCU Prahova

Din pasiune pentru știință „WorkSTEAM pentru educația tinerilor exploratori”

proiect implementat de
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești



TIMF



AGENDA PROIECTULUI

1

ECO-ENERGY

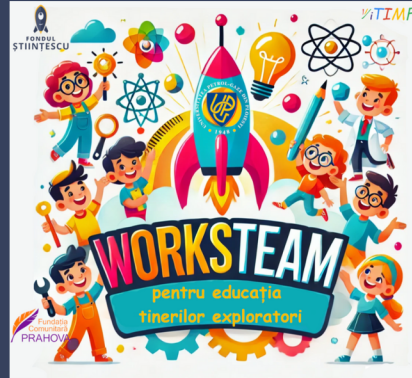
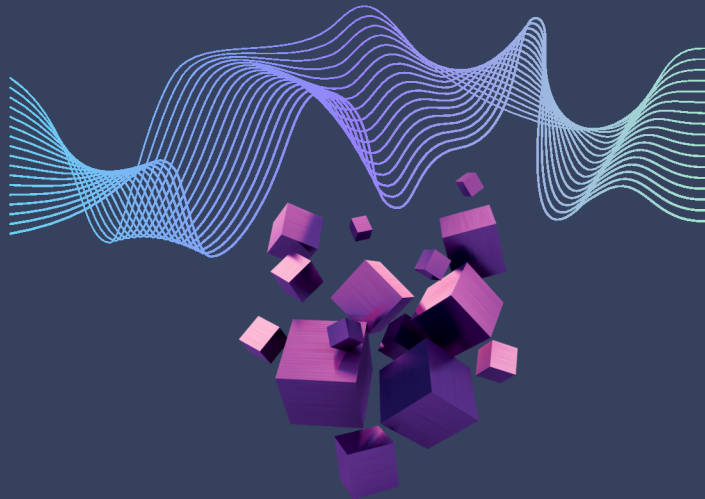
08:30 – 09:00 - Deschiderea oficială a proiectului

09:00 - 10:30 - Conștientizarea eficienței utilizării energiilor regenerabile și impactul lor asupra conservării mediului

11:00 - 12:30 - Crearea unor modele folosind imprimanta 3D

12:30 - 13:30 - Pauză de masă

13:30 - 15:00 - Concluziile zilei, analiza rezultatelor, discuții, feedback



2

ECO-TOWN

08:30 – 09:00 - Primirea participanților

09:00 - 10:30 - Folosirea planului înclinat pentru determinarea coeficientului de frecare

11:00 - 12:30 - Crearea clădirilor ale unui oraș al viitorului din materiale reciclabile, cu maximizarea eficienței energetice

12:30 - 13:30 - Pauză de masă

13:30 - 15:00 - Asamblarea seturilor educative experimentale STEAM. Concluziile zilei, analiza rezultatelor, discuții, feedback



3

ECO-FRIENDLY

08:30 – 09:00 - Primirea participanților

09:00 - 11:30 - Prezentarea machetelor create de elevi și discuții

11:30 - 12:30 - Concurs pe echipe cu tema *Resurse energetice prietenoase cu mediul și materialele reciclabile*

12:30 - 13:30 - Pauză de masă

13:30 - 15:00 - Concluziile zilei, analiza rezultatelor, discuții, feedback.

