



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT

nr. 01/16-5/1919 din 21 09 26

**Instituțiilor publice de învățământ primar,
secundar, ciclul I și ciclul II din municipiul
Chișinău**

Stimați directori, cadre manageriale, învățători și profesori,

Direcția Generală Educație, Tineret și Sport a Consiliului Municipal Chișinău vă invită să descoperiți și să utilizați **Ghidul metodic „STEAM fără Hotare – Știința din perspectiva colaborării internaționale”**, o resursă creată pentru cadrele didactice care doresc să aducă în sala de clasă mai multă știință, tehnologie, creativitate, experiment, colaborare și învățare prin proiecte.

Ghidul se adresează profesorilor din învățământul gimnazial și liceal, formatorilor și managerilor și poate fi utilizat atât în activități curriculare, cât și extracurriculare.

- Link Ghid: <https://platformeonline.md/event/ghidul-steam-din-cadrul-proiectului-international-steaming-across-borders/>

De ce merită să îl aveți la îndemână? Pentru că nu este doar un material teoretic despre STEAM. Este conceput ca un instrument practic pentru profesor, care combină reperele teoretice cu bune practici, studii de caz, recomandări metodologice și scenarii didactice ce pot fi adaptate și aplicate la clasă.

În cele peste 100 de pagini veți găsi teme precum STEM și STEAM și competențele secolului XXI; cadrul normativ și curricular din Republica Moldova; recomandările UNESCO și temele cross-curriculare; pluridisciplinaritatea, interdisciplinaritatea și transdisciplinaritatea; modele de bune practici și experiența internațională „STEAMing Across Borders”, urmate de o colecție amplă de resurse și scenarii didactice. Partea practică propune activități gata să inspire lecții și proiecte: *realitate augmentată*, „*Volcano Explosion*”, „*Dinosaur Attack in Our School*”, *curse de mașini STEAM*, *știința zborului*, *crearea aplicațiilor mobile*, *explorarea modului în care funcționează automobilul*, *design 3D* și *proiectarea școlii*

moderne, alimentație și sănătate, investigații de mediu, apă, energie eoliană, „Harmony of the Worlds”, GRIT și Video Storytelling.

Profesorii pot găsi în ghid idei pentru Project-Based Learning, investigație științifică, Design Thinking, experimente, utilizarea tehnologiilor digitale, colaborarea între discipline și conectarea lecțiilor la probleme autentice din viața reală. Scopul este ca elevul să nu fie doar receptor de informație, ci să devină cercetător, creator, designer și autor de soluții, dezvoltând gândirea critică, creativitatea, comunicarea, colaborarea și competențele digitale.

O valoare aparte a ghidului este dimensiunea internațională. Publicația valorifică experiențele și lecțiile învățate în proiectul „STEAMing Across Borders”, în care colaborarea dintre profesori, elevi și parteneri educaționali din Republica Moldova și din numeroase alte țări a transformat STEAM într-o experiență autentică de învățare fără frontiere.

Autorii ghidului sunt *Daniela Munca-Aftenev, Irina Stropșa, Corina Ceban și Rodica Aculov*, iar publicația a beneficiat de expertiza recenzenților din domeniul pedagogiei, chimiei și fizicii.

Ghidul a fost realizat de AO „Academia de Inovare și Schimbare prin Educație” (AICE) în cadrul proiectului „STEAM fără Hotare – Știința din perspectiva colaborării internaționale”, în parteneriat cu UN Women Moldova, cu sprijinul financiar al Uniunii Europene, în cadrul proiectului EVOLVE4GE.

Salvați ghidul, răsfoiți-l, alegeți un scenariu și încercați-l împreună cu elevii! Poate fi punctul de pornire pentru o lecție diferită, un proiect interdisciplinar sau chiar o colaborare STEAM între mai multe clase, discipline, școli ori țări.

Educația nu are hotare. Nici inovația. Nici viitorul. Transformăm sala de clasă într-un spațiu în care elevii cercetează, experimentează, creează și găsesc soluții!



Sef adjunct al DGETS

Andrei PAVALOI

Executor: Ruslana SAVIN, Șefă Serviciul Parteneriate Educaționale și Investiționale
Tel. de contact: 079 79 19 32
Email: dgets.parteneriate@gmail.com

Str. Mitropolit Dosoftei, 99, municipiul Chișinău, MD-2704, Republica Moldova,
Tel.: (022) 201 601, www.chisinauedu.dgets.md, e-mail: dgetsmun@gmail.com