

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

INSTITUȚIA PUBLICĂ CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN TRANSPORTURI

CATEDRA DISCIPLINE REALE

Tema: *Educația STE(A)M în predarea chimiei*

Elaborat:

profesoară de chimie

grad didactic II

 /Carp Aliona

Coordonat

la Centrul metodic

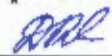
Metodist  /Nirones Angela

proces verbal nr. 11.
19.06.2024

Coordonat

la catedra de

Discipline reale

Șeful de catedrei  /Spoială Diana

13.06.2024

Chișinău 2024

CUPRINS

Rezumat.....	4
Introducere.....	5
1. Integrarea în Curriculum a proiectelor transdisciplinare STE(A)M.....	7
2. Exemple de proiecte STE(A)M.....	10
2.1 Model de proiect extracurricular la chimie „Planeta în ambalaj de plastic. Schimbăm punga pe torbițe?”.....	10
2.2 Model activitate extracurriculară la CHIMIE: „TOAMNA ÎN CHIMIE”.....	18
2.3 Model proiect STEM la chimie „Viața într-o picătură de apă “.....	28
3. Concluzie.....	32
Bibliografie.....	33

Bibliografie

1. <https://dotticrosefoundation.org/2020/10/stem-steam-stream-whats-the-difference/>
2. <https://www.prometheanworld.com/resource-center/blogs/stem-steam-stream/>
3. <https://funacademy.fi/stem-steam-and-stream/>
4. <https://parenting.firstcry.com/articles/stem-vs-steam-vs-stream-things-you-need-to-know/>
5. <https://www.niche.com/blog/stem-vs-steam-vs-stream/>
6. https://www.undp.org/sites/g/files/zskgkc326/files/migration/md/GII RO_pedagogic.pdf
7. <https://tinker.ly/the-difference-between-stem-steam-and-stream/>
8. Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova CURRICULUM NAȚIONAL. CHIMIE CLASELE X-XII. Curriculum disciplinar. Ghid de implementare Chișinău, 2020. Disponibil: https://mecc.gov.md/sites/default/files/biologie_gimnaziu_ro.pdf