

PROIECTUL INTERNAȚIONAL ETWINNING „DON'T THROW WASTE, DESIGN WITH MATH!”

Coordonator, prof. Sanda Dăian

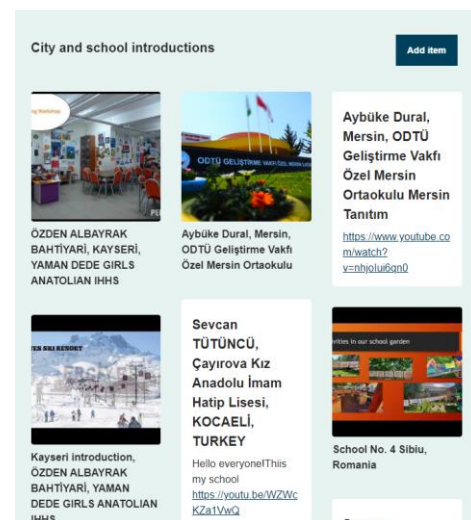
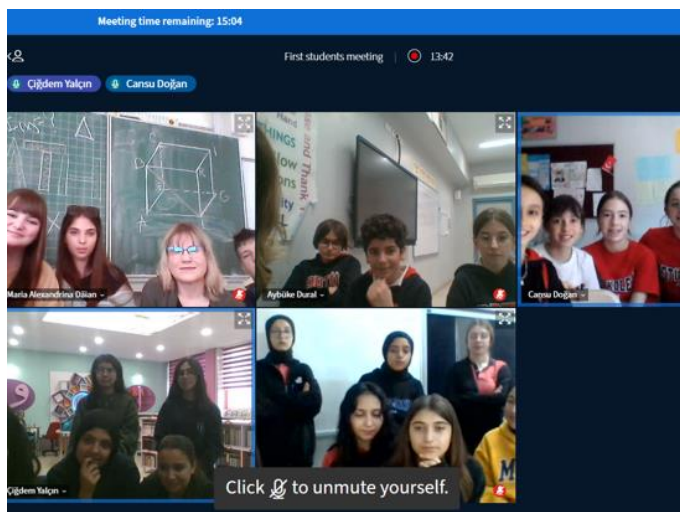
Școala Gimnazială Nr. 4 Sibiu participă în anul școlar 2023/2024 la proiectul internațional eTwinning cu tema ” **DON'T THROW WASTE, DESIGN WITH MATH!**”



(„Nu arunca deșeurile, utilizează-le creativ la matematică!”), alături de școli din Turcia și Spania. Matematica devine mai distractivă cu jocuri și activități. De aceea, în cadrul acestui proiect, am încercat să realizăm diverse produse din deșeuri, folosind modelarea matematică, astfel încât elevii noștri să poată să învețe matematică, să gândească, să observe și să împărtășească apoi rezultatele cu prietenii lor. Produsele obținute pot fi folosite la cursuri sau ateliere pentru colegii din școală.

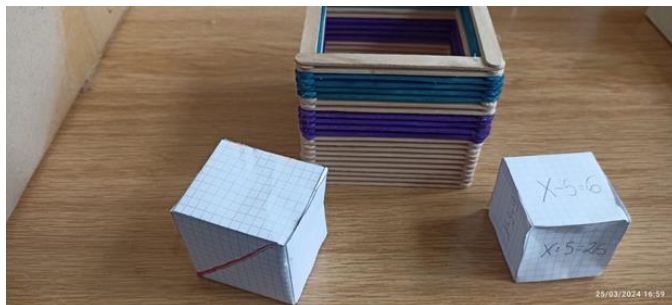
Anul trecut, școala noastră a participat la proiectul internațional eTwinning „**ARTISTIC WASTE**”, iar acest proiect a venit ca o continuare a primului, scopul acestuia fiind de a atrage atenția celor din jurul nostru asupra importanței reciclării materialelor și de a crește interesul elevilor pentru studiul matematicii. De asemenea, vrem să re folosim deșeurile și să le readucem la viață, pentru că „nimic nu se pierde, totul se transformă!”.

Proiectul a început în luna februarie pe platforma eTwinning și se va încheia în luna mai a acestui an, iar echipa proiectului este formată din elevi de clasa a VIII-a A, coordonați de prof. Sanda Dăian. În luna februarie, elevii din fiecare țară implicată au făcut cunoștință și s-au prezentat pe padlet-ul realizat special pentru ei, apoi și-au prezentat orașul și școala. De asemenea, a avut loc o întâlnire pe Zoom cu elevii implicați în proiect și separat cu profesorii, astfel încât toată lumea a exersat limba engleză și distanțele nu au mai părut așa de mari, prin intermediul calculatorului:



În luna martie, fiecare echipă a avut mai multe activități de realizat. Prima dintre acestea a fost construcția unor obiecte din materiale reciclabile, obiecte pe care apoi să le putem folosi la orele de matematică. Echipa noastră a realizat cuburi din cutii de pantofi, cărora copiii le-au dat diverse întrebări: pentru demonstrarea teoremei celor 3 perpendiculare, pentru observarea

unghiurilor dintre diferite drepte din cub, pentru realizarea unui zar care poate fi folosit la algebră, având pe fiecare față câte o ecuație care trebuie rezolvată și multe altele.



O altă activitate a presupus realizarea unor jocuri din materiale reciclabile, pentru ora de matematică. Elevii noștri au realizat mai multe jocuri, printre care unul cu ajutorul căruia se poate învăța mai ușor tabla înmulțirii și care poate fi utilizat mai ales de copiii cu nevoi speciale. De asemenea, au construit din cartoane

colorate jocuri pentru exersarea radicalilor și a înmulțirii, un joc din cartoane și paie pentru exersarea măsurii unghiurilor, un joc cu zaruri și un turn Hanoi.



Elevii implicați în proiect au învățat de asemenea să folosească inteligența artificială pentru realizarea unor postere și logo-uri ale proiectului. În luna aprilie s-au mai realizat apoi puzzle-uri cu imagini ale orașelor și țărilor din proiect: Spania, România și Turcia. A urmat apoi o a doua întâlnire pe Zoom cu elevii din proiect, care a avut loc în Săptămâna Verde, pe parcursul căreia, aceștia și-au prezentat jocurile construite de ei



Mai urmează activitățile din mai, când se va realiza o expoziție online și o broșură cu toate produsele proiectului.

În concluzie, proiectul a fost o provocare pentru copii și nu numai, pentru că ne-am dat seama câte materiale reciclabile există în jurul nostru, iar produsele proiectului urmează să fie folosite de colegii noștri mai mici din școală, la orele de matematică.