

PROIECTUL INTERNAȚIONAL ETWINNING „LIFE AND SCIENCE”

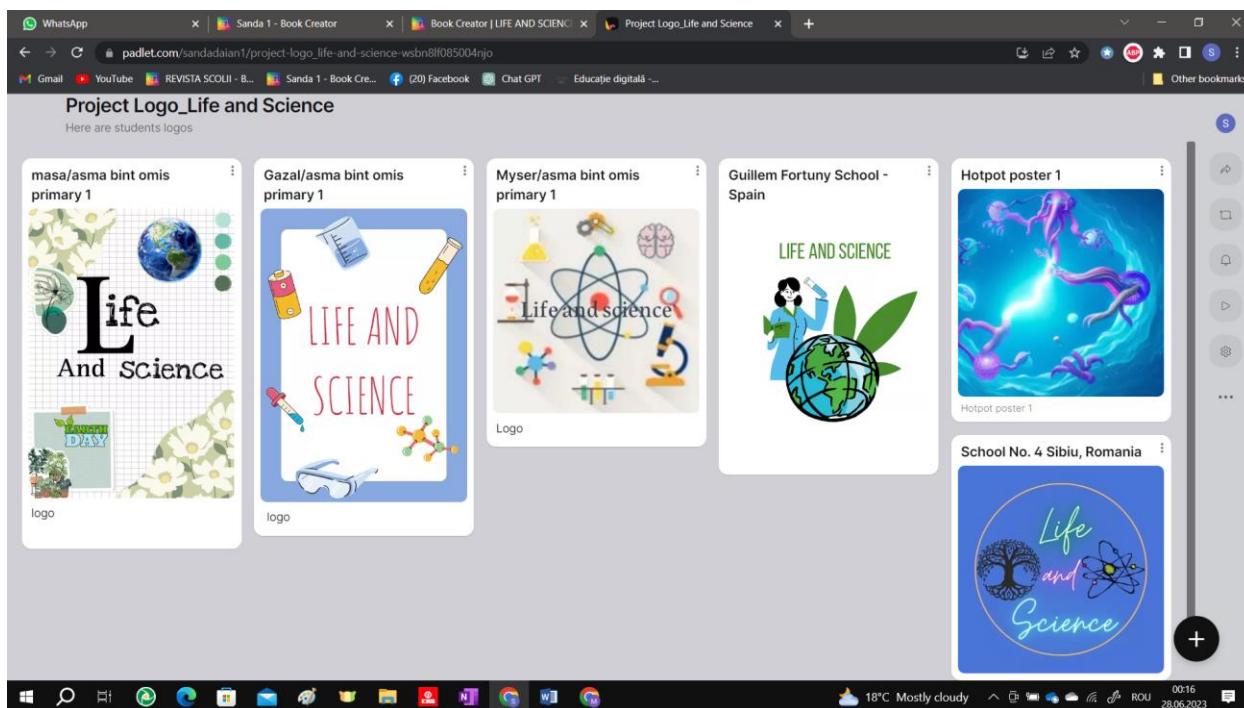
Coordonator, prof. Sanda Dăian



Școala Gimnazială Nr. 4 Sibiu a participat în anul școlar 2022/2023 și la proiectul internațional eTwinning cu tema ”LIFE AND SCIENCE” (*Viață și Știință*), alături de școli din Spania, Iordania și Franța. Scopul proiectului a fost de a crește interesul elevilor pentru știință și de a dezvolta elevilor spiritul de muncă în echipă, aceștia învățând astfel să relaționeze cu cei din jur și să comunice cu elevi din alte colțuri ale lumii folosind limba engleză și limbajul universal al științei.

Proiectul a început în luna februarie pe platforma eTwinning și s-a încheiat în luna iulie, iar echipa proiectului a fost formată din elevi din clasele a VI-a și a VII-a, coordonați de prof. Sanda Dăian.

Pentru început, elevii din fiecare țară implicată au făcut cunoștință și s-au prezentat pe padlet-ul realizat special pentru ei, apoi au lucrat la logo-ul proiectului și au votat varianta care le-a plăcut cel mai mult. Varianta propusă de colegii din Spania a ieșit câștigătoare.



Fiecare școală a propus experimente simple și amuzante, despre: apă, aer, lumină, curent electric, magneți și experimente chimice. Elevii au realizat poze, filme, fișe de lucru care au fost publicate apoi pe platforma eTwinning, pentru a fi vizionate de către colegii lor din celelalte școli.

Astfel, în categoria experimentelor despre **APĂ**, elevii școlii noastre au măsurat volumul unor fructe și legume, au pus în evidență anomalia apei și s-au amuzat cu lichide de diferite densități. Colegii din Iordania au studiat capilaritatea și s-au jucat cu detergent și piper puse pe suprafața apei, așa cum puteți vede în imaginile de mai jos:

Measuring the volume of a fruit or a vegetable



School No. 4 Sibiu, Romania



Fun with DENSITY



School No. 4 Sibiu, Romania



În categoria experimentelor cu **AER**, elevii au studiat principiul acțiunii și reacțiunii, realizând o sumedenie de mașinuțe din sticle de plastic sau CD-uri, care înaintau cu ajutorul unor baloane.

Action and reaction (1)



School No. 4 Sibiu, Romania

Action and reaction (2)



School No. 4 Sibiu, Romania

Foarte interesante au fost apoi experimentele cu **LUMINĂ**, elevii studiind oglinzile în cadrul unui număr de „levitație în cutie”.

LEVITATION BOX



School No. 4 Sibiu, Romania

Au urmat apoi experimentele despre **CURRENT ELECTRIC** și **MAGNETI**. Copiii au studiat fenomenele de electrizare, s-au amuzat cum poate fi deviat un șuvoi subțire de apă cu ajutorul unei rigle electrizate și au învățat să construiască mici „gândaci electrice”.

ELECTRICAL BUGS

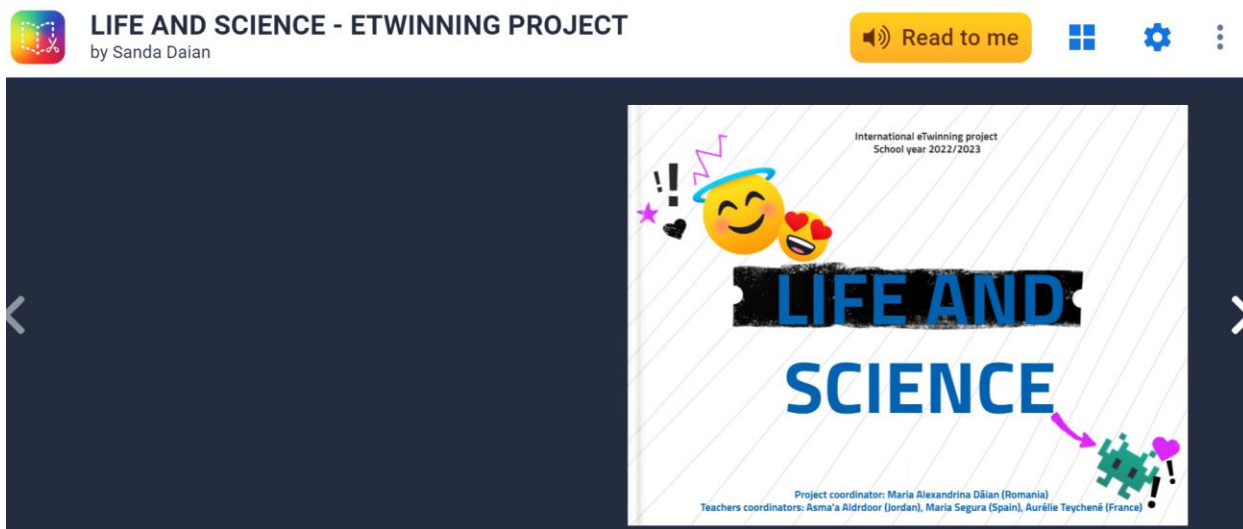


Elevii din Iordania au prezentat apoi colegilor lor câteva experimente chimice, folosind oțet, bicarbonat, colorant alimentar, baloane:



Produsul final al proiectului a fost un **eBook**, realizat cu ajutorul aplicației BookCreator, care poate fi vizionat la adresa:

<https://read.bookcreator.com/LCoo6d47DSS0hsdb3XFoyo7cXtK2/p-BxkTGIQRa0UvJTheC7qA>



În concluzie, proiectul „**Life and Science**” a fost interesant și atractiv pentru fiecare și sperăm să-l putem continua într-o formă sau alta și anul viitor. Dacă vreți să aflați mai multe despre el, vă invităm să vizitați paginile proiectului pe platforma eTwinning, la adresa:

<https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning/projects/life-and-science/twinspace/pages>