



**ȘCOALA GIMNAZIALĂ „TITU MAIORESCU” IAȘI**  
Aleea Decebal, nr. 10, localitatea Iasi, judetul Iasi, Romania  
Tel.: 0232/436598, Fax: 0232/239447, cod postal 700231  
e-mail: [scoala\\_titu\\_maiorescu@yahoo.com](mailto:scoala_titu_maiorescu@yahoo.com)  
[www.scoalatitumaiorescu.ro](http://www.scoalatitumaiorescu.ro)



## FIȘĂ DE ACTIVITATE ȘCOLARĂ

în cadrul proiectului ERASMUS+

**Învățarea adaptată nativilor digitali [Learning Adapted to Digital Natives] (2023-2024)**

Nr. de referință: **2023-1-RO01-KA122-SCH-000119822**

Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Naționale pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP). Nici Uniunea Europeană și nici ANPCDEFP nu pot fi ținute răspunzătoare pentru acestea.

**Titlul activității:** COMPOZIȚIA CHIMICĂ A ALIMENTELOR

**Școala:** Școala Gimnazială “Titu Maiorescu” Iași

**Disciplina:** biologie, chimie

**Numele cadrului didactic:** Avarvarei Liliana, Budău Alina Maria

**Vârsta recomandată a elevilor:** 12

**Competențele specifice (2 sau 3):**

**Competențe derivate - STEM:**

CD1 - Înțelegerea importanței alimentelor pentru sănătatea și bunăstarea noastră.

CD2 - Explorarea științei alimentelor prin prisma domeniilor STEM.

CD3 - Dezvoltarea abilităților practice, experimentale și digitale în relație cu alimentele.

CD4 - Stimularea gândirii critice și a creativității în legătură cu alegerile alimentare și procesele culinare

**Resursele necesare:**

- capacitățile de învățare ale elevilor;
- aplicația NEARPOD

**Etapele activității (vă rugăm să explicați pe scurt desfășurarea activității, rolurile participanților, recomandări privind predarea etc., pentru ca alte cadre didactice să poată implementa cu succes activitatea la clasele lor):**



Momentul pedagogic	Timp alocat	Conținutul	Strategia didactică
<b>Evocarea (actualizarea ancorelor)</b>	10 min	Reactualizarea cunoștințelor din lecția SISTEMUL DIGESTIV LA OM - Aplicația QUIVER - Aplicația NEARPOD	Conversația euristică, problematizarea, modelarea
<b>Realizarea sensului</b>	20 min CD2 CD3	Activitatea pe grupe este coordonată digital de platforma educațională NEARPOD: 1. Grupa BIOLOGILOR realizează un experiment de identificare a cromoplastelor din legume. 2. Grupa CHIMIȘTILOR realizează experimente de identificare a substanțelor organice din alimente cu ajutorul profesorului de chimie. 3. Grupa NUTRIȚIONIȘTILOR rezolvă activitatea practică din manualul de biologie pagina 35. 4. Grupa SPORTIVILOR calculează numărul de calorii consumate prin activități fizice.	Algoritmizarea, conversația euristică, gândire critică, problematizare.
<b>Reflecție</b>	18 min CD1 CD4	Fiecare grupă prezintă rezultatele activității lor. Activitate individuală: elevii notează schița lecției în caiet	Algoritmizarea, Lucrul în echipă, învățarea prin descoperire, problematizarea
<b>Evaluare</b>	5 min	Evaluare	Autoevaluare
<b>Extindere</b>	2 min	Tema pentru acasă: Asociați în JURNALUL ALIMENTAR kaloriile aferente alimentelor consumate. Calculați câte calorii ați consumat într-o zi?	Lucrare individuală

### Modalități de evaluare a activității:

Succesul activității este evaluat după următorii indicatori:

- accesarea tuturor aplicațiilor digitale
- participarea activă în grupele de lucru
- feedback



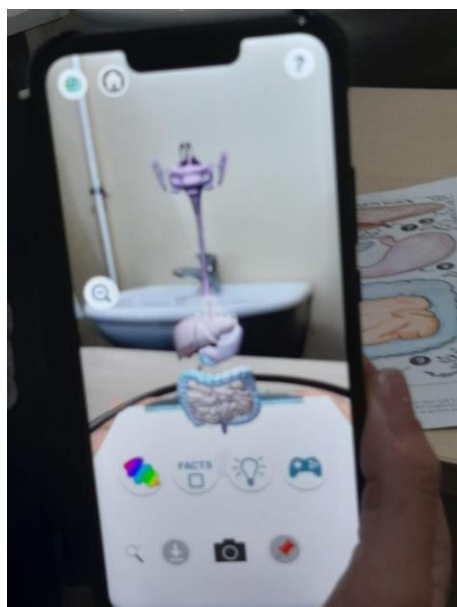
**ȘCOALA GIMNAZIALĂ „TITU MAIORESCU” IAȘI**  
Aleea Decebal, nr. 10, localitatea Iasi, judetul Iasi, Romania  
Tel.: 0232/436598, Fax: 0232/239447, cod postal 700231  
e-mail: [scoala\\_titu\\_maiorescu@yahoo.com](mailto:scoala_titu_maiorescu@yahoo.com)  
[www.scoalatitumaiorescu.ro](http://www.scoalatitumaiorescu.ro)



### Rezultate înregistrate:

- toți elevii și profesorii participanți la cerc au învățat să acceseze și să utilizeze aplicațiile digitale
- toți profesorii au acordat doar aprecieri pozitive cu privire la activitatea de cerc
- activitatea este un exemplu de bună practică în domeniul STEM

### 1-3 poze reprezentative de la activitate:



Semnătura managerului de proiect,  
Prof. dr. Cristina-Georgiana Voicu

Director,  
Prof. Oana-Mirela Ichim