

# **Modul 4: Tehnici de predare digitala cu tabla interactiva**

## **Catalog complet aplicatii educationale**

Elaborat pentru cadre didactice si administratie

[techminds-academy.ro](http://techminds-academy.ro)

## Introducere

Acest catalog prezinta aplicatii educationale compatibile cu tabla interactiva, cu accent pe solutii dezvoltate sau suportate in Romania. Este organizat pe categorii, oferind descrieri, utilizari si detalii de compatibilitate pentru a sprijini cadrele didactice.

## Aplicatii pentru discipline specifice

### Matematica

- **GeoGebra**
  - **Descriere:** Software pentru geometrie, algebra, statistica, cu suport in limba romana.
  - **Utilizare:** Demonstratii interactive, constructii geometrice colaborative.
  - **Compatibilitate:** Browser, desktop, mobil.
- **Desmos**
  - **Descriere:** Calculator grafic online, interfata partial tradusa in romana.
  - **Utilizare:** Vizualizare functii, activitati interactive.
  - **Compatibilitate:** Browser, API integrare.
- **Matematica Interactiva (Romania)**
  - **Descriere:** Platforma romaneasca cu exercitii si simulari pentru gimnaziu.
  - **Utilizare:** Rezolvari pas cu pas, teste aliniate curriculumului romanesc.
  - **Compatibilitate:** Browser, optimizat pentru table tactile.

### Stiinte

- **PhET Interactive Simulations**
  - **Descriere:** Simulari pentru fizica, chimie, biologie, traduse in romana.
  - **Utilizare:** Experimente virtuale, manipulare parametri.
  - **Compatibilitate:** Browser, unele simulari offline.
- **Mozaik 3D**

### Limbi straine

- **Duolingo for Schools**
    - \* **Descriere:** Platforma pentru invatarea limbilor, cu suport in romana.
    - \* **Utilizare:** Jocuri vocabular, exercitii pronuntie.
    - \* **Compatibilitate:** Browser, sincronizare mobil.
-

### – Livresq (Romania)

- \* **Descriere:** Platforma romaneasca pentru crearea de lectii interactive, inclusiv pentru limbi straine.
- \* **Utilizare:** Creare exercitii multimedia, teste personalizate.
- \* **Compatibilitate:** Browser, integrare tabla.

## Istorie & Geografie

### – Google Earth

- \* **Descriere:** Explorare geografica 3D, suport in romana.
- \* **Utilizare:** Tururi virtuale, analiza harti.
- \* **Compatibilitate:** Browser, aplicatie desktop.

### – Clio (Romania)

- \* **Descriere:** Platforma romaneasca cu resurse pentru istorie si geografie.
- \* **Utilizare:** Harti interactive, cronologii.
- \* **Compatibilitate:** Browser, optimizat pentru table.

## Arte

### – Canva for Education

- \* **Descriere:** Platforma de design grafic, suport in romana.
- \* **Utilizare:** Creare postere, colaje colaborative.
- \* **Compatibilitate:** Browser, sincronizare mobil.

### – Tux Paint

- \* **Descriere:** Software de desen pentru copii, interfata in romana.
- \* **Utilizare:** Activitati creative, desen pe tabla.
- \* **Compatibilitate:** Desktop, partial browser.

## Aplicatii multidisciplinare

### – Nearpod

- \* **Descriere:** Platforma pentru lectii interactive, sincronizare elevi.
- \* **Utilizare:** Quizuri, tururi VR, colaborare.
- \* **Compatibilitate:** Browser, integrare dispozitive.

### – ClassFlow

---

- \* **Descriere:** Management clasa, lectii Promethean.
- \* **Utilizare:** Evaluare live, activitati sincronizate.
- \* **Compatibilitate:** Optimizat pentru table Promethean.

– **Pear Deck**

- \* **Descriere:** Add-on pentru prezentari interactive.
- \* **Utilizare:** Transforma slide-uri in activitati.
- \* **Compatibilitate:** Browser, integrare Google.

– **Padlet**

- \* **Descriere:** Aviziere digitale colaborative.
- \* **Utilizare:** Brainstorming, partajare resurse.
- \* **Compatibilitate:** Browser, optimizat tactil.

– **Adservio (Romania)**

- \* **Descriere:** Platforma romaneasca pentru management scolar si lectii.
- \* **Utilizare:** Organizare lectii, teste online.
- \* **Compatibilitate:** Browser, integrare tabla.

## Recomandari

- Prioritizati aplicatii cu suport in romana (Livresq, Clio, Adservio).
- Verificati compatibilitatea cu modelul tablei.
- Testati aplicatiile in avans.
- Explorati bibliotecile de resurse asociate.

## Concluzie

Acest catalog ofera o selectie diversa de aplicatii educationale, cu accent pe solutii romanesti, pentru a imbogati lectiile cu tabla interactiva. Selectati aplicatiile aliniate obiectivelor pedagogice si contextului local.

---