

Eficientizarea abordării vizuale a predării I

Tabla interactivă

Ce este o tablă interactivă?

- Este un dispozitiv utilizat în sala de clasă, arată aproape ca o tablă albă obișnuită, dar cu funcție de recunoaștere tactilă, venind ca variantă la tablă pe care scriem cu cretă sau cu marker;
- Este similară oarecum cu tableta, are un ecran sensibil la atingerea cu degetul sau cu creioane speciale;
- Poate fi un computer autonom cu ecran tactil, sau poate avea mai multe componente: un computer care are instalat software-ul potrivit pentru a se conecta la o placă controlată de un touchpad, un proiector cu interconectivitate încorporată și o tablă albă interactivă.

Care sunt cele mai importante avantaje ale utilizării tablei interactive la curs/seminar?

- Învățarea studenților, să folosească o tablă interactivă nu va lua mult timp deoarece nu este foarte diferită de dispozitivele cu care sunt deja obișnuiți;
- Utilizarea tablei interactive la clasă este diferită de cea tradițională. În timpul predării avem posibilitatea de a insera imagini 3D, hărți, fotografii, afișa videoclipuri, tutoriale, integra laboratoare virtuale, muzee virtuale, etc. având posibilitatea de a le translata și combina, redimensiona obiectele după cum dorim. De asemenea se pot integra exerciții interactive, teste educative online, cursuri digitale, etc.; Deci putem *preda cursul într-un format dinamic și atractiv pentru studenți și avea o mai bună interacțiune și colaborare între studenți, între profesor și studenți și stimulează implicarea activă.*
- Cursurile se pot pregăti în avans, utilizând toate resursele avute la dispoziție, pentru a le afișa asemănător cu o prezentare Power Point foarte dinamică (oferă conexiuni rapide, informații și grafică în câteva secunde, imagini tridimensionale etc.). Prezentările realizate pot fi salvate, partajate, înregistrate și refolosite, eventual îmbunătățite în anii următori, iar *la ora, profesorul are mai mult timp pentru a pune în practică teoria;*
- Cu toate ca au încorporat propriul soft și accesează biblioteci digitale cu multe resurse, realizarea unei lecții necesită efort și imaginație din partea profesorilor prin identificarea resurselor potrivite și adaptarea lor la clasă.

- Softul tablei interactive permite să se lucreze cu aceasta și dacă tabla nu este conectată, astfel în predarea online se pot folosi ca whiteboard (alternativă la Jamboard, IDroo, Microsoft Whiteboard, AWW App, etc.)

Care este dezavantajul major a unei table interactive?

- ar fi acela că, „deși sunt livrate cu softuri și cu biblioteci electronice vaste, nu vin și cu conținuturile de învățare proiectate după curriculumul școlar, profesorul trebuie să facă toate acestea și procesul durează cel puțin 2-3 ani de muncă intensă” (Muresan, 2019).

În funcție de bugetul alocat pentru achiziționarea unei table, sunt incluse și cursuri pe care profesorii să le adapteze la specificul grupei. De exemplu:

- *Promethean Planet* (<https://prometheanplanet.com/>) are software-ul Promethean Activinspire, care oferă linkuri web descărcabile și resurse audio și video;
- *Smart Echange* (<https://exchange.smarttech-prod.com/>) permite conectarea cu alți profesori și pune la dispoziție lecții predefinite care s-au dovedit eficiente și care pot fi salvate pe computerul propriu;
- *WizTeach Share* (<https://www.wizteach.com/>) a strâns o comunitate de profesori, aceștia pot împărtăși lecții, discuta despre problemele cu care se confruntă și să învețe din experiența altor profesori, schimb de bune practici. (MyTechClassroom, 2020).

În principiu toate tablele interactive au aproximativ aceeași interfață de utilizare, indiferent de firma care le produce: meniuri principale care conțin instrumentele pentru realizarea lecției, biblioteca cu resurse digitale, spațiul de lucru etc. (fig. 1).

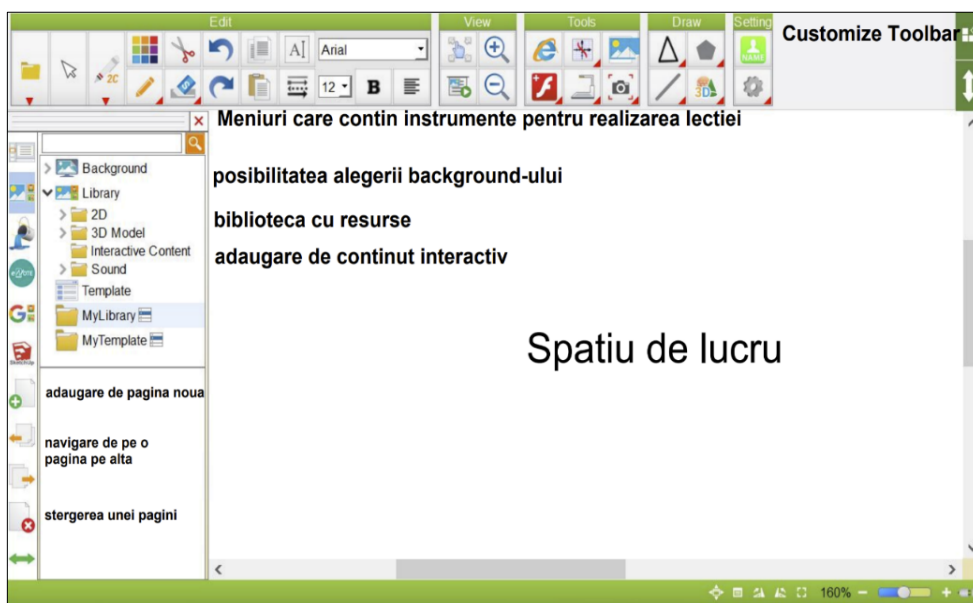


Fig.1 Tabla interactivă

La nivel de bază, softul unei table interactive permite:

- integrare cu aplicațiile Microsoft Office și compatibilitate cu sisteme de operare Windows și Mac;
- import/export documente Power Point;
- transmiterea fișierelor prin e-mail direct de pe tablă în formatul lucrat sau în format pdf;
- mutarea, rotirea, redimensionarea, mărirea și animarea obiectelor de pe spațiul de lucru;
- crearea de teme, salvarea acestora și trimiterea lor;
- funcția de înregistrare sunet peste obiecte;
- autosalvarea documentelor la un interval de timp prestabilit;
- atașarea de link-uri la obiecte;
- funcția ce permite lucrul pe mai multe pagini;
- blocarea tablei interactive pentru a preveni folosirea neautorizată;
- căutarea a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie;
- creion digital;
- integrare cu aplicații ce permite vizualizarea și editarea de obiecte tridimensionale;
- acces gratuit la aplicații web care să permită deschiderea și editarea fișierelor lucrate în software-ul livrat cu tabla interactivă fără a fi necesară instalarea acestuia pe calculator;
- librăria de resurse educaționale cu șabloane interactive de lecții de tip flash: anagrame, sortarea cuvintelor, aranjarea imaginilor, alegerea multiplă a răspunsului, încrucișari de cuvinte, etc.