

AR TUTOR



prof. Pop Andreea Gabriela

În urma participării mele în perioada 16-21 Iunie 2025 la cursul „*Innovative learning: Digitalisation & Web Tools*”, pe care l-am absolvit în cadrul deplasării Erasmus+, am ales să prezint aplicația "AR TUTOR", ca și aplicație inovativă. Aceasta se folosește pentru învățare interactivă cu ajutorul realității augmentate. După instalare, utilizatorul deschide aplicația și scanează un marker (imagine sau cod specific) cu camera telefonului. Pe ecran apare un model 3D sau o animație explicativă legată de subiectul studiat (ex: biologie, fizică, matematică). Utilizatorul poate interacționa cu aceste elemente pentru a înțelege mai bine conceptele prezentate. Aplicația este intuitivă și destinată elevilor sau profesorilor pentru lecții mai atractive.

Pași pentru realizarea unui exercițiu în AR TUTOR:

Descarcă și instalează aplicația AR TUTOR

- Accesează magazinul de aplicații (Google Play / App Store) și caută "AR TUTOR".
- Instalează aplicația pe telefon sau tabletă.

Deschide aplicația

- Apasă pe pictograma aplicației pentru a o lansa.

Alege domeniul sau lecția dorită

- Din meniul principal, selectează materia (ex: Biologie, Fizică, etc.) și apoi exercițiul.

Scanează markerul AR (imaginea de activare)

- Ține camera telefonului spre markerul fizic (imaginea tipărită sau afișată pe ecran).
- Asigură-te că markerul este clar vizibil în cameră.

Urmărește modelul/aplicația 3D

- Pe ecran va apărea un model 3D sau o animație interactivă.
- Explorează obiectul rotindu-l sau apropiindu-te de el pentru a înțelege mai bine.

Rezolvă exercițiul

- Citește cerința afișată și interacționează cu elementele AR dacă este necesar (ex: selectează răspunsuri, mută obiecte).
- Unele exerciții pot avea butoane pentru verificarea răspunsului.

Finalizează exercițiul

- După rezolvare, poți primi feedback imediat.
- Aplicația îți poate arăta scorul sau corectitudinea răspunsurilor.

Demonstrație: <https://www.youtube.com/watch?v=f8laJeAFD2Q>

La ce ne ajută AR TUTOR:

Face învățarea mai atractivă și interactivă

– Folosește realitatea augmentată pentru a transforma lecțiile în experiențe vizuale, captivante.

Ajută la înțelegerea mai ușoară a noțiunilor dificile

– Modelele 3D și animațiile explică concepte abstracte (ex: celula, forțele, circuitele electrice) într-un mod vizual și intuitiv.

Crește implicarea elevilor

– Elevii devin mai interesați și activi atunci când pot interacționa cu conținutul, nu doar să-l citească sau să-l asculte.

Îmbunătățește memoria și concentrarea

– Informațiile prezentate vizual și practic se rețin mai ușor decât cele prezentate doar teoretic.

Poate fi folosită atât la școală, cât și acasă

– Profesorii o pot folosi la clasă pentru demonstrații, iar elevii o pot folosi individual pentru învățare sau recapitulare.

Pe scurt, **AR TUTOR** face învățarea mai eficientă, mai plăcută și mai clară prin tehnologia realității augmentate.

