



Co-funded by  
the European Union

# Metaverse-Based STEM Education for a Sustainable and Resilient Future

ID-ul proiectului: 2023-1-FR01-KA220-SCH-000151516

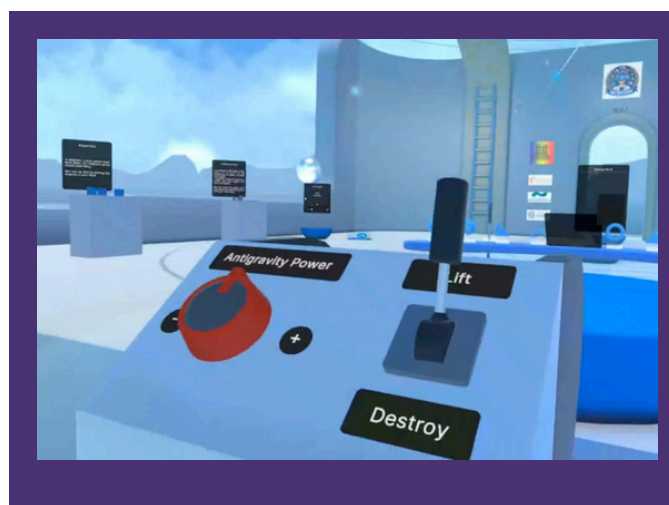


Vol 4.

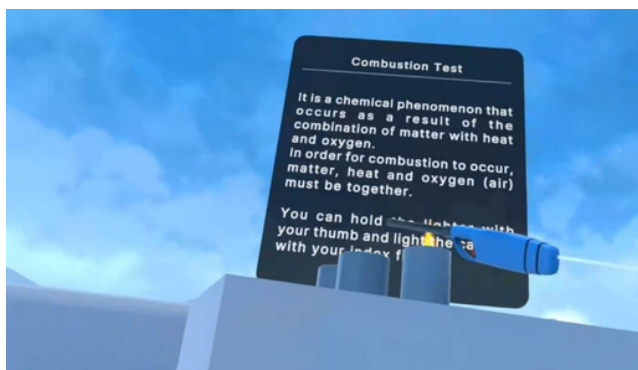
## PROGRESUL LABORATORULUI VIRTUAL

Echipa noastră a făcut progrese semnificative în dezvoltarea laboratorului de realitate virtuală. Laboratorul își propune să ofere un mediu de învățare științifică imersiv, în care utilizatorii se pot implica în diverse scenarii educaționale. În prezent, laboratorul virtual este accesibil prin intermediul ochelarilor VR, permițând participanților să exploreze concepte științifice într-un mod dinamic și interactiv.

Pentru a asigura un acces mai larg la laboratorul nostru virtual, dezvoltăm în mod activ versiuni compatibile cu laptopurile și dispozitivele mobile. Acest efort va permite elevilor și educatorilor să exploreze laboratorul de pe orice dispozitiv, făcând învățarea STEM mai versatilă și mai incluzivă.



Aflați mai multe!



# CARACTERISTICILE LABORATORULUI VIRTUAL

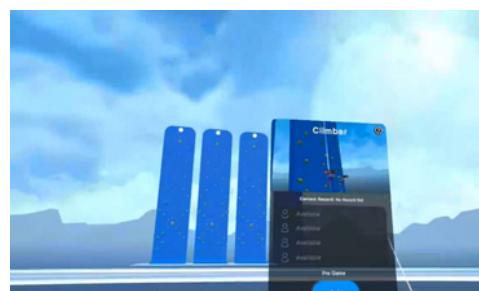
Laboratorul nostru virtual este în prezent în curs de dezvoltare și promite să ofere o gamă bogată de caracteristici concepute pentru a facilita experiențele de învățare interactive. Această platformă inovatoare își propune să implice elevii într-un mediu dinamic, în care aceștia pot explora direct concepte științifice. Prin integrarea diverselor elemente multimedia și instrumente interactive, laboratorul nu numai că va îmbunătăți înțelegerea, dar va și stârni curiozitatea și va promova dragostea pentru disciplinele STEM.

## Ce s-a realizat până acum:

**Afișarea sistemului solar:** Laboratorul virtual prezintă un model captivant al sistemului solar care permite utilizatorilor să interacționeze cu planetele aflate pe orbită. Prin atingerea fiecărei planete, participanții au acces la clipuri audio informative care oferă informații despre caracteristicile planetelor și rolul lor în cadrul sistemului solar, aprofundând astfel înțelegerea astronomiei și a mecanicii cerești.

**Jocuri interactive:** Laboratorul virtual include două jocuri captivante, concepute pentru a promova colaborarea și gândirea critică în rândul elevilor:

- **Climbing Challenge:** Participanții lucrează împreună pentru a se cățăra pe niste pereți virtuali, ceea ce încurajează munca în echipă și îmbunătățește coordonarea fizică, pe măsură ce își stabilesc strategia de ascensiune.
- **Jocul de aruncare a mingii:** Această activitate îi provoacă pe utilizatori să își îmbunătățească ținta și precizia în timp ce aruncă mingi la diferite ținte, încorporând elemente competitive pentru a face procesul de învățare mai stimulat.



## Rămâneți conectați!

Vizitați [mstem.eu](https://mstem.eu) pentru a afla cele mai recente știri și urmăriți-ne pagina de [Facebook](#) pentru noutăți despre laboratorul de realitate virtuală și parcursul proiectului.

Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului acesteia, care reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru eventuala utilizare a informațiilor conținute în aceasta.