

STE(A)M GAME-BASED INNOVATIVE AR TECH IMMERSIVE



AR4STE(A)M

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Гамификација (стратегија игара у настави) је стекла велико интересовање у образовним круговима због своје способности да унапреди процес учења међу ученицима. Заправо, гамификација подстиче учешће ученика у STEAM (матичним) активностима учења. На основу конструктивистичких педагошких принципа, проширена стварност (AR) претвара се да ученицима / кориснику пружа ефикасан приступ информацијама кроз урањања у стварном времену. Даље, учење засновано на играма један је од приступа који су попримали све веће интересовање.

У том контексту, пројекат предвиђа јачање везе између научног образовања и креативности пружајући вишим разредима средњих школа имерзивне технологије (проширена стварност) за подучавање и учење STE (A) M, пружајући квалитетан приступ и могућности огромној маси ученика да изводе експерименте и вежбају своје способности у колаборативном учењу и без ризика

Резултати

Циљ пројекта је; Интегрисати имерзивне технологије и учење засновано на играма у образовне програме виших разреда средњих школа и способност школа да ефикасно подучавају STE (A) M.

01 БАЗА СТРАТЕГИЈА ГАМИФИКАЦИЈЕ

На основу одабира и прикупљања AR добрих узорака у земљама партнерима

02 ОНЛАЈН ПРОГРАМ ОБУКЕ НАСТАВНИКА

Курс за обуку наставника о кориштењу активности проширене стварности засноване на играма за подучавање STE (A) M у циљу превазилажења и унапређења традиционалне методе подучавања и учења у учионицама.

03 ЛАБОРАТОРИЈЕ STE (A) M

На основу најприкладнијих дигиталних компетенција и вештина идентификованих у О2, наставници ће бити укључени у вођење и подршку ученицима у дизајну и развијање „игру проширене стварности“ током лабораторијских колаборативних активности на жељеној теми STEM.