



ARPHYMEDES

TERE TULEMAST! ILMUS ARphymedese PROJEKTI ESIMENE INFOKIRI

Infokirja esimeses numbris on meil hea meel anda põgus ülevaade

- ARphymedese projektist,
- selle eesmärgist,
- plaanitud tegevustest ja
- meie konsortsiumist.

Lühidalt ARphymedese projektist

Teaduse ja tehnoloogia areng on toonud ühiskonnas kaasa kiireid **muutusi**, millega haridussüsteemil on raske sammu pidada. Arvestades **STEM-hariduse** otsustavat mõju tänases **teaduspõhises ühiskonnas**, on haridusmaastikul need erialad, sh **füüsika**, muutumas õpilaste seas üha ebapopulaarsemaks, kuna nende omandamist peetakse ülearu keeruliseks ja pingutust nõudvaks. Õpetajatele mõeldud õppematerjalide nappus raskendab olukorda veelgi.

Kuidas plaanime nende teemadega tegeleda?

Liikuge allapoole ja uurige ARphymedese projekti kohta lähemalt

Projekti eesmärk

ARphymedese projekti eesmärgiks on edendada ja tugevdada õpilaste kaasamist uute **tehnoloogiate lõimimisel** kooli- ja haridusruumi. Tegu on **uuendusliku** lähenemisega, kus püütakse ühildada reaalsusi, millel pole seni olnud palju ühist, kuid on oma terviklik, kordumatu potentsiaal ja **ümberkujundav** väärtus. See aitab digimeedia, nutirakenduste ja liitreaalsuse (**AR**) ainetundides kasutusele võtmisega **õpikogemust** paremaks muuta.

Praeguse digi- ja tehnoloogiarevolutsiooni kaasamine õppetöös võimaldab **õpilastel** ja **õpetajatel**, aga ka hariduse ökosüsteemil tervikuna väljuda füüsilise keskkonna piiridest ning luua seeläbi ehe, **kaasahaarav** ja inspireeriv **õpikogemus**.



Mida plaanime teha?

ARphymedese projekti raames töötatakse välja **õppemeetmete kogum** (*educational toolkit*), kus raamatute ja liitreaalsuse kasutamine ühendatakse telefoni või tahvelarvuti nutirakenduse abil **süvaõppeks** loodud **õppematerjaliga**, et õpilaste tähelepanu paremini köita ning neile praktilisi kogemusi anda.

Sel moel valminud lahendused teevad õpikogemuse tulevikus mitmekesisemaks, pakkudes õpilastele uusi kaasamise tasandeid ja

õpetajatele tuge, et traditsioonilisi õpetamismeetodeid ja õpikeskkondi digitaalsemaks ja interaktiivsemaks kujundada.

Meie konsortsium

Projekti **konsortsiumis** osaleb seitse partnerit kuuest Euroopa riigist:

- Trnava Püha Kirilluse ja Metodiuse Ülikool (Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Travne, Slovakkia)
- Slovaki Tehnikaülikool Bratislavas (Slovenska Technicka Univerzita v Bratislave, Slovakkia)
- Tallinna Tehnikaülikool (Eesti)
- Ljubljana Ülikool (Univerza v Ljubljani, Sloveenia)
- VITECO (Itaalia)
- DIADRASIS (Kreeka)
- Georghe Asachi Tehnikaülikool (Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Diniasi, Rumeenia)

Konsortsiumis osalevad **asutused** on väga eriilmelised ja **spetsialiseerunud** erinevatele valdkondadele, et **koostöö** endiste haridusmudelite **uuenduste** väljatöötamisel ja rakendamisel annaks võimalikult häid tulemusi.

Olge kursis edasiste uudiste ja infoga!



Kaasrahastanud Euroopa Liit

Euroopa Komisjoni toetus käesoleva väljaande koostamisele ei tähenda väljaandes esitatud sisu kinnitamist. Väljaandes esitatud sisu peegeldab üksnes autorite seisukohti. Euroopa Komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe võimaliku kasutamise eest.