

# Newsletter

## Virtual Reality Labs for Chemistry



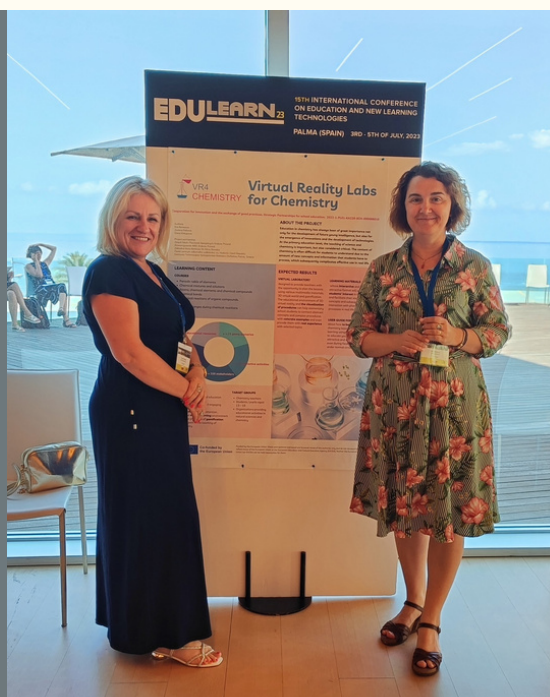
### 2. projektové stretnutie - PATRAS, Grécko

Projektové partnerstvo sa stretlo tvárou v tvár v sídle *Computer Technology Institute and Press Diophantus* 10. a 11. júla 2023. Cieľom stretnutia bola revízia plnenia projektových úloh a určenie spoločného postupu pri finalizácii učebných osnov a príprave inovatívnych vzdelávacích materiálov.



### VR4chemistry na EDULEARN 23

ZŠ Benkova 34 a CCOV úspešne prezentovali projekt v sekcii posterov Medzinárodnej konferencie o vzdelávaní a nových vzdelávacích technológiách EDULEARN 23. Konferencia sa konala v dňoch 3. – 5. 7. 2023 v Palma de Mallorca a projekt sa stretol s veľkým záujmom účastníkov.



### EDULEARN<sup>23</sup>

15TH INTERNATIONAL CONFERENCE  
ON EDUCATION AND NEW LEARNING  
TECHNOLOGIES

PALMA (SPAIN) - 3RD - 5TH OF JULY, 2023



## POSTER SESSION

**Nasledujúce projektové stretnutie: 08.03.2024, Nitra, Slovakia**

# Návrh kurikula a inovatívny vzdelávací materiál pre chémiu

Cieľom je vzdelávať neformálnejším spôsobom, ale poskytnúť pritom rozsiahly obsah a efektívne riešenia s praktickým využitím.



**Kurzy obsahujú špecifické témy vybrané na základe analýzy potrieb cieľových skupín:**

- Periodická tabuľka prvkov
- Zmesi
- Atóm, chemické prvky a zlúčeniny
- Chemické väzby
- Voda. Energetické zmeny pri chemických reakciách. Chemické reakcie organických zlúčenín

*Každá téma je spracovaná do stručnej prezentácie a graficky znázornená vo forme plagátu.*

**Žiaci by mali dostať priestor na aktívne učenie sa a možnosť rozvíjať vlastné zručnosti vedúce k samostatnému získavaniu informácií a samostatnému napredovaniu.**

Základným štrukturálnym prvkom vo vyučovaní prírodovedných predmetov je špirálovité usporiadanie obsahu v ročníkoch a tematických celkoch. Vedomosti sa rozvíjajú vo vzájomných vzťahoch a súvislostiach v smere od vonkajších štruktúr k vnútorným.

*Vyučovanie chémie, realizované metódami aktívneho učenia, výrazne prispieva k formovaniu a rozvoju logického, kritického a tvorivého myslenia žiakov, ako aj k získavaniu dôležitých manuálnych zručností.*