



# teach XR

## Dijaki na SPSS Zreče v okviru projektnih dni spoznavali XR tehnologije in umetno inteligenco

Med 2. in 4. aprilom 2025 so na Srednji poklicni in strokovni šoli Zreče potekali projektni dnevi, ki so dijakom ponudili priložnost za spoznavanje naprednih tehnologij, kot so razširjena (AR), virtualna (VR) in mešana resničnost (XR), ter vloga umetne inteligence (UI) v sodobnem svetu. Pod mentorstvom učiteljev so dijaki sodelovali pri tematsko raznolikih delavnicah, ki so poudarjale povezovanje strokovnih znanj z uporabo digitalnih orodij in tehnologij.

V okviru tematskih delavnic kot npr. *Strojniška soba pobega*, *VR konferenčna soba*, *Umetna inteligenca spreminja svet*, *Virtualni sprehod*, *Projektiranje in izdelava izdelka* ter *Lokalno okolje* so nastali različni projekti. V vseh delavnicah so bili učni cilji nadgrajeni z digitalnimi pristopi, pri čemer so učitelji in dijaki uporabljali digitalna orodja, kot so 360° kamera, VR in AR očala, LiDAR senzor na telefonu, hologramski prikazi ter haptična oprema, ki omogoča občutenje dotika v virtualnem okolju.

Pomemben poudarek je bil tudi na uporabi digitalne virtualizacije, igrifikacije in digitalnega upravljanja kot sodobnih metod pri načrtovanju in izvedbi izobraževalnih aktivnosti. Pri izvedbi delavnic sta sodelovala tudi dva dijaka iz 3. Sa, ki že imata izkušnje s kreiranjem digitalnih vsebin v Unityju za VR in AR okolja. Njuna podpora je omogočila, da so bile rešitve tehnično dovršene in prilagojene za digitalno predstavitev. Ob zaključku projektnih dni so dijaki predstavili rešitve, nastale v posameznih delavnicah. Skozi predstavitev so pokazali ne le razumevanje tehnoloških konceptov, ampak tudi ustvarjalnost, timsko delo in sposobnost uporabe naprednih orodij za reševanje izzivov iz resničnega sveta. V sklopu aktivnosti je bil dijakom predstavljen tudi projekt *TeachXR*, ki uvaja sodobne učne pristope s pomočjo XR tehnologij. Spoznali so priložnosti, ki jih projekt prinaša v učni proces, ter kako bodo v prihodnosti takšne tehnologije postajale vse pomembnejši del izobraževanja.

Projektni dnevi so ponovno dokazali, da lahko s kombinacijo strokovnih vsebin, inovativnih pristopov in ustrezne podpore tehnologije učencem ponudimo kakovostno in motivacijsko učno izkušnjo, ki jih aktivno vključuje v soustvarjanje prihodnosti izobraževanja.

S takšnimi aktivnostmi šola krepi tehnične in digitalne kompetence dijakov ter jih učinkovito pripravlja na sodobne izzive v industriji 4.0 in prihodnost dela, kjer bodo znanja s področja XR in UI vse bolj ključna.

