



NA-MA POTI

Naravoslovna in matematična pismenost: spodbujanje
kritičnega mišljenja in reševanja problemov

NAravoslovje, **MA**tematika,
Pismenost, **O**polnomočenje, **T**ehnologija, **I**nteraktivnost

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.

Cilj projekta je razviti in preizkusiti pedagoške pristope in strategije oz. prožne oblike učenja, ki bodo tudi z vključevanjem novih tehnologij pripomogle k celostnemu in kontinuiranemu vertikalnemu razvoju naravoslovne, matematične in drugih pismenosti (finančne, digitalne, medijske ...) otrok/učencev/dijakov od vrtcev do srednjih šol.

V projektu analiziramo stanje **naravoslovne in matematične pismenosti** na VIZih. Na osnovi opredeljenih elementov naravoslovne in matematične pismenosti z opisniki **razvijamo in preizkušamo didaktične pristope in strategije** za vertikalno in horizontalno udejanjanje teh elementov na vseh ravneh znanja v posameznih starostnih obdobjih. **Kritično mišljenje** v naravoslovni in matematični pismenosti krepimo s poudarkom na argumentiranju, metakognitivnem razmišljanju in medijski kritičnosti. Izboljšujemo strategije **interdisciplinarnega reševanja kompleksnih avtentičnih problemov in učenja z raziskovanjem**. Premišljeno **vključujemo in uporabljamo IKT** za vzpostavitev prožnih in inovativnih učnih okolij, igrifikacijo, programiranje, razvijanje logičnega in algoritmičnega mišljenja. Poudarjamo aktivno vlogo vsakega učenca in sodelovanje po načelih formativnega spremljanja ter personalizacijo ter izboljšujemo odnos učencev do naravoslovja in matematike. Pri projektnih aktivnostih izhajamo tudi iz rezultatov in gradiv preteklih projektov s področja naravoslovja in matematike. Vse aktivnosti projekta bodo izhodišče za pripravo priporočil za razvoj naravoslovne in matematične pismenosti v VIZ po vertikali.

Skupna višina sredstev, namenjenih za izvedbo projekta, znaša 4.000.000,00 EUR.

Članice projektnega tima OŠ Elvire Vatovec Prade: Franka Pegan Glavina, Vesna Vojvoda Gorjan, Sabina Vuga, Tanja Pavlič, Margareta Manfreda, Meta Rožac Panger, Sandra Milanovič, Maja Lindič, Tina Pahor, Martina Števanja, Barbara Ercigoj, Barbara Tavčar, Orjana Jakomin Velikanje

Vodja projektnega tima OŠ Elvire Vatovec Prade: Sabina Kljajić