

## NA-MA POTI (Naravoslovno Matematična Pismenost, Opolnomočenje, Tehnologija in Interaktivnost)

V šolskem letu 2017-2018 bomo začeli z aktivnostmi v projektu NA-MA poti (Naravoslovno Matematična Pismenost, Opolnomočenje, Tehnologija in Interaktivnost), ki ga je na javnem razpisu MIZŠ za izbor operacij »Razvoj in udeležanje inovativnih učnih okolij in prožnih oblik učenja za dvig splošnih kompetenc« prijavil Zavod RS za šolstvo. Projekt se uvršča v sklop 2: Naravoslovna in matematična pismenost: spodbujanje kritičnega mišljenja in reševanja problemov.

Osnovni cilj projekta je razviti in preizkusiti pedagoške pristope in strategije, ki bodo tudi z vključevanjem novih tehnologij pripomogle k celostnemu in kontinuiranemu vertikalnemu razvoju naravoslovne, matematične in drugih pismenosti (finančne, digitalne, medijske ...) otrok, učencev in dijakov od vrtcev do osnovnih in srednjih šol. V projekt je vključenih 98 vzgojno izobraževalnih zavodov v Sloveniji, od tega 33 razvojnih in 65 implementacijskih. Gimnazija Ravne sodeluje v projektu kot razvojna šola. Projekt na ZRSŠ vodi gospa Jerneja Bone, svetovalka za matematiko. Na Gimnaziji Ravne na Koroškem vodi projekt Simona Vreš, ki bo aktivno sodelovala v razvojnem timu za matematično pismenost. Za potrebe projekta smo na šoli imenovali ožji in širši projektni tim.

Ožji projektni tim sestavljajo

1. Dragomir Benko, profesor matematike, ravnatelj
2. Simona Vreš, profesorica matematike, vodja projekta na Gimnaziji Ravne na Koroškem
3. Darinka Furman, profesorica matematike
4. Hedvika Popič, profesorica kemije
5. Ivanka Karner, profesorica biologije
6. Peter Sekolonik, profesor fizike
7. Manuela Tkalec, profesorica geografije
8. Leonida Konič, profesorica sociologije
9. Mira Razdevšek, profesorica slovenščine

Širši projektni sestavljajo poleg članov ožjega projektnega tima vsi profesorji matematike, fizike, kemije in biologije na šoli.

Naloge projektnega tima na šoli so:

- Sodelovanje pri začetni in končni analizi stanja, evalvaciji in merjenju napredka naravoslovne in matematične pismenosti (kompetenc)
- Razvoj didaktičnih pristopov in strategij z nalogami
- Priprava vertikalnega izvedbenega kurikula za naravoslovno **in** matematično pismenost
- Udeležba na regijskih usposabljanjih (delegatski sistem), kjer aktivno sodelujejo, in nato posredujejo usvojeno znanje ostalim članom projektnega tima na šoli
- Udeležba na delovnih srečanjih projektnega tima na VIZ z aktivnim sodelovanjem in medsebojne hospitacije
- Sodelovanje pri pripravi in predstavitvi projekta ter primerov praks
- Vzpostavitev mreže med implementacijskimi VIZ in razvojnimi VIZ v OE ZRSŠ

- Sodelovanje in priprava srečanj med razvojnimi in implementacijskimi VIZ v OE ZRSS
- Vertikalno povezovanje med razvojnimi vrtci, OŠ in SŠ v OE ZRSS
- Sodelovanje s skrbnikom ZRSS
- in druge naloge, ki se bodo v času izvajanja projekta izkazale za potrebne.

Aktivnosti bomo izvajali z vsemi dijaki naše šole pri rednem pouku, obravnavali bomo vsebine predpisane z učnim načrtom. Projekt traja od 4.11.2016 do 30.6.2022.