

STEM radionice udruge Bioteka

– napredni program –

Imate darovito dijete koje voli istraživati? Našli ste pravo mjesto za njega!

Projekt PANDA inovativni je projekt edukativnog karaktera koji, u sinergiji civilnog, javnog i privatnog sektora, predlaže aktivnosti i metode rada s darovitom djecom polaznicima 1. - 4. razred osnovne škole. Projekt se metodološki oslanja na istraživačku i projektnu nastavu, koja obuhvaća aktualne teme i izazove svijeta u kojemu živimo.



Glavni ciljevi projekta su omogućiti dostupnost kreativnog istraživačkog rada kao nadopunu školskom kurikulumu, a kroz upoznavanje eksperimentalnog znanstvenog rada uvrstiti prirodoslovne i njima srodne teme u sustav izvaninstitucionalnog obrazovanja, pri čemu želimo doprinijeti i zanimanju darovite djece za studiranje znanosti i kasniji rad u području znanstvenog poduzetništva.

Djeca na radionicama uče kako rješavati probleme, prikupljati i interpretirati podatke te ih praktično iskoristiti. Uz to ih se potiče na kritičko, logičko i analitičko promišljanje u svrhu inovativnog rješavanja problema, što djeluje i na razvoj njihova samopouzdanja, strpljenja, preciznosti, kreativnosti i timskog rada. Interdisciplinarna projektna nastava provodi se nakon što su učinjena grupna testiranja intelektualnih sposobnosti i ispitivanja interesa polaznika za prirodoslovlje.



Kroz školsku godinu 2017./ 2018. projektna istraživačka nastava obradit će sljedeće područja: hrana, poljoprivreda i zdravlje, mikrobiologija, geologija, geofizika i klimatologija, ponašanje, zaštita i dobrobit životinja, znanstvena pismenost i samostalan znanstveno istraživački rad.

Više o provedbi prošlogodišnjeg projekta pročitajte [ovdje](#), a fotogaleriju pogledajte [ovdje](#).