

Zakaj izbrati neobvezni izbirni predmet Računalništvo?

Želimo, da bi bili naši učenci uspešni v digitalni družbi in da bodo nekoč tudi sami ustvarjalci novih tehnologij ter storitev. Ker ne želimo, da bi bili le pasivni opazovalci sprememb, jim moramo že zelo zgodaj omogočiti spoznavanje temeljev računalništva (Unesco).

Zato izberite neobvezni izbirni predmet računalništvo, saj želite biti uspešni v digitalni družbi.

Učenci bodo preko šole pridobili svoj elektronski naslov in prostor pri Microsoftu – Office 365, ter posledično tudi zastoj uporabo programov kot so Word, Excel, PowerPoint,... Ker učence vpeljem v kolesarski izpit – dodelim jim začetna gesla in uporabniška imena ter jih naučim osnovne uporabe spletne aplikacije kolesar, je dobro vedeti, da je le-to geslo uporabno še za Eduroam. Kdor pozna Eduroam ve, da lahko marsikje po Evropi z njim dostopamo do zastoj Wi-Fija s svojim prenosnikom, tabličnim računalnikom, mobitelom,...

Cilji – NIP Računalništvo

- ♦ pridobivajo znanja, potrebna za celo življenje,
- ♦ razvijajo sodobnemu življenju prilagojen način razmišljanja,
- ♦ spoznavajo strategije reševanja problemov,
- ♦ razvijajo sposobnost sodelovanja v skupini – tudi, kako pomagati sošolcu s problemom,
- ♦ razvijajo kreativnost, ustvarjalnost, natančnost in logično razmišljanje,
- ♦ krepijo pozitivno samopodobo,
- ♦ izdelujejo igrice, zgodbe, animacije,
- ♦ računalnik uporabljajo na aktiven in ustvarjalen način in ne le za »izgubljanje časa«.

Vsebina in način dela

- ♦ Pridobili boste znanja, ki so prenosljiva in uporabna na vseh področjih človekovega življenja.
- ♦ Naučili se boste ukazovati računalniku, sestavljati programe, izdelovati igrice in razmišljati na računalniški način.
- ♦ Reševali bomo probleme in izdelovali zanimive programe v programskem okolju Scratch.
- ♦ Pripravljali se bomo na mednarodno tekmovanje iz računalniškega razmišljanja – računalniško tekmovanje Bober.
- ♦ Uporabljali bomo aktivnosti iz spletne strani Vidra.
- ♦ Naučili se bomo sodelovati, se skupaj učiti, preizkušati in izboljševati svoje programe. Pridobili bomo znanja, ki bodo koristna za skoraj vsa področja v času nadaljnjega šolanja in nasploh v življenju. Naučili se bomo pomagali sošolcu/-ki s problemom.

Neobvezni izbirni predmet obsega 35 šolskih ur na leto.