

## 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).

V nekaterih državah (Anglija, Avstralija, Estonija, Slovaška ...) so računalništvo uvedli kot obvezni predmet v osnovnih šolah. V Sloveniji računalništvo ni obvezni predmet, učenci pa si z izbiro neobveznega izbirnega predmeta računalništvo vseeno lahko pridobijo znanja, ki so prenosljiva in uporabna na vseh področjih človekovega življenja.

Menimo, da je izbira predmeta računalništvo modra odločitev, ker bo pouk zabaven, ustvarjal in koristen. Že nekaj časa obstaja pomanjkanje strokovnjakov s področja računalništva, zato je lahko neobvezni izbirni predmet prvi korak na poti h kreativni in zanimivi zaposlitvi.

### Pri neobveznem izbirnem predmetu računalništvo učenci:

- ☑ pridobivajo **znanja, potrebna za celo življenje,**
- ☑ razvijajo **sodobnemu življenju prilagojen način razmišljanja,**
- ☑ spoznavajo strategije **reševanja problemov,**
- ☑ razvijajo **spodobnost sodelovanja v skupini,**
- ☑ 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«.

KONTAKTNA OSEBA ZA RAČUNALNIŠTVO:  
FRANČ ŠTRELJ

Telefon: +386 2 8234502  
Telefaks: +386 2 8234501  
E-pošta: franc.strelj@guest.arnes.si

NEOBVEZNI IZBIRNI PREDMET

# RAČUNALNIŠTVO



FOTO: FRANČ ŠTRELJ

Predstavljajte si korenito spremembo, ki bi se lahko zgodila v nekaj letih ... Namesto dolgočasenih otrok, bi lahko imeli 11-letnike, ki bi znali napisati preprosto 2D animacijo ... 16-letni učenci bi /.../ znali napisati lastne aplikacije za pametne telefone.

Michael Gove  
angleški sekretar za izobraževanje  
zapisal že: 11. Januarja 2012



OŠ FRANJA GOLOBA  
PREVALJE

## Vsebina neobveznega izbirnega predmeta računalništvo:

- \* *Reševanje problemov,*
- \* *algoritmi,*
- \* *programska oprema,*
- \* *podatki,*
- \* *komunikacija in storitve.*



FOTO: FRANC ŠTREKELJ

## Kako se bodo izvajali neobvezni izbirni predmeti?

Šole lahko ponudijo pet neobveznih izbirnih predmetov, in sicer: **računalništvo**, šport, umetnost, tehniko in tuji jezik. Učenci bodo imeli možnost izbrati neobvezni izbirni predmet, ni pa nujno, da si ga sploh izberejo.

Če se učenec odloči za obiskovanje neobveznega izbirnega predmeta, ga mora obiskovati do konca šolskega leta in pri tem predmetu **ni ocen**. Učenec si lahko vsako leto izbere poljuben neobvezni izbirni predmet. Neobvezni izbirni predmet obsega 35 šolskih ur na leto.

Neobvezni izbirni predmeti se bodo izvajali v 4., 5. in 6. razredu.

## Razlika med računalništvom in digitalno pismenostjo

Digitalna pismenost je zmožnost uporabe digitalnih naprav in spleta učinkovito ter etično. Razvijanje digitalne pismenosti je vključeno v učne načrte predmetov v osnovni šoli in jo razvijajo tudi ostali učitelji. Digitalna pismenost je sicer zaželeno in potrebna, ni pa zadostna za modernega človeka, saj ne ponuja intelektualnih izzivov, ki jih potrebujejo učenci, da bi postali uspešni posamezniki v tehnološko razviti družbi.

**Potrebno je poznati tudi ozadje delovanja informacijsko-komunikacijske tehnologije. Poznati je potrebno računalniške koncepte in metode, znati problem razdeliti na manjše probleme, poenostavljati in modelirati. Ta znanja bodo slovenski osnovnošolci imeli možnost pridobivati pri neobveznem izbirnem predmetu računalništvo v drugem vzgojno-izobraževalnem obdobju.**

O Š F R A N J A G O L O B A  
P R E V A L J E

POLJE 4, 2391 PREVALJE

KONTAKTNA OSEBA ZA RAČUNALNIŠTVO:  
FRANC ŠTREKELJ

Telefon: +386 2 8234502  
Telefaks: +386 2 8234501  
E-pošta: franc.strekelj@guest.arnes.si

KONTAKTNA OSEBA ZA RAČUNALNIŠTVO:  
FRANC ŠTREKELJ

Telefon: +386 2 8234502  
Telefaks: +386 2 8234501  
E-pošta: franc.strekelj@guest.arnes.si