



## IZVEDBENI NAČRT

**Dejavnost:** Šolsko tekmovanje v programiranju z delčki Pišek

**Datum izvedbe:** od 3. do 14. 2. 2025

**Kraj izvedbe:** računalniška učilnica – PŠ Krašnja, PŠ Blagovica in OŠ Janka Kersnika Brdo

**Vodja dejavnosti:** Borut Horvat

**Udeleženci:**

Učenci od 4. do 9. razreda, ki so se prijavili na tekmovanje.

**Predvideni stroški na otroka:** /

**Tekmovalna komisija:**

Organizator tekmovanja ni predvidel tekmovalne komisije.

**Vsebina:**

Učenci tekmujejo v programiranju z delčki (blockly, scratch in podobna okolja).

**Programski koncepti po kategorijah:**

✓ **4.–6. razred OŠ – začetniki**

- zaporedje ukazov
- enojne zanke
- preprost pogojni stavek
- senzorji (osnovna raba)

✓ **4.–6. razred OŠ – napredni**

- zaporedje ukazov
- enojne in dvojne zanke
- pogojni stavek (tudi izvajanje zanke dokler ni nek pogoj izpolnjen)
- branje podatkov
- senzorji

✓ **7.–9. razred OŠ – začetniki**

- zaporedje ukazov
- enojne in dvojne zanke
- pogojni stavek (tudi izvajanje zanke dokler ni nek pogoj izpolnjen)
- spremenljivke
- branje podatkov
- sestavljanje nizov

✓ **7.–9. razred OŠ – napredni**

- zaporedje ukazov
- enojne in dvojne zanke
- pogojni stavek (tudi izvajanje zanke dokler ni nek pogoj izpolnjen)
- spremenljivke
- branje podatkov
- sestavljanje nizov
- funkcije (osnovna raba)

**Predviden potek dneva:**

Tekmovanje se bo izvedlo v štirih terminih in na treh lokacijah:

- ponedeljek, 3. 2. 2025, ob 14.15 – računalnica PŠ Krašnja
- sreda, 5. 2. 2025, ob 13.20 – računalnica matične šole na Brdu
- sreda, 5. 2. 2025, ob 14.10 – računalnica matične šole na Brdu (če bo dovolj prijav)
- V Blagovici bo tekmovanje potekalo po dogovoru z mentorjem.

Samo tekmovanje bo trajalo 35 minut, na začetku bo dodatnih 10 minut namenjeno razdelitvi dostopnih podatkov.

**Pripomočki, oprema:**

Učenci dostopajo do spletnega portala Pišek na šolskih računalnikih.