

KisPuskásos Programozói Klub

Micro:bit szakkör

(Tanári) tematika



Szakkör: november 27. szerda 16.30-17.30 Alagsor 2.

(gépeken legyen feltelepítve a Geogebra és a micro_elo.ggb fájl legyen elérhető, böngésző megnyitva, Alf telepítve, másik fülön gmail.com cím beírva, böngésző tálcára letelve, gépek bekapcsolva, infógrafikás képregény kiosztva, 20+1 db micro:bit+22+1 db szg+projektor+hangfal+lapok)

- I. Házirend (Kahoot)
- II. Saját program elkészítése (kezdőknek: utolsó művelet visszavonása)
[Hőmérő projekt](#) Indításkor írja ki, hogy „Helló. Azután rázásra írja ki a hőmérsékletet, és ha az 15 foknál alacsonyabb, rajzoljon egy szomorú arcot, különben egy vidámat.
- III. Micro:bit felépítése: [Geogebra segédanyagok I.](#) [Geogebra segédanyagok II.](#)
(ellenőrzés frontálisan)
- IV. Robot szerepjáték
(fajtái: minden gyermek robot, tanár utasítja őket; párban játszanak, egyik robot, másik utasít) Titkos jelszó: utasítás vagy szekvencia (következő szakköre csak az jöhet be, aki tudja)
robot játék:
fordulj balra, jobbra
lépj előre, lépj hátra (zene)
- V. Elpakolás, gépek kikapcsolása, jutalom kiosztása

Otthoni gyakorlásra a szimulátor linkje: <https://makecode.microbit.org/#>

Geogebra telepítő szoftver elérhető az alábbi linken:

<https://download.geogebra.org/package/win>

A kvízeket, az Alf tanulói segédanyagokat és a Geogebra segédanyagokat a BMSZC Puskás Tivadar Távközlési Technikum Infokommunikációs Szakgimnáziumának 9-10. osztályos tanulói készítették. A 20+1 db Micro:bit mikroszámítógépet a Puskás Tivadar Távközlési Technikum vezetősége biztosította.

