

KisPuskásos Programozói Klub

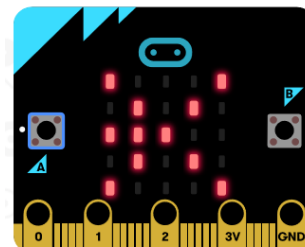
Micro:bit szakkör

Tematika



Szakkör foglalkozás november hónapban

- I. Minecraft kvíz (Kahoot)+ 3 db titkos [infógrafika](#) megfejtése
- II. Saját program elkészítése
[Úszó figura](#) beűszása jobbról a B gomb bekapcsolására
- III. Saját program elkészítése, feltöltése, kipróbálása (eszközök kiosztása, mentés az eszközre)
[Úszó figura beűszása jobbról eltolással](#) (változtatni az eltolás (offset) mértékén)
[Úszó figura beűszása és kiűszása](#)
- IV. Micro:bit felűpítése: [Geogebra segűdanyagok II.](#) (ellenűrzés frontálisan)
- V. Robot szerepjáték
Titkos jelszű: Isműtlés vagy ciklus (kűvetkezű szakkűre csak az jűhet be, aki tudja)
Isműtlés vagy ciklus
1. Szűmlűlűs ciklus:
ISMűTELD n alkalommal *űtasítás 1-t*
Pl. Isműteld 4 alkalommal, hogy *fordulj jobbra.* (zene)
- VI. Nehezebb program elkűszűtűse, kiprűbűlűsa, egyműsnak megmutatűsa
űszű alak [űsszon be nyolcszor](#) és kűzben mozgassa a lábait vagy kűszűts egy olyan animűciűt a kűpeltolűsűs műdszerrel, amelyben egy [kis hal](#) (ami lehet akár 1 pont is) jobbrűl balra űszik és eltűnik, majd megjelenik egy nagyobb hal, ami szintűn jobbrűl balra űszik és eltűnik (mintha kergetnű a kicsi halat). Ezutűn balrűl jobbra űsszon be egy műg nagyobb hal, és tűnjűn el a jobb oldalon. űgyelj arra, hogy a legnagyobb műretű hal is fűrjen bele az 5x5-űs terűletbe, kűlűnben nem tud kiűszni a kűpernyűrűl a korűbban bemutatott műdszerrel. Tegyűl hozzű zenűt is! (Forrűs: <http://microbit.inf.elte.hu/wp-content/uploads/2018/05/Programozzuk-microbiteket-2018.pdf>)



Otthoni gyakorlűrsra a szűmulűtor linkje: <https://makecode.microbit.org/#>

Geogebra telepűtű szűftver elűrhetű az alűbbi linken:

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

A kvűzekeket, az Alf tanulűi segűdanyagokat és a Geogebra segűdanyagokat a BMSZC Puskás Tivadar Tűvkűzlűsi Technikum Infokommunikűciűs Szűkgimnűziűműnak 9-10. osztűlyos tanulűi kűszűtűtek. A 20+1 db Micro:bit mikroszűműtűgűpet a Puskás Tivadar Tűvkűzlűsi Technikum vezetűse biztosűtűta.

