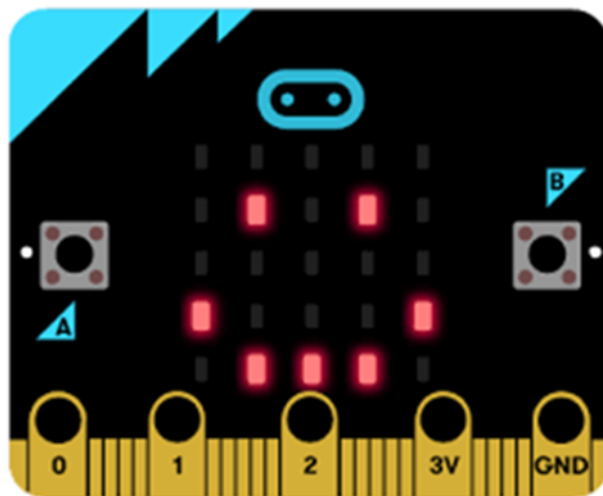


Közös projekt saját ötlet alapján

8. alkalom



Saját projekt

A foglalkozás célja

Az eddig tanult ismeretek (fogalmak, új utasítások) alkalmazása irányított módon.

A foglalkozás időtartama 2 x 45 perc.

Eszközszükséglet 10 diákra és egy tanárra:

- 6 db asztali számítógép vagy laptop egérrel
- 6 db Micro:bit V1/V2
- 6 db USB kábel a számítógéppel való csatlakozáshoz
- 6 db elemtartó, 12 db tölthető AAA elem
- 4 db 4tronix Bit:Bot XL
- 4 x 3 db tölthető AA elem
- 1 db projektor/Led kijelző

A foglalkozás témája

1.Lehetőség

A foglalkozást teljes egészében a diákok kreativitására bizzuk.

Az óra első 15 percében ötletbörzét tartunk.

Egy szófelhőben összegyűjthetjük a gondolatokat, ötleteket, melyet a [Worart.com](https://www.worart.com) felületen vizualizálhatunk.

A gyerekek csoportokban dolgoznak.

A foglalkozás utolsó 15 percében bemutatják egymásnak a produktumot, esetleg egymás fejlesztéseit kipróbálják.

2.Lehetőség

A tanár kiválaszt egy projektet, s azt viszik véghez a diákok
pld.

papírzongora
okospersely
oktatóprogram
játék
animáció

Hasznos oldalak

[Microműhely](#)

[Microbit projektek](#)

[Okostankönyv](#)