

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium sv. Andreja
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality na Gymnáziu sv. Andreja v Ružomberku
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U753
6. Názov pedagogického klubu	STEM – Matematicko- infromatický klub
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	22.03.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium sv. Andreja, učebňa P1
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Truchan
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://gsa.edupage.org/a/pedagogicke-kluby

11. Manažérske zhrnutie:

Aplikácia STEM princípov, Micro:bit, Make Code

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Stretnutie členov klubu za mimoriadnej situácie COVID-19. Stretnutie sa uskutočnilo prezenčne. Témou stretnutia bola Výmena skúseností s aplikáciou rôznych foriem vyučovania a spolupráce pri aplikácii STEM princípov vo vyučovaní. V dňoch 22.3.- 24.3. prebiehala celosvetová konferencia – E2. Diskutovali sme o bodoch jej programu:



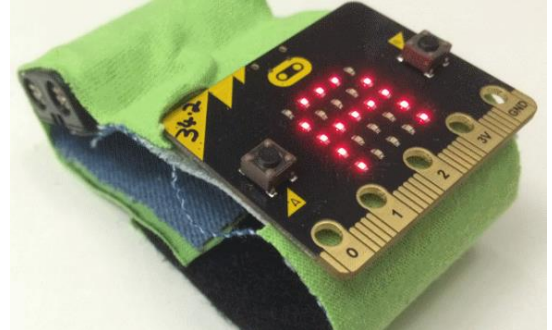
Záznam podujatia je tu: [Microsoft EDU E2 2021 | Day 1 Opening Keynote - YouTube](#)

Využitie Micro:bit – výroba počítadla krokov

Návod na využitie od Pauline Maas, ktorá zdieľa niektoré zo svojich kreatívnych aplikácií pre Micro:bit pomocou MakeCode.



Pauline Maas is a MIEE Fellow since 2018 and has a lot of international contacts. She went to South Africa to teach at the schools of the friends she met at the E2 in Singapore. She spend 3 months in the Caribbean to teach coding. Before the pandemic she is frequently in other European countries to give workshops about the micro:bit to teachers. She is EU Coding Leading Teacher and is organizing the CodeWeek in the Netherlands. You can find her on twitter @4PIP or on Instagram @microbit101 or @4pip.



Materiály

- mikro:bit, držiak batérie a 2 batérie veľkosti AAA
- Staré tričko
- Staré džínsy
- Suchý zips s lepkavým chrbtom – 5cm x 5cm
- Obojstranná páska – 22 cm x 5 cm. Kobercovú pásku nájdete v miestnom železiarstve
- Pravítka a pero
- Nožnice



Kroky

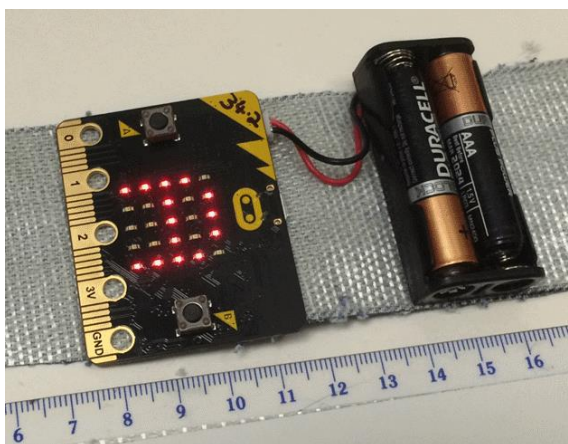
Krok č. 1

Pomocou pravítka a pera označte na tričku obdĺžnik s tvarom viac či menej 26 cm x 5 cm. Nebojte sa, ak vám to celkom nepomôžu, veci si neskôr umiestime.

Krok č. 2



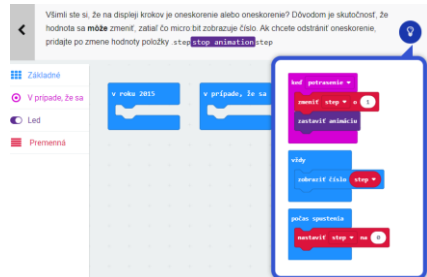
Vystrihnúť obdĺžnik pomocou nožníc. Nebojte sa o kvality rezu, upravíme ho neskôr.



Step Counter



Tento projekt premení micro:bit na jednoduché počítadlo krokov. Počítadlo krokov je známe aj ako krokomer. Každá udalosť chvenia zvyšuje premennú počítadla. Počet krokov sa zobrazí na LED diódach.



Pripútajte mikro:bit na nohu a bežte okolo, aby ste zistili, či sa počítajú vaše kroky!



✓ Hotovo (Hotovo)



Ak ste hodinky postavili v časti projektu Sledovať, môžete s nimi použiť aj kód z tohto projektu.

13. Závěry a odporúčania:

Účastníci klubu sa zhodli na cieľoch činností klubu, oboznámili sa s témami jednotlivých stretnutí, predniesli svoje podnety k činnosti klubu a na záver predbežne stanovili aj termín najbližšieho stretnutia klubu na 20.04.2021.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Truchan
15. Dátum	22.03.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Kamil Nemčík
18. Dátum	26.03.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu