



Bee-Bot ve škol(c)e

ZŠ Ďáblice – 18. 6. 2018

Bee-Bot ve škol(c)e

- lektorka Eva Fanfulová
- Národní ústav pro vzdělávání
- dlouholeté zkušenosti s využíváním DT ve výuce



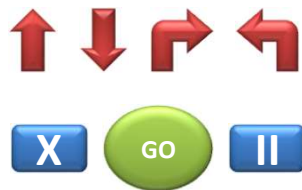
Proč?

- revize RVP
- Strategie digitálního vzdělávání
- digitální gramotnost
- informatické myšlení

Jak? ...pro MŠ (a 1. stupeň ZŠ)

Bee-Bot ve škol(c)e

- Bee-Bot



- Blue-Bot



- Blue Tooth

Co?

- využití DT k rozvoji různých gramotností
- rozvoj informatického myšlení (IM)
- rozvoj digitální gramotnosti (DG)

Cíl?

- Umím napsat algoritmus!
- Umím naprogramovat Bee-Bota!
- Umím ladit algoritmus a program!
- Zním a chápu některé zásady on-line bezpečnosti!

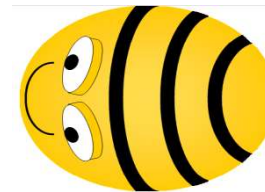
Jak začít?

- seznámit děti (žáky) s Bee-Botem
- ověřit, že pochopily(i), jak robot funguje
- sestavení algoritmu (kartičky, tužka a papír, ...) – bez robota



Jak začít? (pokračování)

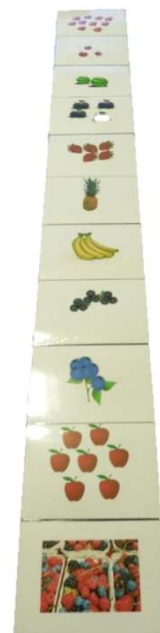
- vyzkoušení s maketou robota + příp. úprava algoritmu
- naprogramování robota
- vyzkoušení s Bee-Botem + příp. úprava programu



Jaké aktivity?

Bee-Bot ve škol(c)e

1. Zvířata a čísla



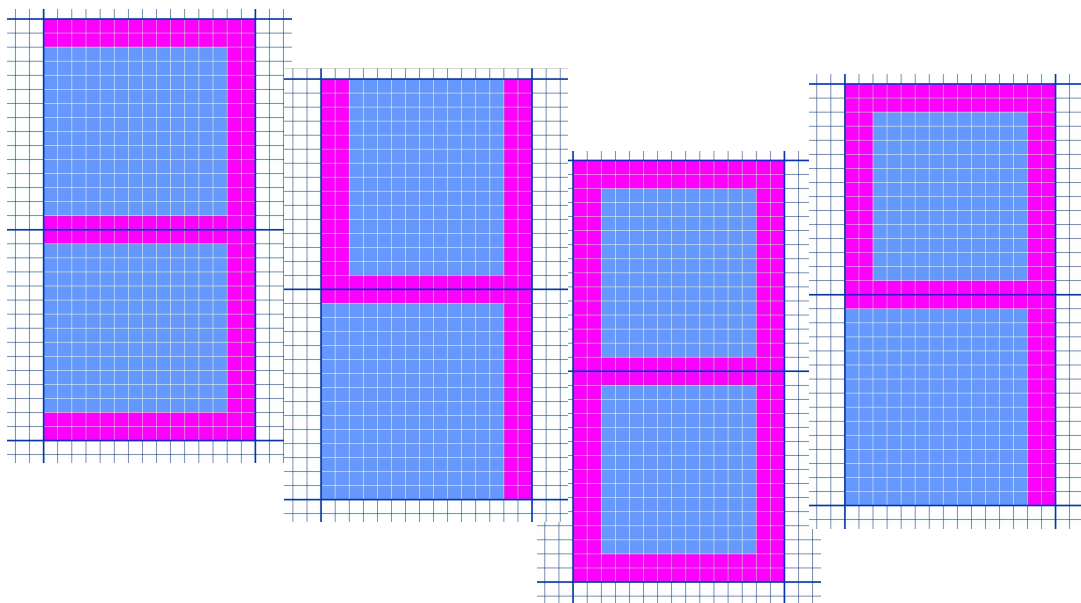
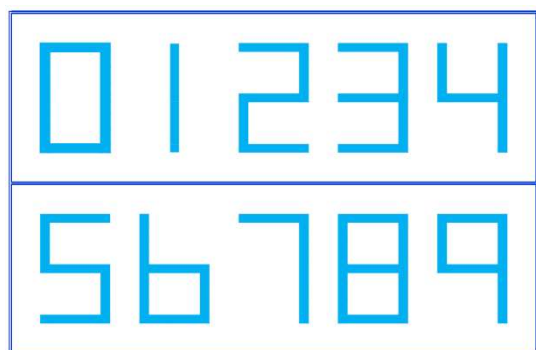
2. Ovoce



Jaké aktivity?

Bee-Bot ve škol(c)e

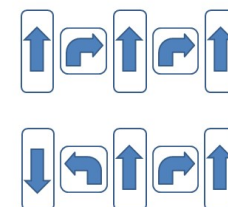
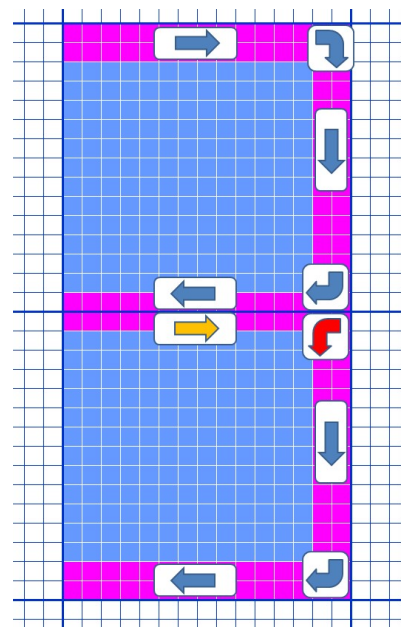
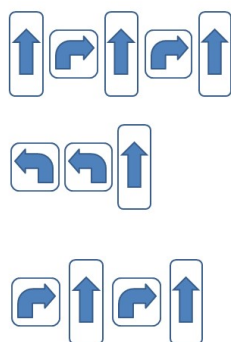
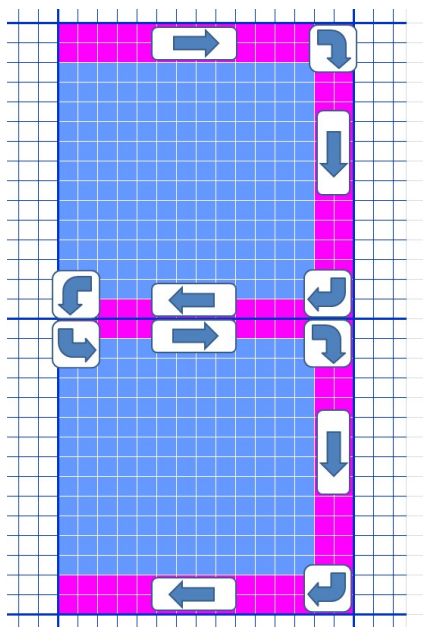
3. Bee-Bot vykreslí tvar (číslo)



Jaké aktivity?

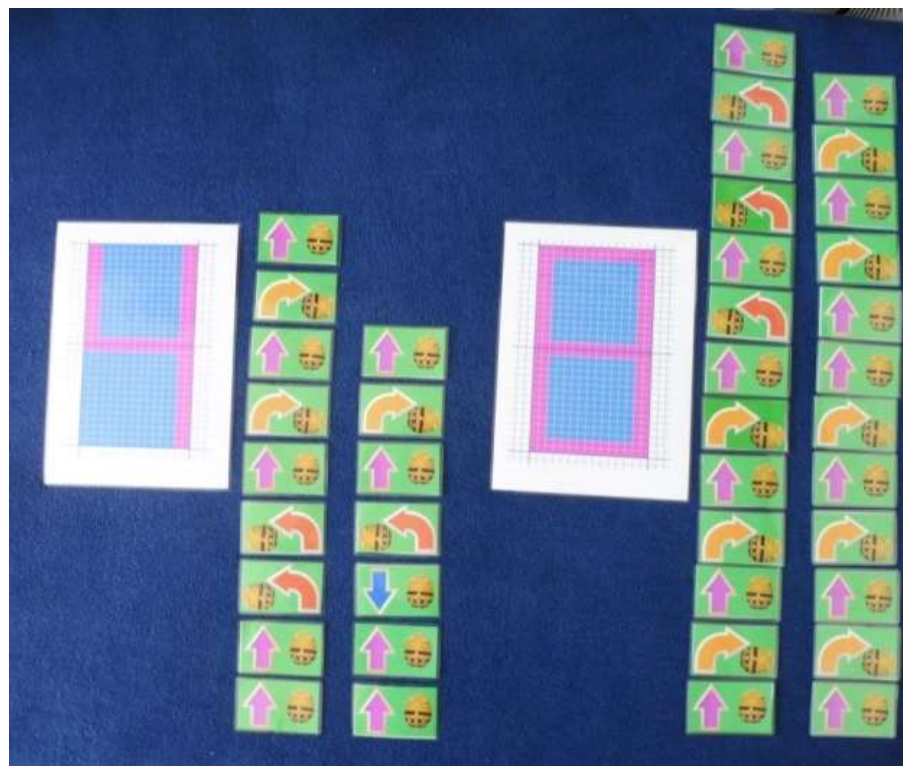
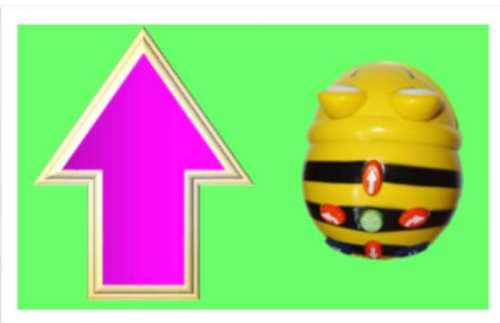
Bee-Bot ve škol(c)e

3. Bee-Bot vykreslí tvar (číslo)



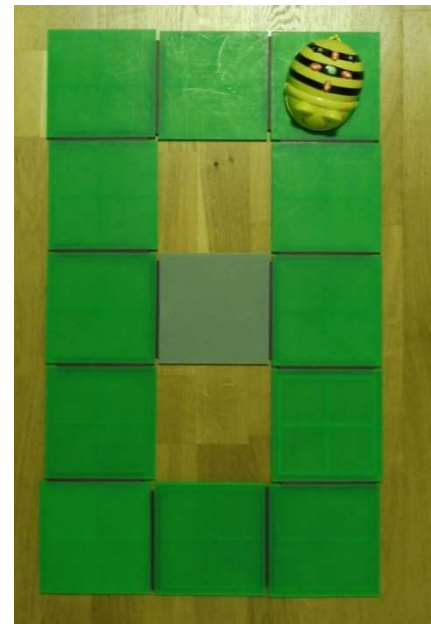
Jaké aktivitu?

Bee-Bot ve škol(c)e



Jaké aktivitu?

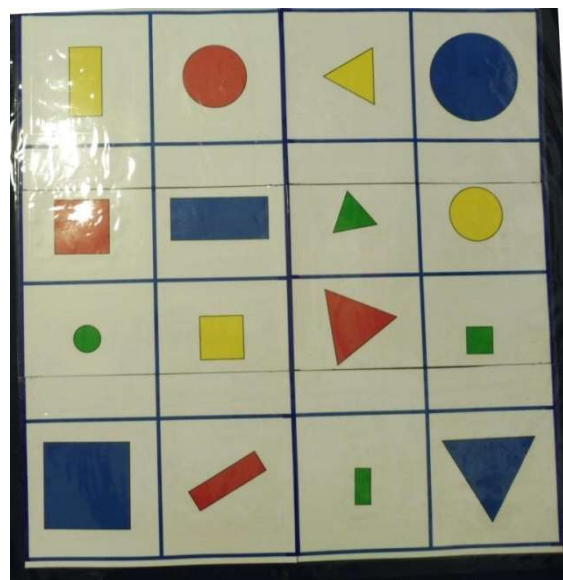
Bee-Bot ve škol(c)e



Jaké aktivity?

Bee-Bot ve škol(c)e

4. Poznáš barvy, poznáš tvary?



Jaké aktivity?

Bee-Bot ve škol(c)e

5. Pohybují se ve městě



Jaké aktivity?

Bee-Bot ve škol(c)e

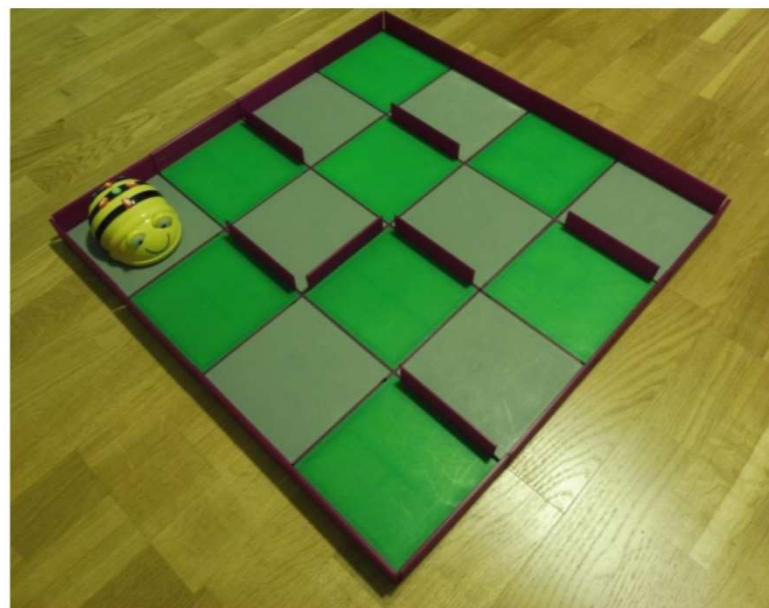
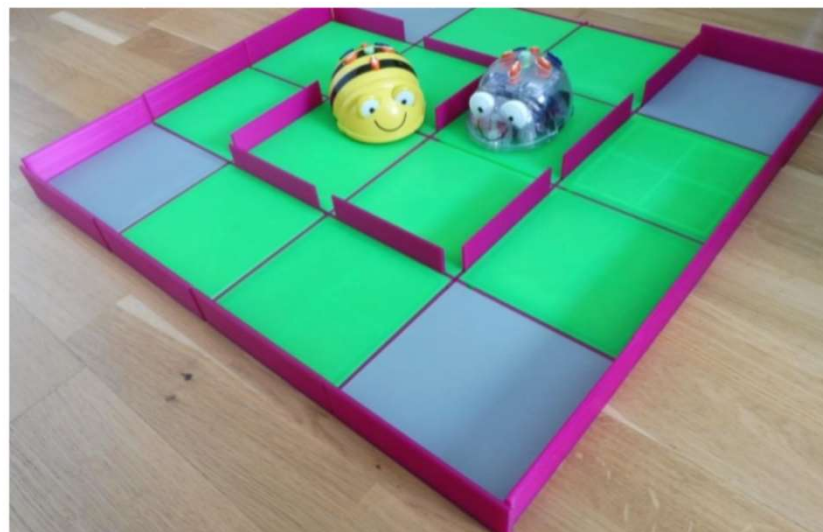
5. Pohybuji se ve městě



Jaké activity?

Bee-Bot ve škol(c)e

6. Bludiště



Jaké activity?

Bee-Bot ve škol(c)e

6. Bludiště



Děkuji za pozornost

Kontakt: Ing. Bc. Eva Fanfulová
Národní ústav pro vzdělávání, Praha
eva.fanfulova@nuv.cz

Zdroje: Všechny fotografie jsou vlastní.