

Bee Bot - adventní kalendář

Aktivita je určena pro žáky nižšího stupně v době Adventu.

Cílem je nácvik programování Bee Bota.

Pomůcky pro každou skupinu:

Bee Bot

Podložka pro Bee Boty - tabule s čísly 1 - 24 (označují jednotlivé dny v prosinci)

Popisovací tabulka

Fix

Metodika postupu:

1. Seznámení s cílem hodiny - NAPROGRAMOVÁNÍ BEE BOTA K CESTĚ OD PRVNÍHO PROSINCE AŽ DO VÁNOC
2. Programování Bee Bota
JEDE DOPŘEDU
JEDE DOZADU
OTOČÍ SE DOPRAVA
OTOČÍ SE DOLEVA
GOO
VYMAZAT KŘÍŽKEM
3. Představení podložky o rozměrech 6 x 4 dílů. Na tabuli jsou čísla označující data jednotlivých dnů adventního kalendáře.
4. Vytvoření skupin podle počtu Bee Botů (Ideální jsou skupiny po 2 - jeden žák Bee Bota programuje, druhý prvňáček na popisovací tabulku zapisuje dosažená data. Své role si mohou žáci v průběhu práce střídát.)
5. Vysvětlení postupu při hledání cesty.

Instrukce - žáci samostatně hledají cestu od prvního prosince do Vánoc.

Můžeme pracovat ve třech rovinách podle úrovně dětí:

- Prvňáčci hledají data od prvního do šestého - tedy do Mikuláše
- Pokud je ve dvojici prvňáček se starším spolužákem, může mu starší kamarád pomoci při stanovení další řady čísel. Tj. napoví, že další den bude sedmého,...Žák první třídy Bee Bota naprogramuje. Starší z dětí hlídá dodržení správné cesty.
- Druháci hledají cestu od 1. do 24 zcela samostatně. Jednotlivé kroky zapisují.
- Při programování VŽDY sedíš za zadečkem včeličky!!!