



Pampeliška



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Partnerská škola: | Tyršova ZŠ a MŠ Plzeň- Černice |
| Autor: | Martina Hrstková |
| Cílová skupina: | 3 – 6 let |

Téma hodiny

Seznámit děti s fázemi květu pampelišky. Práce s robotickou včelkou.

Cíl hodiny (z RVP)

Rozvíjení dítěte, jeho učení a poznání. Vytváření pozitivního vztahu k intelektuálním činnostem a k učení, podpora a rozvoj zájmu o učení.

Konkrétní popis vzorové hodiny

Pomůcky: kartičky fáze květu pampelišky, beebot, transparentní podložka, pomocné kartičky s šipkami.

Před aktivitou si připravíme kartičky, které vložíme pod transparentní podložku.

Obrázkové kartičky rozmístíme, tak aby se vzájemně nedotýkala, začátek cesty označíme zeleným kolečkem. Bude pracovat s podložkou 4x4 pole. Děti si posadíme kolem podložky. Vysvětlíme si symboly, které jsou na beebotu, jak fungují.

Nezapomeneme upozornit děti, že se robot otáčí na místě a jízda vřed znamená ujetí vzdálenosti jednoho pole, že si robot pamatuje stisknutá tlačítka, rozjede se na zmáčknutí tlačítka GO: Tvým úkolem bude vymyslet cestu pro včelku, tak aby správně projela všechny fáze květu pampelišky (dějová posloupnost). Můžeš využít pomocné kartičky s šipkami, naznačit si cestu a pak se pustit do programování beebota. Cesta vždy začíná na zeleném kolečku.

Doporučení pro příště

Pokud děti zvládají programovat robota, rozšíříme pole a prodloužíme cestu.

Pracovní listy a ilustrační obrázky naleznete v příloze