

Třídění odpadu

Autor: Mgr. Martina Jedličková, Centrum robotiky

Časová náročnost: 25 - 30 minut

Ročník: MŠ, 1. stupeň ZŠ

Předmět: dítě a svět (MŠ), Prvouka (ZŠ)

Učivo: likvidace odpadů

Pomůcky: Blue-bot, karty s obrázky odpadu (viz Příloha č. 1), transparentní podložka

Cíl:

MŠ – Vytváření povědomí o vlastní sounáležitosti s planetou Zemí

1. stupeň ZŠ – Utváření ohleduplného vztahu k přírodě

Popis aktivity:

Stojíme s dětmi v kruhu. Pomocí následujících otázek navodíme téma:

- Kdo už někdy slyšel slovo odpad nebo odpadky, udělá krok vpřed.
- Kdo si myslí, že dokáže říct příklad nějakého odpadu, udělá krok vpřed. (Každý, kdo udělal krok vpřed, řekne nahlas svůj příklad).
- Kdo ví, kam se dávají odpadky, postaví se na pravou nohu. (První z nich odpoví).
- Kdo si myslí, že všechny odpadky patří do jednoho koše, vyskočí.
- Kdo si myslí, že je dobré odpadky třídít, udělá dřep.
- Kdo si myslí, že ví, proč se odpadky třídí, položí si ruce v bok. (Necháme dětem prostor pro vysvětlení).
- Kdo si pamatuje, jaké barvy mají kontejnery na tříděný odpad, udělá krok vzad. (Popovídáme si s dětmi o jednotlivých kontejnerech, kam co třídíme.)

„Když jsme si nyní ujasnili, jak to s odpadem je, tak si to procvičíme s roboty Blue-boty.“

Tip: Úvodní motivace je možná provést i jako hra – Místa si vymění všichni ti, ...

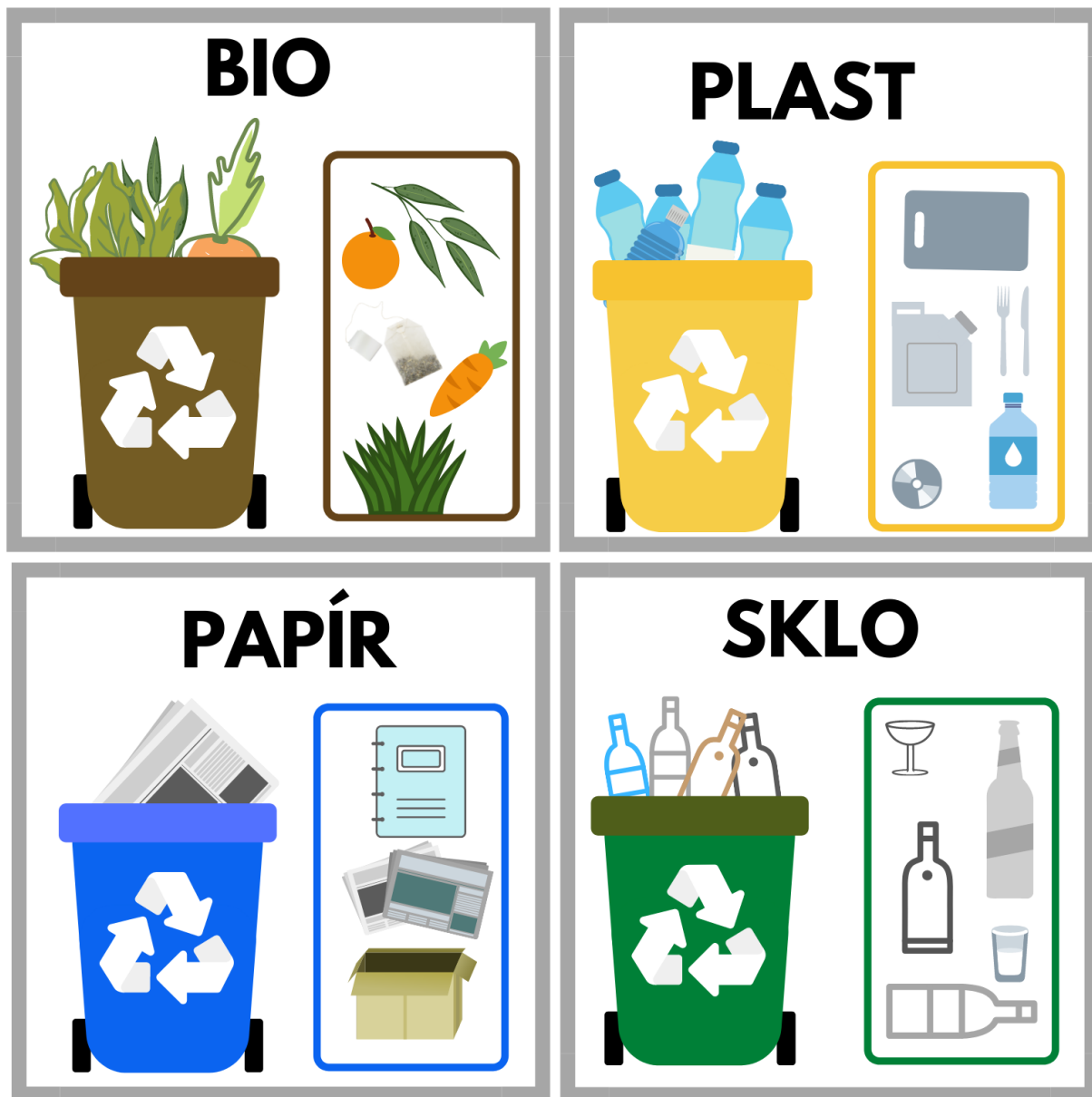
Popis:

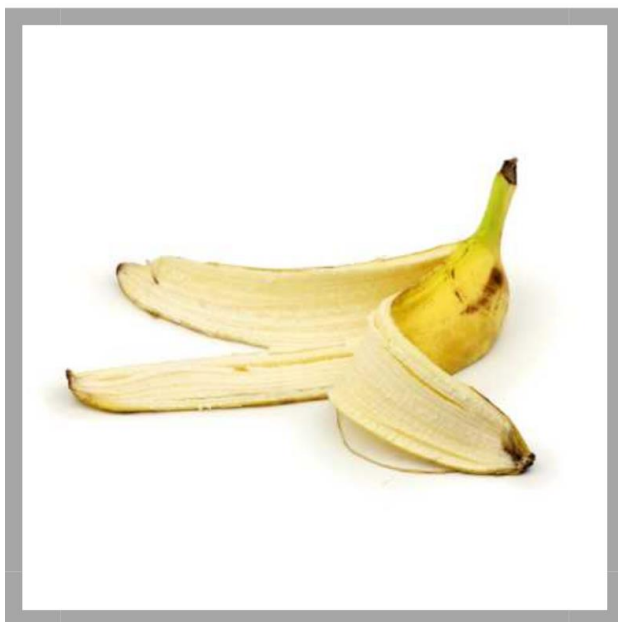
Děti se posadí okolo transparentní podložky. V každém rohu podložky bude umístěn jeden kontejner. Děti si po jednom vytáhnou vždy jednu kartu s obrázkem. Když kartu otočí, poví nahlas ostatním, co na obrázku vidí a kam daný odpad patří. Následně vymyslí trasu a naprogramuje Blue-botovi cestu.

Reflexe – zhodnotíme aktivitu:

- O čem jsme si dnes povídali?
- Co jsme procvičovali?
- Děti ukažte mi od země, kdy u země je nejméně a nahoře nad hlavou je nejvíce, jak jste si aktivitu užily.
- ...

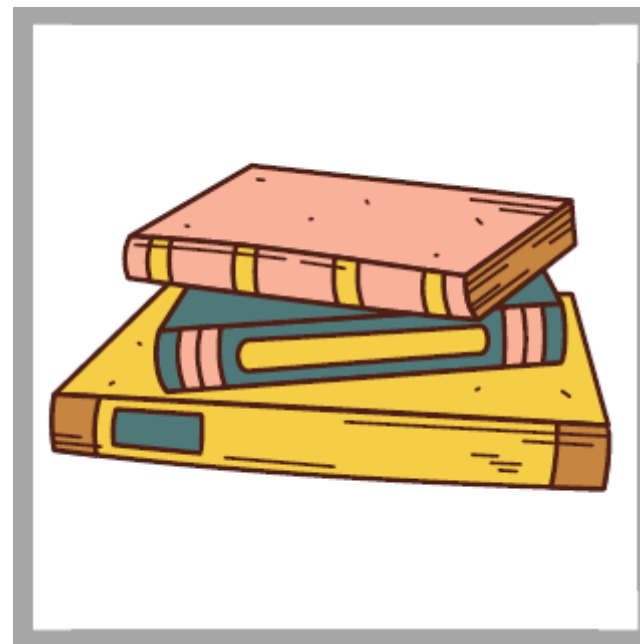
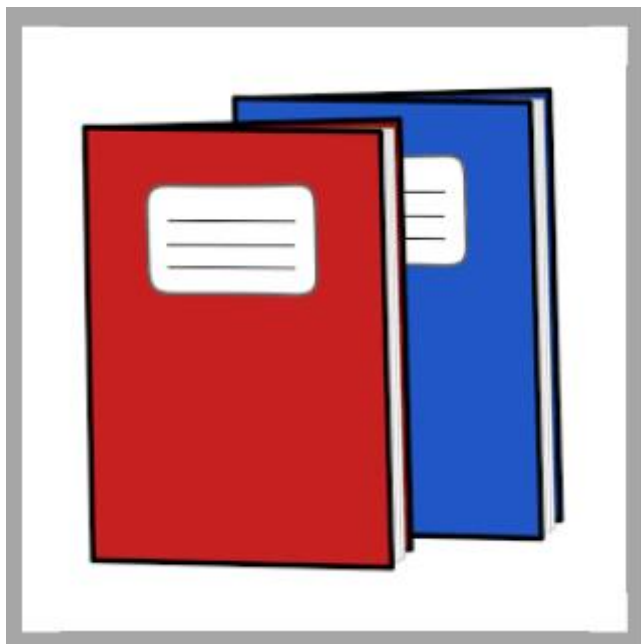
Příloha č. 1 – Karty s obrázky











Příloha č. 2 – Příklad s kartami



CÍL





SLOŽITĚJŠÍ BLUDIŠTĚ

POKUD DĚTI OVLÁDAJÍ
 PRAVOLEVOU ORIENTACI A
 VYTVÁŘENÍ PROGRAMU JIM
 NEČINÍ PROBLÉMY, MŮŽEME
 ÚROVEŇ ZTÍŽIT PŘIDÁNÍM
 PŘEKÁŽEK, KTERÝM SE BUDOU
 MUSET VYHNOUT.

CÍL