

Hledání objektů stejné barvy

Technologie: Bee-Bot

Cíl: Rozvoj zrakového vnímání – diferenciací barev (barvy a předměty)

Cílová skupina: děti od 4 let, žáci se speciálními vzdělávacími potřebami

Popis aktivity

Varianta A

Aktivita začíná vytvořením plochy z barevných karet. Karty jsou otočeny barevnou stranou nahoru. Žák má za úkol dopravit Bee-Bota ke všem kartám dané barvy (barvu si na začátku zvolí sám, nebo mu ji zadá učitel). Žák položí robota na jakoukoli kartu a snaží se ho naprogramovat tak, aby dojel ke kartě se zadanou barvou. Pokud robot dojede na správnou kartu, může si ji žák vzít. Pokud zastaví na jiné kartě, musí žák robota vrátit na kartu, ze které vyjel a naprogramovat cestu znovu. Během činnosti žák barvy pojmenovává – buď slovně označuje jen karty, které hledá (*Budu hledat červenou.*), nebo pojmenovává všechny barvy, přes které robot postupně projede.

Varianta B

Na jedné hrací ploše se mohou pohybovat 2 žáci. Každý žák ale bude hledat jinou barvu. Žáci mohou navzájem soutěžit v tom, kdo najde všechny karty své barvy rychleji.