

Temat: Ćwiczymy wskazywanie drogi po angielsku z Codey Rocky

Przedmiot: język angielski

Klasy 5-6

Autor: Sylwester Zasoński

Czas trwania: 1h lekcyjna

Cele ogólne:

- Rozwijanie kompetencji miękkich (umiejętność pracy zespołowej, logiczne, algorytmiczne myślenie)
- Przekazanie informacji o sposobach wskazywania drogi/kierunkach
- Łączenie kluczowych obszarów rozwoju

Cele operacyjne:

Uczeń:

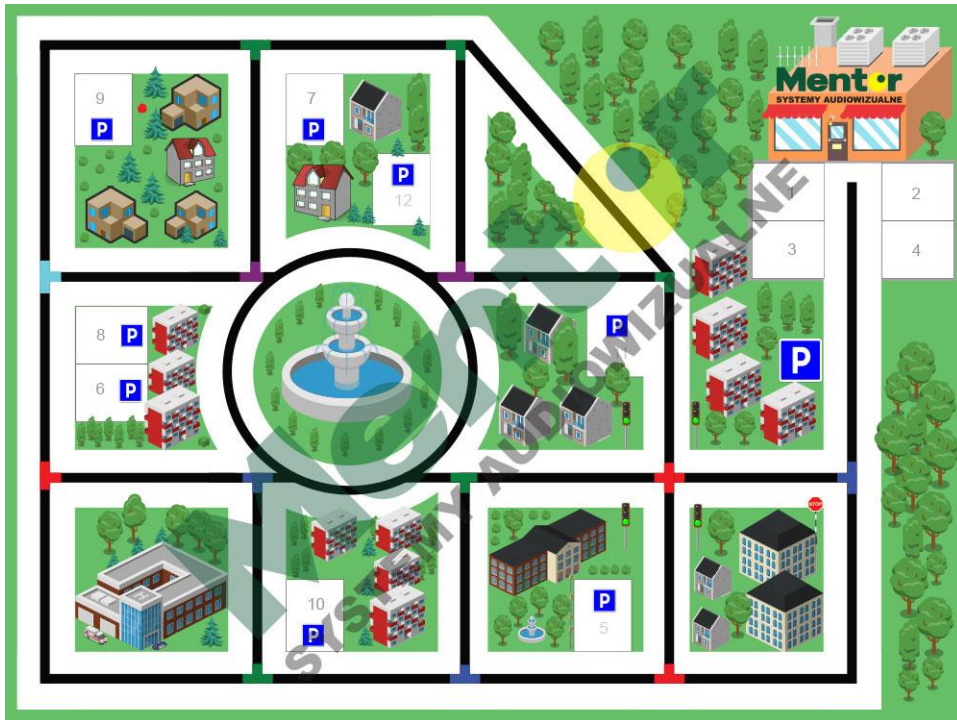
- współdziała w grupie
- posługuje się tabletem lub innym urządzeniem cyfrowym
- korzysta z udostępnionych mu stron i zasobów internetowych
- współpracuje z uczniami, wymienia się z nimi pomysłami i doświadczeniami, wykorzystując technologię

Metody:

praktycznego działania

Środki dydaktyczne:

1. Robot Codey Rocky
2. Tablet/smartfon z aplikacją Makeblock
3. Opcjonalnie mata dedykowana robotowi



<https://www.sklep.kodowanienaekranie.pl/pl/p/Mata-Miasto-1%2C5-x-2%2C0m/21>

Przygotowanie:

Pobrana na tablet/telefon aplikacja Makeblock.

Mata lub rzeczy do zbudowania miasta (taśma, pudełka)

Przebieg zajęć:

Jeżeli twoi uczniowie nie poznali wcześniej podstawowego słownictwa związanego z wskazywaniem drogi/kierunków wprowadź zwroty:

- Go straight on
- Go back
- Turn left/right
- Stop
- It's on your left/right

Powyższe zwroty możesz rozszerzać o:

- Slightly
- Go straight on for 1 second

Po zapoznaniu się z potrzebnym słownictwem rozłóżcie w klasie matę lub przygotujcie ulice miasta wyklejając podłogę np. Taśmą malarską. Przy ładnej pogodzie zajęcia mogą odbywać się na dworze, a miasto może być narysowane kredą np. na kostce.

Ćwiczenie:

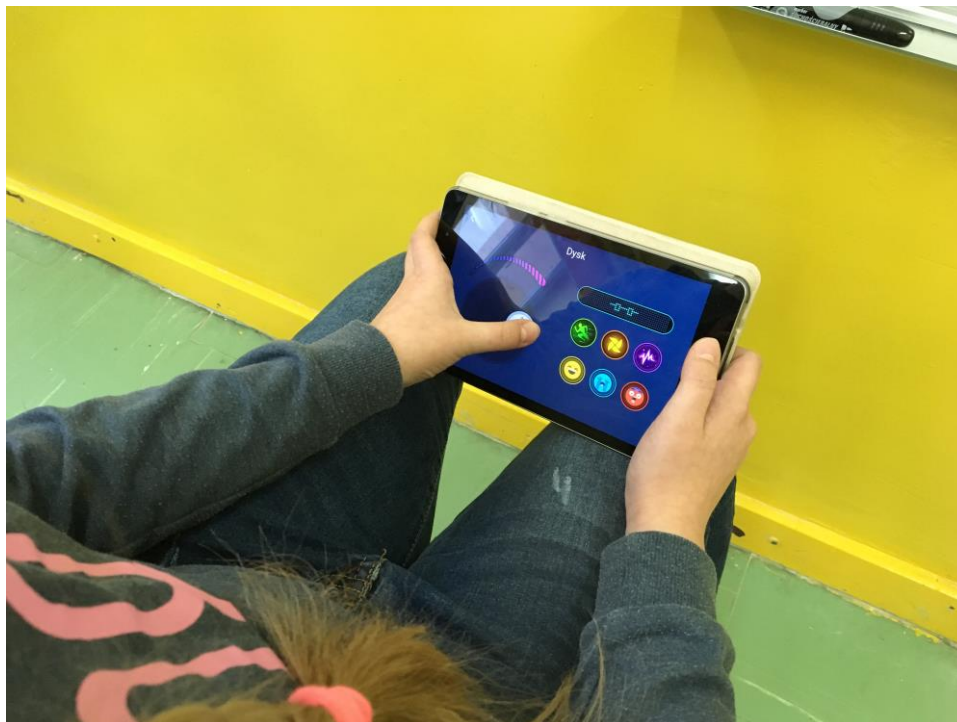
Do pracy wystarczy już 1 robot i 1 tablet. Uczniowie będą pracować w parach.

Ustaw krzeselko tak aby uczeń siedział plecami do maty. Drugi uczeń stanie koło niego przodem to maty i robota. Połóż robota na macie w dowolnym miejscu.



Zadaniem ucznia patrzącego na matę i robota jest wydawanie po angielsku komend uczniowi siedzącemu tyłem.

Uczeń siedzący tyłem, trzymając w rękach tablet, steruje robotem, aby dotarł na mapie do miejsca wyznaczonego przez nauczyciela.



Robot musi poruszać się po ulicach i unikać zderzeń z budynkami. Musi zaparkować na wyznaczonym miejscu.

Zadanie ćwiczy komunikację w języku angielskim, zarówno mówienie jak i słuchanie. Uczniowie zamieniają się potem rolami.

Przy jednym robocie zadanie wykonywane jest parami po kolei. Większa ilość robotów pozwala na pracę na kilku matkach jednocześnie, ewentualnie swobodną pracę 2,3 robotów na jednej macie. Wtedy pojawia się dodatkowe poziomy trudności: unikaj innych robotów.



Zadanie dodatkowe:

Zamiast sterować, uczniowie mogą zaprogramować drogę Codey Rocky według twoich poleceń.