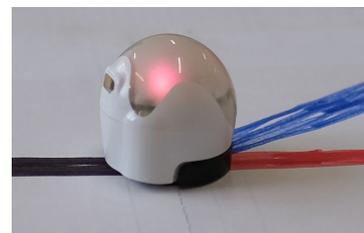


Un projet robots en classe de GS

Classe de GS d'Anne Laffargue, école maternelle Henri Dès, Notre Dame d'Oé

2ème séance de découverte : Le robot Ozobot

→ Ce projet est extrait du document [« Idée de séquences ozobot en GS »](#) du site tice87, académie de Limoges



Compétences :

Mobiliser le langage oral

Faire réfléchir à ce qu'est un robot, à son fonctionnement et imaginer ce qu'il peut faire, à quoi il peut servir. Faire formuler à haute voix les hypothèses des enfants pour que tout le monde entende.

Utiliser des outils numériques

Être capable d'utiliser des nouveaux outils numériques

Objectifs :

- Découvrir le nouveau matériel
- Comprendre que le robot suit des lignes
- Comprendre qu'il change de couleur en fonction de la couleur de la ligne, comprendre que certaines couleurs ne réagissent pas

Déroulement

Pour chaque groupe de 2 : 1 ozobot, des feutres de couleurs , des feuilles A3

1) Brève présentation du robot en groupe entier :

Collectif 5 à 10 min

Les élèves observent le robot Ozobot : Comment peut-il fonctionner ? Que voit-on ?

→ Ozobot a des capteurs en dessous qui lui permettent de « voir », « lire » les lignes, c'est un suiveur de ligne.

2) Travail en petits groupes : découverte du robot

Par groupe de 2 - 10 min

Laisser les élèves faire des essais avec Ozobot pour le faire fonctionner. Ils utilisent une feuille A3 et des feutres.

3) Mise en commun des découvertes en groupe entier

Collectif 5 à 10 min

(Affiche pour lister leurs observations)

4) Travail en petits groupes : phase de recherche pour découvrir les caractéristiques du robot

Par groupe de 2 - 15 min

- 2 groupes tracent un chemin et le testent
- 2 groupes tracent des chemins de différentes couleurs et testent les couleurs (les élèves remplissent la fiche d'observation)
- 2 groupes testent les chemins qui représentent différents graphismes (boucles, zig-zag,...) et ils remplissent la fiche d'observation

5) Mise en commun des observations : présentation des fiches

Collectif 5 à 10 min

6) Quel est le nouveau questionnement ?

Collectif 5 min

Réponses attendues : Ozobot choisi tout seul où il veut aller. Comment faire pour qu'il fasse ce que l'on demande ?