

ACTIVITÉ P-26

Attention aux déchets



Source: **Gordana Gerber, Evgeniia Bonnet**



OBJECTIFS DIDACTIQUES

- Culture générale
- Code barres

Préparation et matériel nécessaire

- Utilisez les cartes déchets de la Fiche d'activité P-26-P1 et les cartons avec les codes barres des divers déchets P-26-P2, P3 et P4.
- Formez des groupes de deux ou trois élèves
- Chaque groupe a besoin : d'un Thymio, d'un ordinateur sur lequel est installé le logiciel VPL, d'un câble USB et miniUSB ou dongle wireless.
- Le masque de l'inspecteur est la Fiche d'activité P-26-P5.

Description et conduite de l'activité

Il s'agit d'un thème d'actualité dans notre société : les déchets et l'importance d'en faire convenablement le tri. Nous vous proposons ici un jeu amusant qui obligera vos élèves à prendre les déchets abandonnés ci et là et à les classer par type. À la fin, l'inspecteur vient aider l'enseignant.e à vérifier si le tri sélectif a été réalisé convenablement.

L'inspecteur est un robot Thymio déguisé et préprogrammé par l'enseignant.e pour lire, avec ses capteurs, les codes barres reportés sur les photos des déchets ramassés. L'inspecteur émettra un signal vert si la carte qui identifie les déchets appropriés a été placée convenablement.

La tâche de l'enseignant.e est de programmer l'inspecteur avec le programme indiqué ci-après et de le déguiser en inspecteur.

