

Découvrons Paper Thymio 3D

Source: **Serena Bignamini - Paolo Rossetti**

LES OBJECTIFS DIDACTIQUES

- Identifier tous les composants du robot et les placer au bon endroit.
- Comprendre les composants du robot et la façon dont ils sont reliés entre eux.
- Intégrer la façon dont le robot est fabriqué en stimulant la motricité fine et la créativité.

Préparation et matériel nécessaire

Projecteur connecté au PC avec Adobe Acrobat Reader et "Thymioll_3D_PDF.pdf" disponible sur le site web du livre contenant le modèle tridimensionnel navigable du robot.

- Paper Thymio 3D
- Adhésifs pour les composants de Paper Thymio 3D

Description et déroulement de l'activité

L'objectif de cette activité est de permettre à chaque élève de placer les autocollants du kit "Paper Thymio 3D" sur le robot en carton et de ses éléments.

Si vous ne l'avez pas encore fait, vous pouvez demander aux élèves de monter Paper Thymio 3D en suivant les instructions dans le kit.

Ensuite, à partir du fichier "Thymioll_3D_PDF.Pdf" projeté en classe, l'enseignant.e invitera les élèves à détacher les autocollants des différents composants de Thymio et à les placer sur le carton après avoir compris de quel type de composant il s'agit (capteurs, moteurs, boutons, batterie, etc.) et où il doit être placé.

