



Indicateurs d'apesanteur

• Explorer la lune



ANALYSE l'information de la NASA concernant les indicateurs d'apesanteur et le rôle qu'ils jouent lors des voyages spatiaux. Qu'apprend l'équipage grâce à cet objet léger qui flotte à l'intérieur de la capsule spatiale? Pourquoi est-il important de disposer d'une confirmation visuelle en temps réel indiquant que le vaisseau spatial a atteint la microgravité (également appelée gravité zéro ou environnement en apesanteur) ?

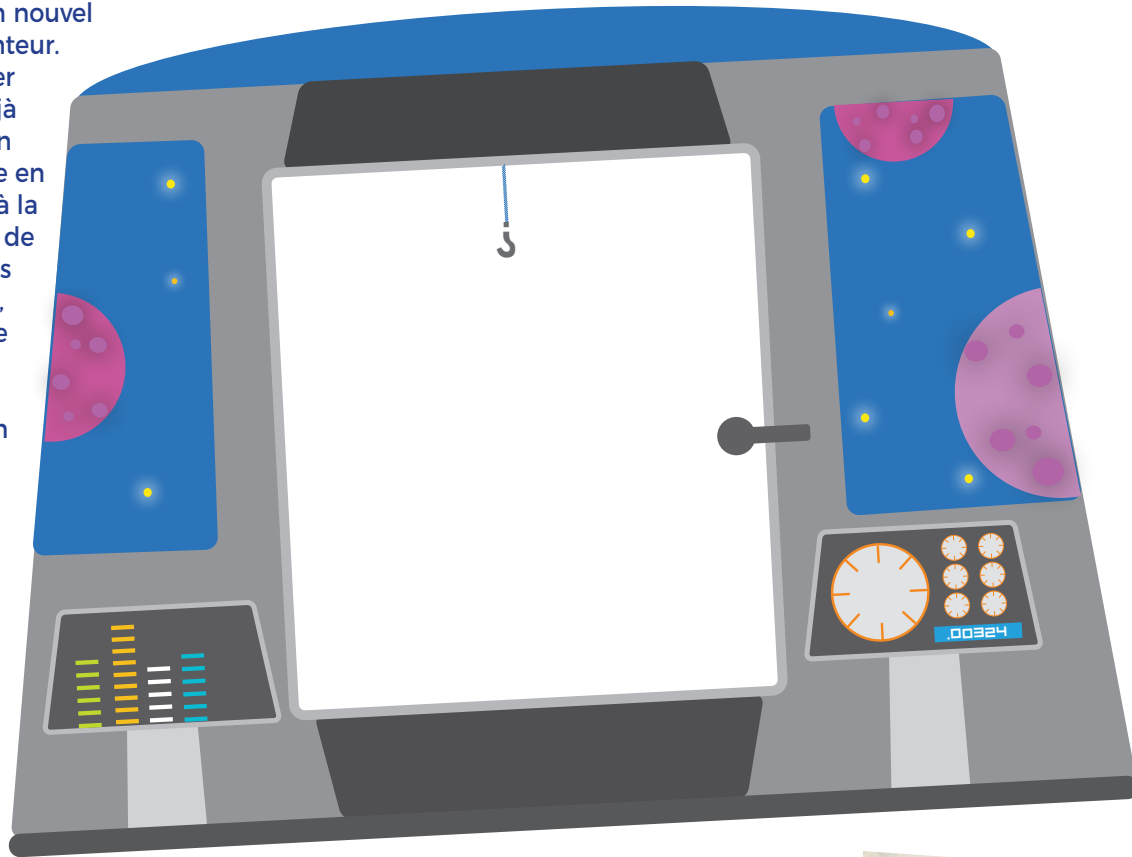


ASSOCIE les directives de la NASA concernant ces objets non scientifiques à la flexibilité créative qui offre des possibilités quant à leur apparence. Ils doivent être petits et légers, et pouvoir être fixés à l'intérieur du vaisseau spatial à l'aide d'une ficelle. Ils ne doivent pas avoir de bords tranchants. Ces objets sont souvent fantaisistes et symboliques pour les astronautes, leur rappelant leur foyer, leur communauté ou un élément ayant une signification personnelle. Les indicateurs d'apesanteur sont également conçus pour captiver le public - et se veulent donc ludiques. Ces objets aident les non-spécialistes à comprendre la transition vers la microgravité, en rendant ce moment concret et pertinent.



CRÉE un dessin d'un nouvel indicateur d'apesanteur. Tu pourrais t'inspirer d'objets qui ont déjà

voyagé dans l'espace, comme un Bébé Yoda en peluche, une grue en origami, un dinosaure fabriqué à la main par un astronaute à partir de restes d'emballages alimentaires et d'un t-shirt, ainsi que Snoopy, vêtu d'une combinaison spatiale personnalisée lors de la mission Artemis I. Ou tu pourrais créer un objet inédit - une conception entièrement originale.



Sasha S.



Aithan V.



PRÉSENTE ton dessin et décris l'objet que tu as créé en tant qu'indicateur d'apesanteur. Explique pourquoi tu as choisi cet objet ou ce personnage, ainsi que les caractéristiques incluses dans ta conception qui soutiennent les fonctions de cet instrument important.



Ananya V.

Note à l'intention des professeurs et des parents : Pour découvrir davantage d'inspiration créative et explorer d'autres activités ludiques, visitez Crayola.com/CreativityWeek. Pour afficher les dessins des élèves sur les médias sociaux, utilisez [#CrayolaCreativityWeek](https://twitter.com/CrayolaCreativityWeek)

PEANUTS

Shoot for the Moon, Snoopy!
Simon & Schuster
Droit d'auteur du texte ©2019
Charles M. Schulz et Jason Cooper
Droit d'auteur des illustrations ©2019 Vicki Scott



Les couleurs stimulent la créativité
Feuille d'activités
©2025 Crayola