Logo Planète Sciences Normandie

Logo Maison Jacques Prévert

MAKERS (16 ANS ET +) · JE DÉCOUVRE

Unité WATT, kézako

QR code animateur

□1 h | Je découvre

PÉDAGOGIE

Objectif pédagogique

Comprendre l'unité Watt et les ordres de grandeur de la consommation.

Notions abordées

Puissance, énergie, unité Watt/kWh, ordres de grandeur.

Déroulé

Présenter l'unité Watt, mesurer/estimer la puissance d'appareils et situer les ordres de grandeur.

MISE EN ŒUVRE

Matériel

Supports pédagogiques, appareils étiquetés en W, wattmètre éventuel.

> **Consignes de sécurité**
> Si mesure sur secteur : réalisée par l'animateur uniquement.

Rôle de l'animateur·ice

Posture non scientifique : « j'ai besoin de votre aide ». L'animateur laisse les enfants jouer, chercher et agir, pose le cadre et les règles de sécurité, et oriente sans donner les solutions.

Critères de validation / badge

Le participant relie puissance et consommation et compare des ordres de grandeur. Badge intermédiaire « je suis capable » validé en fin de niveau ; contribue au badge SUPER SCIENTIFIX de la tranche d'âge.

Variantes & prolongements

Calcul de coût d'usage ; comparaison d'appareils.