

le cycle de l'eau

l'ébullition

mesure d'une masse, mesure d'un volume

visualiser la surface d'un liquide

verser un liquide dans un autre

dissoudre des matériaux

les mélanges

récupérer un matériau mélangé

tous les liquides peuvent ils se mélanger?

mélanger des produits, est-ce dangereux?

les sources d'énergie

produire de l'électricité

conserver de l'eau chaude

alimenter un chantier en électricité

les énergies converties à la maison

les signaux du tramway

reconnaître un mouvement

les mouvements des planètes

la vitesse des objets

la vitesse d'une voiture télécommandée

décrire les variations de vitesse

énergie d'un objet en mouvement

la terre, source d'énergie

extraire le sucre de la betterave

décrire la diversité d'un milieu

classer les êtres vivants

évolution de la diversité au cours du temps

quel est le point commun de tous les êtres vivants?

nos besoins en aliments

fournir de l'énergie à nos organes

l'origine de nos aliments

le rôle des micro-organismes

transformer du lait en yaourt

conserver les aliments

les grandes étapes dans la vie d'une plante

comment faire germer une plante?

comment se forment les graines?

les grandes étapes dans la vie d'un animal

la reproduction sexuée

les différences fille et garçon

les besoins des plantes vertes

les besoins des animaux

la transformation de la matière organique à la mort de l'être vivant

le rôle des décomposeurs

la fabrication de la soie

la bioinspiration

la fonction d'usage d'un objet technique

identifier les fonctions techniques

fonction technique et solution technique

le principe de fonctionnement d'un objet technique

l'évolution des objets techniques

le métier de designer

les matière premières

transformer une matière en matériau

famille de matériaux et aptitude au façonnage

choix d'un matériau et environnement

les contraintes de conception d'un objet technique

choisir un matériau

représenter l'objet technique

réalisation d'un objet technique

choisir un matériau selon ses propriétés

s'habiller en milieu polaire

la terre et le système solaire

explorer l'espace

la terre, quelle type de planète?

d'où viennent les saisons?

les conditions de vie sur terre

le développement de la vie sur terre

les composantes d'un paysage

qu'est ce qu'un risque naturel?

les séismes

prévoir le climat

prévoir les séismes

les évènements climatiques extrêmes

caractériser un milieu de vie

la répartition des êtres vivants

s'adapter aux variations des conditions de vie

quand l'humain perturbe son environnement

comment protéger le peuplement d'un milieu?

exploiter la ressource en eau

nettoyer les eaux usées

la représentation du système solaire

From:

<https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - **Wiki de Sébastien TACK**

Permanent link:

[https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=animations\\_pour\\_le\\_cours](https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=animations_pour_le_cours)

Last update: **2020/09/26 15:15**

