



Billes de sciences #37

Soumis par Equipe La main... le mar, 12/01/2021 - 15:33

Découvrez la nouvelle vidéo [Billes de sciences](#)! Une série d'expériences à faire en classe pour appréhender les propriétés des plastiques à partir du cycle 2, en lien avec la chimie (00:12), suivie d'éclairages scientifiques sur ce thème (10:09).

Un moyen d'aider les élèves à comprendre pourquoi les plastiques sont partout... et pourquoi leur dégradation dans l'environnement pose des problèmes.

[Retrouvez ici la ressource "Matériaux plastiques" dont cette vidéo est l'adaptation.](#) Nouvellement créée, elle peut être utilisée par les enseignants à partir du cycle 2. Voici son sommaire :

Étape 1 : Quels matériaux nous entourent ?

- Activité 1 - Quels matériaux nous entourent ?
- Activité 2 - Consolidation et entraînement

Étape 2 : Comment sont structurés les plastiques ?

- Activité 1 - Fabriquons une matière plastique !
- Activité 2 - Modélisons une matière plastique !
- Activité 3 - Jouons aux industriels !

Étape 3 : Pourquoi sommes-nous entourés de tant de plastiques ?

- Activité 1 - "Chasse au trésor plastique"
- Activité 2 - Mais pourquoi tant de plastiques ?

Vous pouvez aussi consulter des ressources supplémentaires :

Sur le site de la Fondation *La main à la pâte*

- Éclairage : [La plasturgie: une métallurgie des matériaux polymères](#)
- Thème connexe : [consommation et déchets](#)

Sur le site de notre partenaire Mediachimie

- [Zoom sur l'amidon](#)
- [La colle](#)
- [Un matériaux polymère : l'éponge magique](#)

Sur le site de notre partenaire, la Fondation Tara Océan

- [Plastique à la loupe](#) : une opération de sciences participatives dont la Fondation *La main à la pâte* est partenaire !
- [Mission Tara Microplastiques 2019](#)
- [Déchets plastiques : ressources](#)

Sur le site de l'ADEME

- [M ta Terre](#) : toutes les ressources sur les plastiques
- Dossier "[Le plastique, peut-on vraiment s'en passer ?](#)"
- [Les plastiques biodégradable, fiche technique](#)

En partenariat avec :



Commentaires
Aucun commentaire

Source URL: <https://www.fondation-lamap.org/fr/news/billes-de-sciences-37>