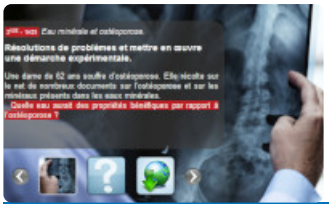

Les ressources académiques

publié le 09/04/2016 - mis à jour le 11/04/2023

Descriptif :

Le groupe élaboration de ressources de l'académie de Poitiers vous propose les ressources suivantes :

Le groupe élaboration de ressources de l'académie de Poitiers vous propose les ressources suivantes :

Lycée
Seconde

- 2018 : Eau minérale et ostéoporose : Résolutions de problèmes et mettre en œuvre une démarche expérimentale.
- 2018 : Dosage de médicament : les élèves doivent dégager la problématique, repérer les grandeurs utiles et proposer une résolution
- 2017 : le Soleil et les étoiles : les élèves doivent rédiger, à partir de documents scientifiques, un article de vulgarisation sur les étoiles.

1ère S

- 2017 : Durée de vie l'étoile Procyon A : les élèves doivent déterminer sa durée de vie avec deux méthodes différentes à leurs dispositions.

Collège *Dans le cadre des nouveaux programmes* :
cycle 3 :

- 2020 : Plan de formation : mesure de la masse

cycle 4 :

- 2020 : Hélicoptère et radar : Calculer une vitesse.
- 2020 : Soldat en plomb : Identifier une matière par sa masse volumique.
- 2017 : Orage en mer : Chercher la position d'un éclair pour la comparer avec celle d'un bateau.
- 2017 : Volcan Tavurvur : situer, sur une carte, tous les endroits d'où une vidéo de l'éruption du volcan a pu être réalisée.
- 2016 : Eau de piscine : concevoir des tests pour analyser la qualité d'une eau de piscine
- 2016 : Les mousquetons : formuler une problématique scientifique au sujet du poids et de la masse
- 2016 : Établir le lien entre la masse et le poids pour résoudre un problème d'encordée.
- 2016 : Lire un document présenté de manière « scientifique » et extraire l'information utile pour justifier le fait de signer ou pas une pétition.
- 2016 : Les élèves doivent trouver le moyen de corriger une mauvaise manipulation.
  C'est une adaptation du programme 2008 de 5° pour le nouveau programme-cycle 4.

Dans le cadre des anciens programmes :
En classe de **cinquième** :

- 2015 : Fabriquer du sirop
- 2015 : Réparer une lampe de poche
- 2015 : Gonfler un ballon en un seul « pschitt ! »

En classe de **quatrième** :

- 2015 : La vitesse de la lumière

En classe de **troisième** :

- 2015 : Poids maximum pour un échafaudage
- 2015 : Les pauvres carpes au sujet des ions
- 2015 : Le coût électrique d'un téléphone portable

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.