

Musée de Sismologie

Cocotte-Turquie

Notice à l'attention du professeur

Public visé par l'activité : Élèves du CE2 au CM2

Lien avec les objectifs des programmes officiels :

Sciences technologiques et techniques :

« Volcans et séismes, risques pour les sociétés humaines. »

Lieu pour l'activité :

En classe ou au musée, à condition d'avoir ciseaux, colle et crayons de couleur sur soi.

Durée de l'activité :

1h30

Nature de l'activité :

Contrôler si les élèves ont retenu l'essentiel concernant les tremblements de terre en Turquie et les risques liés. Libre à l'enseignant de reprendre le modèle pour d'autres cas d'applications.

Déroulement possible de l'activité :

Les élèves doivent simplement faire une cocotte en papier en suivant les instructions de l'enseignant (modèle page suivante), sur laquelle les questions sont déjà fixées. Un exemple de cette cocotte se trouve en dernière page de ce document, il suffit d'en faire des photocopies.

Contacts :

Alice Tonnellier, EOST : alice.tonnellier@unistra.fr

Valérie Ansel, EOST : valerie.ansel@unistra.fr

Musée de Sismologie

Déroulement de l'activité

«Cocotte-Turquie»

Notice accompagnant l'activité, à lire avant pour l'enseignant

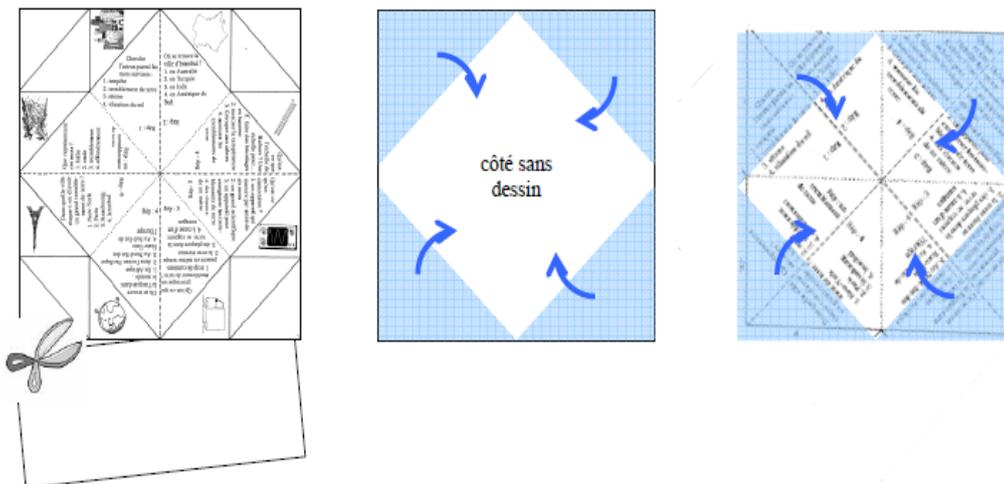
Instructions pour le pliage de la cocotte

1. Découper la ligne pointillée à côté des petits ciseaux qui sont dessinés sur la feuille.

Nota : il se peut que l'image soit réduite à la photocopie, auquel cas les élèves doivent soigneusement tracer un trait le long des trois autres côtés et découper aussi le long de ces traits de manière à obtenir un vrai carré.

2. Plier une première fois selon les traits continus qui forment le carré intérieur pour obtenir un plus petit carré. Attention, il faut faire ces premiers plis en laissant les dessins vers l'extérieur.

3. Plier une seconde fois en rabattant le texte sur lui-même pour terminer la cocotte.



Les élèves peuvent ensuite s'interroger entre-eux.

Cherche l'intrus parmi les mots suivants :

1. tempête
2. tremblement de terre
3. séisme
4. vibration du sol

Où se trouve la ville d'Istanbul ?

1. en Australie
2. en Turquie
3. en Inde
4. en Amérique du Sud

Que représentent ces mots ?

1. faille
2. onde
3. tremblement
4. effondrement

Qu'est-ce que l'échelle de Richter ? Une échelle pour...

1. faire des bricolages
2. mesurer la température en hauteur
3. grimper aux arbres
4. mesurer les tremblements de terre

Qu'est-ce qu'un sismomètre ?

1. un appareil qui mesure par unité de six mots
2. un grand scientifique
3. un appareil pour enregistrer les tremblements de terre
4. des ciseaux de un mètre

Dans quelle ville risque-t-on d'avoir un grand tremblement de terre ?

1. New-York
2. Paris
3. Strasbourg
4. Istanbul

Qu'est-ce qui provoque un tremblement de terre ?

1. En Afrique
2. dans l'Océan Pacifique
3. Au Nord-Est des Etats-Unis
4. Au Sud-Est de l'Europe

Où se trouve la Turquie dans le monde ?

1. trop de camions
2. la terre éternue
3. des plaques dans la terre se cognent
4. à cause d'un ouragan