Prénom : ..... Date : .....

Le carnet du Grand Voyage des plaques

Science et Nature · après la vidéo « Pourquoi la Terre tremble-t-elle ? »

1 Le puzzle des plaques

Je complète avec les mots de la boîte.

Pangée	croûte	Wegener	plaques	centimètres

La _____ de la Terre est découpée en une quinzaine de grandes _____. Elles avancent de quelques _____ par an. En 1912, _____ propose que les continents formaient autrefois un seul bloc : la _____.

2 Trois façons de se rencontrer

Je relie chaque image à ce que font les plaques, et à l'exemple de la vidéo.



A ●



B ●



C ●

- ● elles glissent l'une contre l'autre, comme en Californie
- ● elles s'écartent : un nouveau fond d'océan, comme en Islande
- ● elles se rapprochent et se froissent, comme l'Himalaya

3 Ce qu'on ressent

Je relie chaque magnitude à ce qui va avec.

moins de 2 ●	● les objets tremblent
vers 4 ●	● le record, au Chili, en 1960
6 et plus ●	● personne ne sent rien
9,5 ●	● gros dégâts possibles

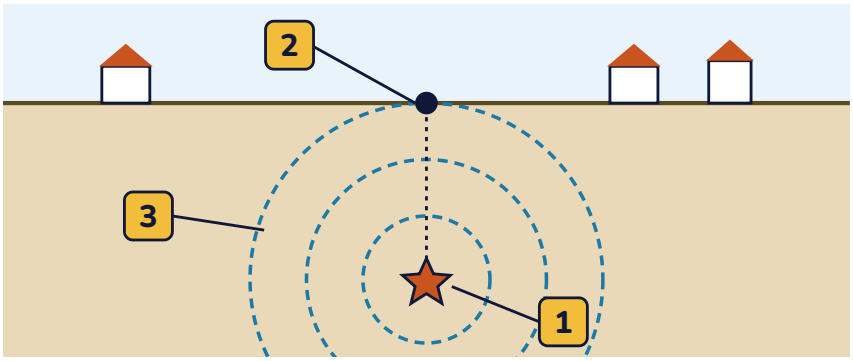
Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

Le savais-tu ?

En Islande, deux plaques s'écartent d'environ 2 centimètres par an : dans la faille de Silfra, on peut nager entre deux continents ! Et l'Everest grandit encore de quelques millimètres par an.

4 Le schéma du séisme

J'écris le bon mot à côté de chaque numéro : le foyer, l'épicentre, les ondes.



1 : _____

2 : _____

3 : _____

5 Les bons gestes

Pendant ou après un séisme, ce geste me protège-t-il, ou me met-il en danger ? Je coche.

	me protège	me met en danger
Je m'abrite sous une table solide.	☐	☐
Je reste près des fenêtres.	☐	☐
Je protège ma tête.	☐	☐
Dehors, je m'éloigne des bâtiments et des fils électriques.	☐	☐
Au bord de la mer, après un gros séisme, je reste sur la plage.	☐	☐
Quand tout s'arrête, je sors calmement avec un adulte.	☐	☐

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

6 Mon abri dans la classe

☺ 😐 ☹

Je dessine le plan de ma classe (les tables, les fenêtres, la porte) et je marque d'une croix l'endroit où je m'abriterais.

Le plan de ma classe

☺ 😐 ☹ Après chaque exercice, je colorie le visage qui me ressemble : « J'ai réussi », « J'ai eu un peu de mal », « C'était difficile ».

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.