AlloSchool

SVT : 2ème Année Collège

Séance 3 : La tectonique des plaques - Exercices

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

VIII- Exercices

8-1/ Exercice 1

8-2/ Exercice 2

8-3/ Exercice 3

VIII- Exercices

8-1/ Exercice 1

1. Définir les mots suivants :

La dérive des continents

Les plaques lithosphériques

La subduction

Le gradient géothermique

2. Parmi les affirmations suivantes, choisissez la (ou les) réponse(s) exacte(s) :

Wegener pensait que les continents:

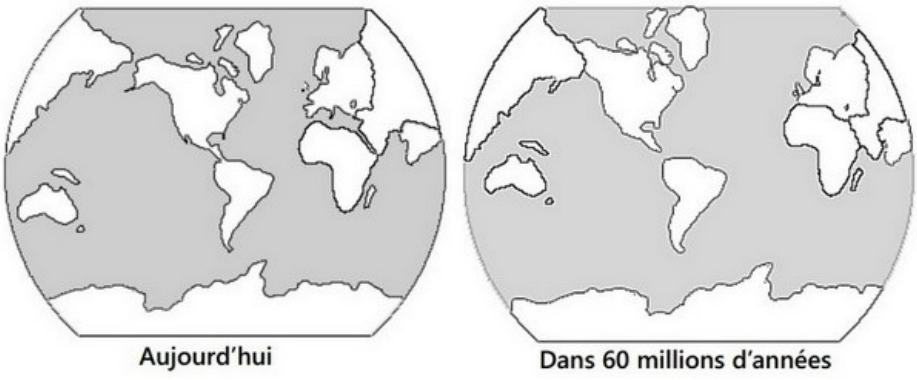
- Étaient mobiles horizontalement ce qui permettait la formation des océans.
- Étaient fixes et que les mers se formaient par un effondrement au sein des continents.
- Étaient aussi mobiles verticalement
- Étaient mobiles et proviendraient d'un continent unique, la Pangée

Pour conforter son hypothèse Wegener utilise:

- Le parallélisme des côtes.
- La distribution géographique des paléoclimats
- La distribution des fleuves
- La distribution de certains fossiles

8-2/ Exercice 2

Dans le dessin représentant le monde aujourd'hui :



1. Colorier en bleu l'ensemble Amérique du Nord - Amérique du Sud, en rouge l'Afrique et en vert l'Europe.
2. Effectuer le même travail sur le dessin représentant le monde dans 60 millions d'années.

Informations complémentaires :

- l'océan Atlantique sépare l'Afrique et l'Europe de l'Amérique.
- L'océan Pacifique sépare l'Amérique de l'Asie.

En observant les dessins et en vous servant de vos connaissances:

3. Comment va évoluer l'océan atlantique?
4. Comment va évoluer le groupe américain?

L'Inde était autrefois une île. Aujourd'hui, elle est collée à l'Asie.

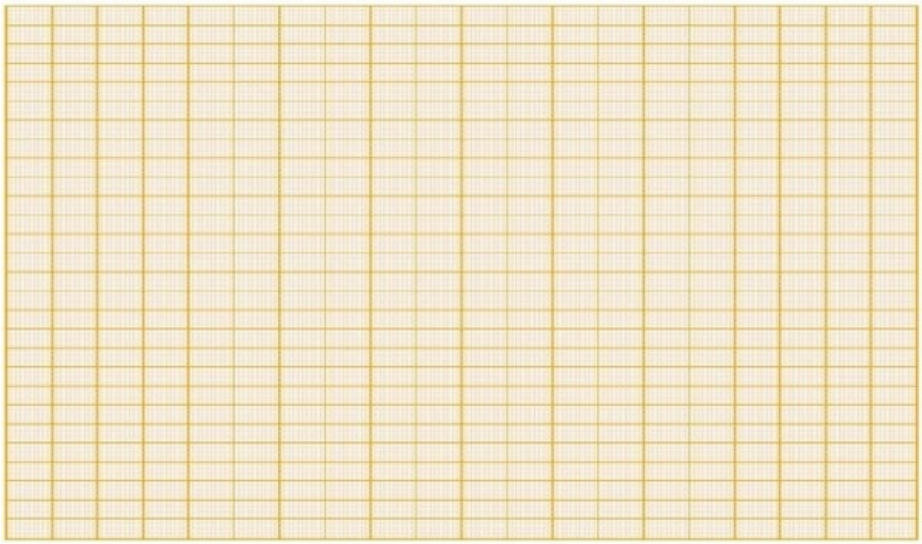
5. Que s'est-il créé au niveau de la collision?

8-3/ Exercice 3

Le tableau suivant représente l'évolution de la température de la terre en fonction de la profondeur:

La profondeur (km)	3700	2000	1000
La température(C)	4000	2000	16500

1. Réaliser la courbe de variation de la température terrestre en fonction de la profondeur.



2. Analyser la courbe réalisée.