

Sujet 1 - Comment les pays développés peuvent-ils faire face à l'augmentation de personnes atteintes de trisomie ?

L'élève pourra alors montrer ses connaissances et utiliser par exemple des graphiques montrant le nombre de personnes atteintes de trisomie par rapport à la population d'un pays développé en particulier.

Sujet 2 - Expliquez la formation des volcans, ainsi que la remontée du magma.

La personne présentant ce sujet pourra parler de la création du volcan avec la collision de plaques tectoniques puis parler ensuite de la chambre magmatique puis le mécanisme poussant le magma à remonter vers la surface.

Sujet 3 - Expliquez d'abord la formation d'un océan puis leur disparition.

Ce sujet est intéressant puisque l'élève peut parler des dorsales les lieux de création d'un océan puis ensuite parler du rift avec divergence des plaques océaniques.

Sujet 4 - Les microbes sont-ils bénéfiques ou non pour le corps humain ?

Ce sujet sur l'immunologie permettra à l'élève d'exprimer ses connaissances sur ce thème et faire une partie sur les avantages des microbes pour le corps humain puis une autre partie sur ses inconvénients.

Sujet 5 - Arrêter de manger de la viande sauverait-il la planète ?

Ce sujet est intéressant puisqu'on peut parler du réchauffement climatique, du manque d'eau de la nourriture pour les bovins, etc.

Sujet 6 - Expliquez le fonctionnement de la méiose.

L'étudiant pourra montrer s'il a bien retenu les étapes de la méiose (prophase, télophase, anaphase, métaphase).

Sujet 7 - Expliquez la différence entre dorsale et rift ?

Ces deux événements sont souvent confondus, il est donc intéressant de savoir les différencier

Sujet 8 - Quelle est la différence entre la méiose et la mitose ?

Expliquez précisément ce que sont ces deux événements.

Sujet 9 - Comment se forme une montagne ?

Le sujet nécessite ici que l'étudiant traite de la géodynamique des plaques, mais également de la collision, de la subduction...

Sujet 10 - Expliquez la formation des continents.

L'élève pourra alors parler de la théorie de Wegener sur la dérive des continents puis des plaques tectoniques, leurs mouvements.