



Quelques infos importantes que tous les enfants devraient connaître sur notre incroyable planète

Encore plus de raisons pour
#AimerLaPlanète



L'homme et la planète

Des infos intéressantes sur notre planète



L'homme et la planète



La Terre est un endroit extraordinaire où l'on aime vivre et jouer, et nous n'en avons qu'une.

Voici quelques infos intéressantes et insolites sur notre planète qui répondent à des questions que vous vous êtes sans doute déjà posées et auxquelles les adultes ne connaissent pas toujours la réponse.

Quel âge a la Terre ?

La Terre a environ 4,5 milliards d'années. C'est tellement vieux que l'on a du mal à se l'imaginer. Les dinosaures ont par exemple disparu il y a 65 millions d'années. C'est un phénomène récent dans l'histoire de la Terre. Les scientifiques ont pu déterminer l'âge de la Terre en datant les roches les plus anciennes de notre planète. En étudiant la science des origines de la Terre, vous pourrez mieux comprendre le fonctionnement de notre planète.

Des infos intéressantes sur notre planète



L'homme et la planète

Pourquoi y a-t-il des saisons ?

Savez-vous pourquoi il fait chaud en été et froid en hiver ? C'est parce que les parties de notre planète sont orientées vers le soleil (ou s'en éloignent) à différentes périodes de l'année.

L'hémisphère nord (qui regroupe par exemple l'Amérique du Nord, l'Europe et l'Asie) est plus proche du soleil en juin, lorsque l'été commence. En revanche, si vous vivez dans l'hémisphère sud (qui comprend l'Amérique du Sud, l'Australie et l'Afrique australe), l'été commence en décembre, lorsque cette partie de la planète est tournée vers le soleil. Beaucoup de gens pensent à tort que l'été est plus chaud parce que la Terre se rapproche du soleil, mais maintenant vous connaissez la vraie raison.

Pourquoi y a-t-il de la vie sur Terre ?

Sur Terre, toutes les formes de vie ont besoin d'eau pour survivre et notre planète se trouve à la bonne distance du soleil pour que l'eau soit à l'état liquide. Si la Terre était trop proche du soleil, l'eau finirait par s'évaporer. Si elle en était trop éloignée, l'eau gèlerait. Mais il y a aussi d'autres facteurs qui contribuent à la vie : la Terre possède

par exemple un champ magnétique et une couche d'air appelée l'ozone qui protègent les formes de vie des dangereux rayonnements du soleil. Les plantes profitent du soleil pour obtenir de l'énergie et transformer le dioxyde de carbone en oxygène (un processus que l'on appelle la photosynthèse). Tous les animaux (y compris les humains) ont besoin d'oxygène pour respirer. C'est un système complet dans lequel une forme de vie permet à une autre d'exister, mais elles ont toutes besoin d'eau. Pensez-y la prochaine fois que vous remplirez votre verre d'eau.

Quelle quantité d'eau y a-t-il sur Terre ?

Environ 70 % de la surface terrestre est recouverte d'eau. La plus grande partie de cette eau (environ 97 %) se trouve dans les océans et les mers (eau salée). Le reste se trouve dans les lacs, les rivières, les glaciers et la vapeur d'eau ou sous terre (eau douce). Cela signifie que même si la Terre est riche en eau, moins de 1 % de celle-ci est potable. De nombreuses régions connaissent des pénuries d'eau, surtout si les précipitations y sont faibles. C'est l'une des raisons pour lesquelles il est important de préserver l'eau.

Des infos intéressantes sur notre planète



L'homme et la planète

Quelle eau est plus importante, l'eau salée ou l'eau douce ?

Les deux sont vitales. Les êtres humains doivent boire de l'eau douce propre tous les jours pour rester en bonne santé. Et même si l'on ne peut pas boire l'eau salée, on a besoin des océans pour vivre. L'oxygène que l'on respire provient en grande partie des organismes photosynthétiques dans l'océan et beaucoup de gens dépendent de la faune marine pour se nourrir. La pollution de l'eau est un problème grave et néfaste pour les plantes et les animaux qui y vivent. Certains scientifiques estiment par exemple que d'ici quelques années, il y aura plus de déchets plastiques que de poissons dans l'océan ! Réduire la quantité de déchets et la pollution pour garder nos ressources en eau propres est donc un geste très important pour la vie sur Terre, y compris pour les êtres humains.

Combien d'espèces animales vivent sur Terre ?

Les scientifiques ont recensé environ 1,2 million d'espèces, mais ils pensent que plusieurs millions d'autres n'ont pas encore été découvertes. De nombreuses espèces non recensées résident dans les océans, qui restent encore aujourd'hui largement inexplorés. D'autres espèces non identifiées vivent dans les forêts tropicales. Malheureusement, la pollution, la déforestation et le changement climatique entraînent l'extinction d'espèces avant que l'on puisse découvrir ces êtres formidables. Les Nations Unies estiment que près de 150 espèces disparaissent chaque jour. Si vous étudiez les plantes et les animaux dans la nature, vous pouvez découvrir des variétés ou des espèces que personne n'a jamais vues auparavant et vous pourrez peut-être même aider à les sauver.

Des infos intéressantes sur notre planète



L'homme et la planète

La Terre se réchauffe-t-elle vraiment ?

Oui. Au cours des 100 dernières années, la température moyenne de la Terre a augmenté d'environ 0,8 °C. Cela peut sembler minime, mais cette augmentation représente une grande différence à l'échelle d'une planète. L'air plus chaud peut notamment contenir plus d'eau, donc les pluies et les tempêtes de neige peuvent être plus intenses. Une petite augmentation de la température peut également faire évoluer les conditions météorologiques, provoquant la fonte des glaciers, des sécheresses et des feux de forêt plus fréquents. De plus, les récifs coralliens sont très sensibles à la température des océans et un grand nombre d'entre eux sont déjà en grave déclin.

Lorsque l'on brûle du pétrole, du gaz et du charbon, cela rejette du dioxyde de carbone dans l'air, ce qui retient encore plus la chaleur du soleil. C'est pourquoi les scientifiques estiment que les températures pourraient encore augmenter de 0,3 à 4,8 °C d'ici la fin du siècle. Cette fourchette est très large et représente beaucoup de dégâts potentiels, d'où l'importance de limiter autant que possible cette hausse. Participer à l'atténuation du réchauffement climatique est un bon geste à adopter.

Pour en savoir plus :

Pour plus d'informations sur le changement climatique, rendez-vous sur le site [National Geographic Kids](#) (rubrique « Explore more » > « Science »).

Pour en savoir plus sur la préservation de l'environnement et son importance, consultez cet article sur le site de Green Coast. Si vous êtes auxiliaire de puériculture ou enseignant, vous trouverez des conseils pour apprendre aux enfants comment protéger la planète dans cet article du site [One Green Planet](#).