

LA ROTATION DE LA TERRE AUTOUR DU SOLEIL



Activité sur la rotation de la terre autour de la terre.

Utilisez la carte de la rotation de la terre autour du soleil pour expliquer à votre enfant

Où se situe la terre par rapport au soleil Le sens de rotation de la terre sur elle-même. La terre tourne sur elle-même en 23 h 56 minutes et 4 secondes: Ce temps représente une journée solaire La rotation de la terre autour du soleil. La terre met 365 jours et 6 heures pour tourner autour du soleil. Ce temps représente une année solaire.

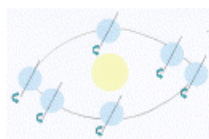


Expliquez-lui comment est éclairée la terre en fonction de sa position par rapport au soleil

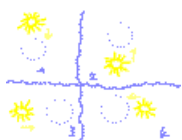
Au besoin, vous pouvez utiliser une balle éclairée par une lampe de manière à lui montrer quelle est la partie éclairée de la balle et la forme de l'ombre.

Imprimez le modèle sans ombre et demandez à votre enfant de le compléter en

dessinant la partie de la terre qui se trouve à l'ombre dessinant la terre dans les phases intermédiaires



Imprimez les coloriages et demandez à votre enfant de colorier en gris la partie de la terre qui n'est pas éclairée par le soleil.



Profitez de l'occasion pour lui expliquer les notions de longitude. La terre tournant autour du soleil l'heure solaire n'est pas la même selon les régions. Il était donc nécessaire de mettre au point un système de mesure universel du temps. En 1675 le roi Charles II d'Angleterre fit construire l'observatoire de Greenwich charger d'établir une échelle de l'heure pour l'ensemble de la planète. Un bateau partit de Greenwich qui devint la référence de l'heure universelle l'heure 0 et fit le tour de la terre en comparant étape par étape l'heure locale avec l'heure qu'il faisait à Greenwich. Ainsi la terre fut-elle coupée en bandes représentant chacune 1 heure. Ces bandes s'appellent des fuseaux horaires. Chaque fois que l'on change de fuseau on ajoute ou on enlève une heure par rapport au temps universel de Greenwich



Imprimez la carte des fuseaux sans fuseaux puis demandez à votre enfant de les dessiner-lui même sur la carte vierge

Aidez-le à fabriquer sa terre miniature



Photographiez, photocopiez ou scannez le travail de votre enfant et [envoyez-nous la photo](#), il sera publié sur le site

Coloriages prévention soleil

DES PRODUITS SUR LE THÈME DES PLANÈTES AVEC 10 DOIGTS



Kit bracelet Système solaire

2,99 €

Réf : 38260



Porte-photos Soleil

à partir de

2,79 €



Fusée et avion en bois

3,49 €

Réf : 32074

[Retrouver mon matériel sur le site 10doigts.fr](https://teteamodeler.ouest-france.fr/vip2/nouveaux/soleil/fiche28.htm)