



Les éclipses – Activité documentaire- Correction

C'est quoi une éclipse solaire ?

Eclipse totale aux Etats Unis

A partir des deux vidéos sur le blog, répondre aux questions suivantes :

1- Comment doivent être les astres pour observer une éclipse solaire ?

Le Soleil, la Lune et la Terre doivent être alignés

2- Est-ce que ce phénomène est rare ?

Ce phénomène est rare, la Terre tourne sur un plan incliné.

3- Grâce à quel astronome peut-on savoir les prochaines éclipses ?

Grâce à l'astronome Kepler, on peut connaître les dates des prochaines éclipses.

4- En quelle année aura lieu la prochaine en France ?

Elle aura lieu en 2081. (En Mars d'après les derniers calculs)

5- Pour observer une éclipse, que faut-il utiliser ? Pourquoi ?

Il faut se protéger les yeux et utiliser des lunettes spéciales pour les éclipses. Les rayons du Soleil peuvent brûler la rétine et nous rendre aveugle.

6- Que permet une éclipse solaire pour les scientifiques ?

Les éclipses permettent de mesurer le diamètre du Soleil et d'expliquer certains changements climatiques.