

Eclipse du Soleil

Atelier animé par l'association :
musulmans Petits et Grands



<http://www.musulmanspetitsetgrands.com/>

1) Qu'est ce qu'une éclipse solaire ?

2) Une éclipse solaire s'est produite le jour de la mort de Ibrahim, fils du Prophète **صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ** est ce que c'était à cause de sa mort ?

Que nous recommande notre prophète **صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ** durant l'éclipse du Soleil ?

3) Le diamètre de la Lune est 400 fois plus petit que celui du Soleil, mais elle arrive à le cacher durant l'éclipse. Pourquoi ? (décris la manipulation que tu viens de faire pour cacher le grand cercle par le petit).

1

2

3

4) Allah dit dans le coran que le Soleil est un **سِرَاج** (lampe) et que la Lune est une lumière (**نُور**). Pourquoi ? La Lune produit-elle sa propre lumière ?

5) Quel mouvement la Lune fait-elle par rapport à la Terre ? En combien de temps ?

6) Qu'est ce que la pénombre ?

7) La distance entre la lune et la Terre est-elle toujours la même ?

8) Quand est ce que l'éclipse du Soleil est dite annulaire? (fais un dessin)

9) Lorsque nous voyons une éclipse solaire en France, est ce le cas sur tout le reste de la planète ? Pourquoi ?

10) Peut-on observer le Soleil directement durant une éclipse ?

11) Les lunettes de Soleil ordinaires protègent-

elles contre les rayons infrarouges du Soleil ?

12) Le danger de ces rayons est-il le même pendant les jours normaux (pas d'éclipse) ?

13) L'éclipse solaire se produit lors de la nouvelle lune. Pourquoi n'y a-t-il pas une éclipse tous les mois ?

Barakallahou fik, tu as participé avec succès à l'atelier éclipse solaire. Qu'Allah fasse de toi un bon musulman et un grand scientifique qui utilise utilement ses connaissances pour faire briller sa religion et en vue de plaire à Allah !