

BONJOUR

Mes élèves!

Comment se succèdent le jour et la nuit ?



Samira est à Rabat. Elle parle au téléphone avec sa soeur Fatiha qui se trouve à Washington. Samira vient de découvrir qu'en même temps qu'il fait nuit à Rabat il fait jour à Washington. Elle se questionne.

2 Je me questionne

Comment se succèdent le jour et la nuit ?

3 Je suppose

À mon avis :

- a. -il fait jour sur la partie exposée
au soleil
- b. - il fait nuit sur la partie cachée

b) Je **simule** la succession du jour et de la nuit en éclairant le globe terrestre par une lampe ou une torche et en le tournant autour de son axe :



A



B

c) J'**observe** et je complète les phrases par : non éclairée, éclairée, nuit, jour, tourne, succession :

- La moitié du globe terrestre en face de la lampe est éclairée ; il y fait jour
- L'autre moitié est non éclairée : il y fait nuit
- Comme la Terre tourne autour de son axe, un point donné de la surface terrestre passe successivement de la zone éclairée à la zone non éclairée : il y a succession de la nuit et le jour.
- Dans la position A, il fait jour au Maroc alors que dans la position B, il fait nuit au Maroc.

Je conclus

La Terre tourne sur elle-même autour de son axe. Ce mouvement produit l'alternance des jours et des nuits : une moitié de la Terre est éclairée par le Soleil, il y fait jour ; l'autre moitié n'est pas éclairée, il y fait nuit.



J'écris

sous l'étiquette : jour, nuit :

Zone éclairée

Zone obscure

En face du soleil

Dans l'ombre
du soleil

jour

nuit

jour

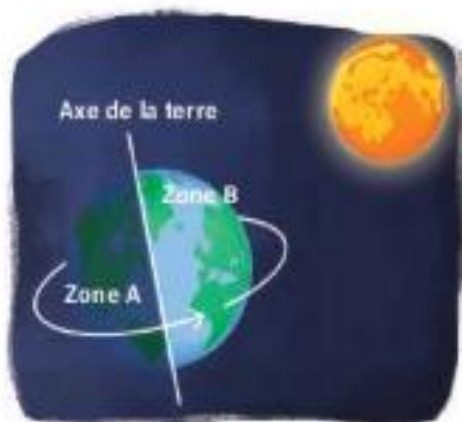
nuit



J'observe

le schéma et je réponds aux questions :

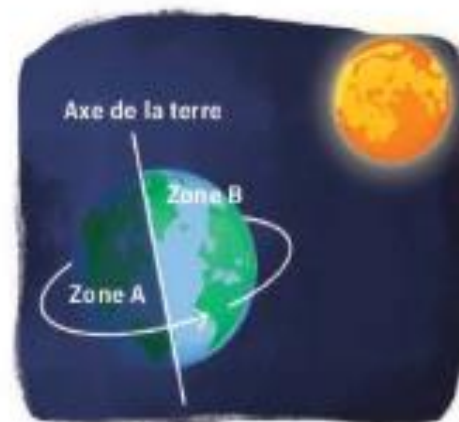
- Quelle est la zone de la Terre qui est éclairée par le soleil ? la zone B
- Dans quelle zone de la Terre il fait nuit ? la zone A



Je complète

la phrase :

La ...succession... du ...jour... et de
...la nuit... résulte de la rotation... de
la Terre autour de son axe.



Merci de votre
attention!

