



PAZAPA
Ma scolarité en ligne

Séquence 8 : Les mouvements de la Terre

Séance 1

L'alternance du jour et de la nuit

Séance 2

L'alternance des saisons

Séance 3

Je m'entraîne

Séance 1 : L'alternance du jour et de la nuit

Activité découverte :

Les parents de Khadyja et Sofiane sont partis en vacances aux Maldives. Ces derniers restent chez leurs grands-parents pendant le séjour.

À 20h avant de se coucher, Khadyja souhaite téléphoner à ses parents. Sa grand-mère lui dit que ce n'est pas possible car il est minuit aux Maldives, ses parents doivent sûrement dormir.

Khadyja ne comprend pas pourquoi il fait nuit aux Maldives alors que le soleil se couche à peine en France.

As-tu une explication ?

.....

.....

.....

.....

Comment expliquer l'alternance du jour et de la nuit ?

Hypothèse :

.....

.....

.....

.....

Activité 1

Réaliser une démarche expérimentale pour expliquer l'alternance du jour et de la nuit

Aide Khadyja à comprendre l'alternance du jour et de la nuit en mettant en œuvre une démarche expérimentale.

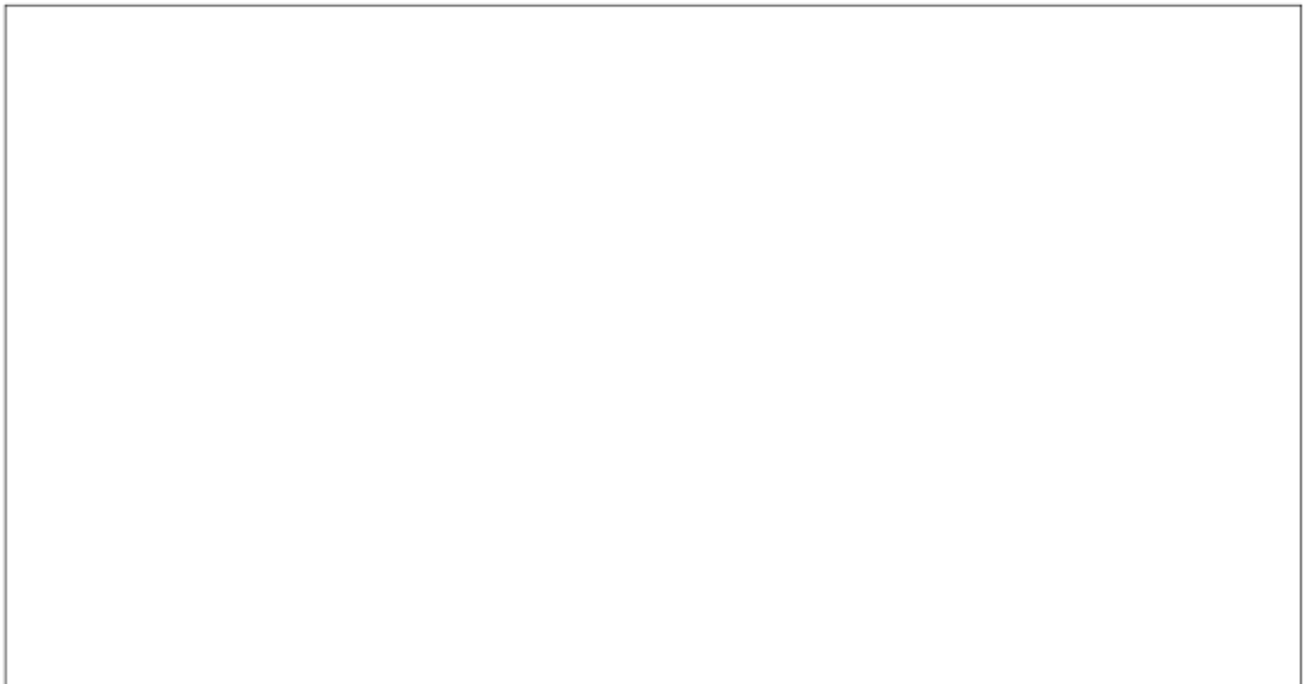
Quelle est ton hypothèse ?

.....

.....

À l'aide du matériel à disposition, propose une expérience permettant de tester ton hypothèse, tu peux faire des schémas :

- .. Matériels : lampe qui représente le soleil, boule qui représente la Terre.



Bilan : Le soleil est responsable de l'éclairement de la Terre.

La Terre tourne sur elle-même en 24 heures ce qui explique l'alternance du jour et de la nuit.

En effet, quand l'hémisphère nord est face au soleil c'est le jour dans l'hémisphère nord et la nuit au sud. Quand c'est l'hémisphère sud qui est face au soleil, il fait nuit au nord et jour au sud.

