

SVT : Les changements de l'environnement

Objectif : Observer son environnement pour comprendre ses changements et sa dynamique.

Consigne : Définir notre environnement et les appareils qui permettent de mesurer ses paramètres. Observer son environnement pour remarquer les changements au cours du temps.

Notre environnement est composé de différents éléments. Les êtres vivants qui l'habitent, les éléments non vivants qui le composent et les paramètres physico-chimique qui le définissent.

1) Donner la définition de :

- Un être vivant :

- L'environnement :

2) Les paramètres physico-chimique de l'environnement peuvent être mesurés à l'aide de différents appareils, que nous utiliserons en classe. Donner le nom et les unités pour chaque paramètre que nous mesurerons.

- La température : elle se mesure avec un _____ et est exprimée en _____
- La luminosité : elle se mesure avec un _____ et est exprimée en _____
- L'humidité : elle se mesure avec un _____ et est exprimée en _____
- La ventilation : elle se mesure avec un _____ et est exprimée en _____

L'environnement change au cours du temps.

Il existe des changements sur une courte durée, de l'ordre de quelques heures, ex : le jour et la nuit. Des changements sur une période moyenne (les saisons), des changements dus aux êtres vivants (surtout l'humain) et des changements sur des périodes longues (l'érosion).

3) Les changements sur une période courte (jour/nuit)

Consigne : Choisir un environnement proche de chez vous (jardin, parc, terrain boisée ...)

Vous relèverez tous ce que vous voyez la journée puis vous ferez les mêmes relevés la nuit.

Observer les changements chez les êtres vivants (animaux et végétaux) et les changement que vous ressentez (car vous n'avez pas les appareils) sur les paramètres physico-chimiques (température, luminosité et humidité).

Ce que je vois le jour	Ce que je vois la nuit

Les changements que j'observe :

4) Les changements sur une période moyenne :

- Quelles sont les saisons en Guyane ?

- Donner les périodes pour chaque saison ?

- Citer des différences que vous connaissez sur les différentes saisons en Guyane?
