

Leçon :
Astronomie

Leçon n°3 (bis) :

LES SAISONS : A quoi les saisons sont-elles dues?

Compétences : Comprendre l'alternance des saisons

Comprendre la révolution de la Terre autour du Soleil

Comprendre que la même quantité de lumière provenant du Soleil se répartit sur une surface plus ou moins grande selon son inclinaison

Associer solstices et équinoxes aux caractéristiques du mouvement apparent du Soleil et aux changements officiels de saison

Objectifs : Comprendre que les saisons dépendent de l'endroit où l'on se situe sur Terre

Modéliser et représenter schématiquement ce qu'il se passe

Introduire l'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre (par rapport au plan de trajectoire de la Terre autour du Soleil) pour expliquer les saisons.

Durée : 60 min

Déroulement :

Phase 1 : situation déclenchante

Recueil de conceptions.

Les élèves répondent à la question. Ils peuvent écrire un texte, faire un schéma et légènder celui-ci

Phase 2 : Mise en commun du recueil et modélisation des conceptions.

Les élèves présentent leur recueil.

Phase 3 : Etude de divers documents et questions

Donner aux élèves la fiche de travail et poser les questions correspondantes.

Phase 4 : Récapitulation et trace écrite

Durée

10 min

10 min

20 min

15 min

Modalité

Individuel écrit

collectif oral

collectif oral

Individuel écrit

Matériel

Feuilles d'exercices

Analyse, bilan :

.....

.....

.....

.....