

Plan séquence astronomie cycle 3

Objectif général:

Connaître les notions élémentaires relatives à l'astronomie.

Connaître le système solaire, son contenu et son organisation naturelle.

Déroulement de la séquence :

Séance 1:

Introduction; définition de l'astronomie.

Séance 2:

Découverte du système solaire (qu'y a-t-il dans le système solaire?).

Séance 3:

Mécanique céleste: classification et organisation des planètes autour du Soleil.

Séance 4:

La Lune par rapport à la Terre et au Soleil: ses mouvements, son apparence, ses phases.

Séance 5:

L'observation du ciel et du mouvement des objets célestes: comment se repérer, découverte des outils et techniques de l'astronome, astronomes connus.

Séance 6:

Observation du mouvement du Soleil au télescope (activité à l'extérieur); observation visuelle + photo (selon météo).

Séance 7:

Évaluation; rétrospective de l'observation solaire (selon le temps disponible après l'évaluation).