

Activité 1:

Objectifs :

Introduire les différents objets présents dans l'univers.
Situier l'homme dans l'univers.

Durée :
1h20-1h55

Matériel

Un Jeu de carte domino dans une caisse par groupe
un Jeu de questions dans une caisse par groupe
Plan de classe groupe
correction.pdf

déroulement de la séance

Déroulement

Modalité

Temps

Mise en place et Consignes

Toute la classe

5-10 min

Pour la séance d'aujourd'hui, nous allons travailler en groupe (de 4 ou 5). On va procéder en trois temps.

D'abord en groupe vous devrez faire un domino sur le thème de l'Univers, ensuite vous répondrez à des cartes-questions, un jeu de carte avec des questions dessus, et après il y aura un défi sur ces mêmes questions entre les groupes. On commence par lire ensemble l'activité.

Lecture commune du contexte. Lecture Q1 et Q2

Alors, on se rappelle rapidement, c'est quoi les règles et le but d'un domino ?

- Les cartes sont en deux parties, et il faut trouver les parties qui vont ensemble et les mettre à côté : à la fin ça fait un rectangle.

Quand vous avez terminé le domino, vous levez la main pour que je vérifie et que je vous donne la suite

J'ai déjà formé les groupes, je vous dis où vous vous déplacez et ensuite on se met au travail.

Déplacement des groupes

Toute la classe

2-3 min

Q1-3

En groupe

10-15 min

Donner les cartes questions aux groupes qui ont fini

Correction Q2,3

Toute la classe

5 min

Consignes

Toute la classe

5 min

*On passe à la deuxième partie de l'activité, toujours en groupe vous allez répondre à toutes les cartes-questions sur votre activité. **Lecture Q4***

Q4

En groupe

25-35 min

Correction Q4

Toute la classe

10-15min

On continue avec la troisième partie de l'activité : on lit la consigne ensemble

Lecture Q5

Alors, les groupes vont se rapprocher deux à deux pour se défier, vous partagez les questions en deux et chacun l'un après l'autre vous devez poser une question à un membre du groupe en face, son groupe gagne un point si il répond juste. Des questions ?

Q5 défi

En groupe x En groupe

10min

Mise en commun pour déterminer le "meilleur" groupe.

3min

On retourne à sa place, range le matériel dans les boîtes. Bilan oral de la séance, de quoi a t-on parlé/ qu'à t-on appris ?

Q6

Toute la classe

5min

Devoirs

Q6 à finir éventuellement, trace écrite à recopier éventuellement.

Trace écrite**Activité 1 :**

Définitions :

- Amas galactique : Ensemble de galaxies liées ensemble.
- Satellite : objet en orbite autour d'une planète.

L'homme est sur la planète Terre, qui est dans un système planétaire : le Système Solaire, qui est dans une galaxie : La voie Lactée, qui est dans un amas de galaxie qui est dans l'Univers observable.