

Activité : L'organisation et la formation de l'Univers



Visionner

<https://www.youtube.com/watch?v=I7cajVnzm8k&t=31s>

C'est pas sorcier, les mystères de l'Univers (26 min)

Répond aux questions suivantes :

1. Qu'est ce qu'une constellation ?
2. Comment s'appelle notre galaxie ?
3. Combien de sortes de planète compte le système solaire ?
4. Quelle est la forme de notre galaxie ?
5. Où nous situons nous dans notre galaxie ?
6. Quelle est la taille de notre galaxie en km ?
7. Y a-t-il d'autres galaxies dans l'Univers ? Cites en deux.
8. De quoi est constitué l'Univers ?
9. Quelles sont les quatre grandes étapes de la formation de l'Univers ?
10. Quelle est la différence entre une étoile et une planète ?
11. Qu'est-ce qu'un trou noir ?
12. Pourquoi dit-on que l'Univers est en expansion ?
13. Sommes-nous au centre de l'Univers
14. Naboo pourrait-elle exister ?

Compétences	Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées
1 - Des langages pour penser et communiquer	Regarder attentivement un documentaire Passer d'une forme de langage à une autre
2- Les méthodes et les outils pour apprendre	Réaliser des travaux de manière autonome et méthodique Rechercher et traiter l'information et s'initier aux langages des médias
5 -Les représentations du monde et l'activité humaine	Structuration de l'Univers