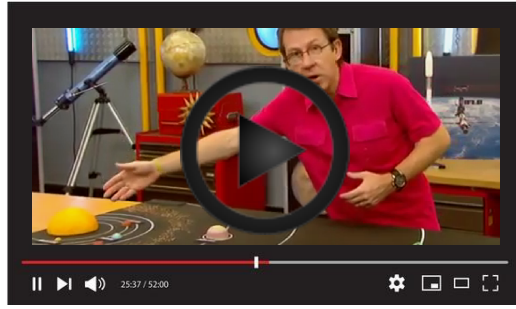
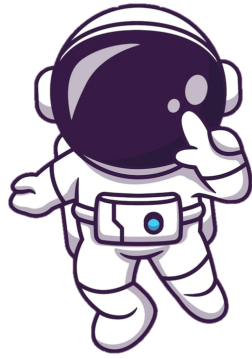


Activité 2 : Le système solaire



Regarde attentivement la vidéo et réponds aux questions suivantes :

QUESTIONS

1) Combien de planètes comporte le système solaire ?
Nomme les de la plus proche à la plus éloignée du Soleil.

Il y a 8 planètes dans le système solaire : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

2) Quel mot est utilisé pour décrire les quatre planètes les plus proches du Soleil ?

Planètes telluriques.

3) Quel mot est utilisé pour décrire les quatre planètes les plus éloignées du Soleil ?

Planètes gazeuses.

4) Quelle est la particularité d'Uranus et Neptune ?
Pourquoi ?

Les surfaces d'Uranus et Neptune sont glacées car elles sont très éloignées du Soleil.

5) Qu'est ce qu'une "révolution" ?

C'est le temps que met une planète à faire un tour complet autour du Soleil.

6) Quelle est la valeur d'une révolution de Mercure autour du Soleil ? de la Terre autour du Soleil ? de Neptune autour du Soleil ?

88 jours, 365 jours et 165 années.

7) Comment appelle-t-on la "bande de corps rocheux" située entre les planètes rocheuses et les planètes gazeuses ?

Ceinture d'astéroïdes.

8) Comment appelle-t-on la "bande de corps glacés" située au-delà de Neptune ?

Ceinture de Kuiper.

9) Comment appelle-t-on le nuage qui entoure le système solaire ? De quoi est-il constitué ?

Nuage d'Oort.

10) Pourquoi les astronomes ont-ils finalement considéré que Pluton n'était pas une planète ?

Car elle se trouve au sein de la ceinture de Kuiper et ne se déplace pas sur le même plan que les planètes.

11) Réalise sur ton cahier un schéma légendé du système solaire.