

Géographie

1. Le système solaire

Le Système solaire est le nom donné à notre système planétaire, composé du soleil et de l'ensemble des objets célestes qui l'accompagnent et tournent autour de lui. Ceci inclut les planètes, leurs satellites, les astéroïdes, les comètes.

Visionnez la vidéo ci -dessous et répondez aux questions suivantes.

<https://www.youtube.com/watch?v=NlyitqvRcnQ>

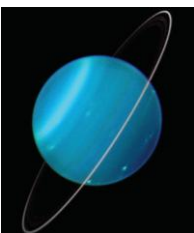
- A quelle galaxie notre système solaire appartient-il ?
- Combien de planètes composent notre système solaire ?
- Donnez le nom des 2 catégories de planètes.
- De quoi sont composées les planètes telluriques ?
- Quelle planète a l'orbite la plus courte ?
- Quelle température maximale peut-on trouver sur Vénus ?
- Quelles sont les 2 planètes joviennes dites "géantes gazeuses" ?
- De quels gaz sont-elles principalement constituées ?
- Quelle est l'incroyable largeur des anneaux de Saturne en km ?

2. Le système solaire 2

Le Système solaire est le nom donné à notre système planétaire, composé du soleil et de l'ensemble des objets célestes qui l'accompagnent et tournent autour de lui. Ceci inclut les planètes, leurs satellites, les astéroïdes, les comètes.

Ordonnez le nom des planètes en commençant par la plus proche (étiquette du haut) jusqu'à la plus éloignée du Soleil (étiquette du bas) puis associez chaque image à la bonne planète.

	Mercure		
	Vénus		

	Terre	
	Mars	
	Jupiter	
	Saturne	
	Uranus	
	Neptune	

3. Les étoiles et les constellations

Le ciel étoilé évolue d'heure en heure, mais aussi au fil de l'année. Il est composé d'étoiles et de constellations (groupe d'étoiles).

Associez les étiquettes ci-dessous.

Quelle constellation appelle-t-on habituellement le "Chariot" ?	
Quelle étoile est la plus brillante d'entre	

toutes ?	
Qu'est-ce que l'étoile du Berger ?	
Dans quelle constellation se trouve l'Étoile Polaire ?	
Quelle est la constellation qui se présente sous la forme d'un "M" ?	
L'amas des Pléiades se trouve dans quelle constellation ?	
Quelle est cette constellation, visible l'hiver, qui aligne en son centre trois étoiles plus ou moins perpendiculaires à trois autres ?	
Quelle est l'écharpe lumineuse qui traverse la voûte céleste de par en par ?	

4. Les bases spatiales dans le monde

La conquête de l'espace a toujours fait l'objet d'une compétition entre les pays. Chacun a mis en place des bases de lancement de fusée. Une base est un point d'accès terrestre à l'espace.

Sur la carte ci-dessous, positionnez le plus précisément possible les 4 bases spatiales suivantes.

- Cap Canaveral (Floride)
- Baïkonour (Kazakhstan)
- Kourou (France)
- Jiuquan

Numérotez ces 4 bases en commençant par celle qui a fait le plus de lancements (1) jusqu'à celle qui en a fait le moins (4).

