

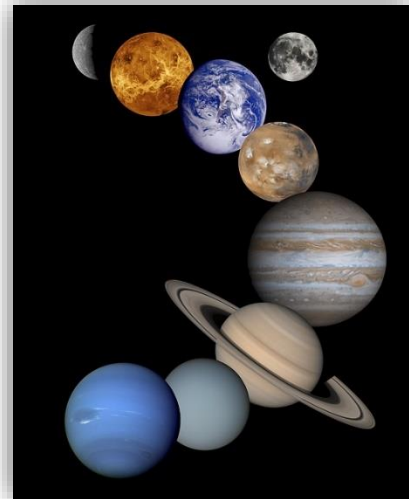
ZOOM sur la Terre dans l'espace

Activités d'enrichissement suite
à la visite de ZOOM nature

Mise en situation

Demander aux élèves s'ils se rappellent la phrase mnémotechnique apprise lors de l'atelier pour se rappeler l'ordre des planètes dans le système solaire, **Mon vieux, tu m'as jeté sur une navette (ou nuage)**. Peut-être avez-vous une autre phrase en classe, une chansonnette ou une comptine?

Les élèves peuvent-ils nommer des noms de planète du système solaire? Dans l'ordre, il s'agit de Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. La ceinture principale d'astéroïdes se trouvent entre Mars et Jupiter.



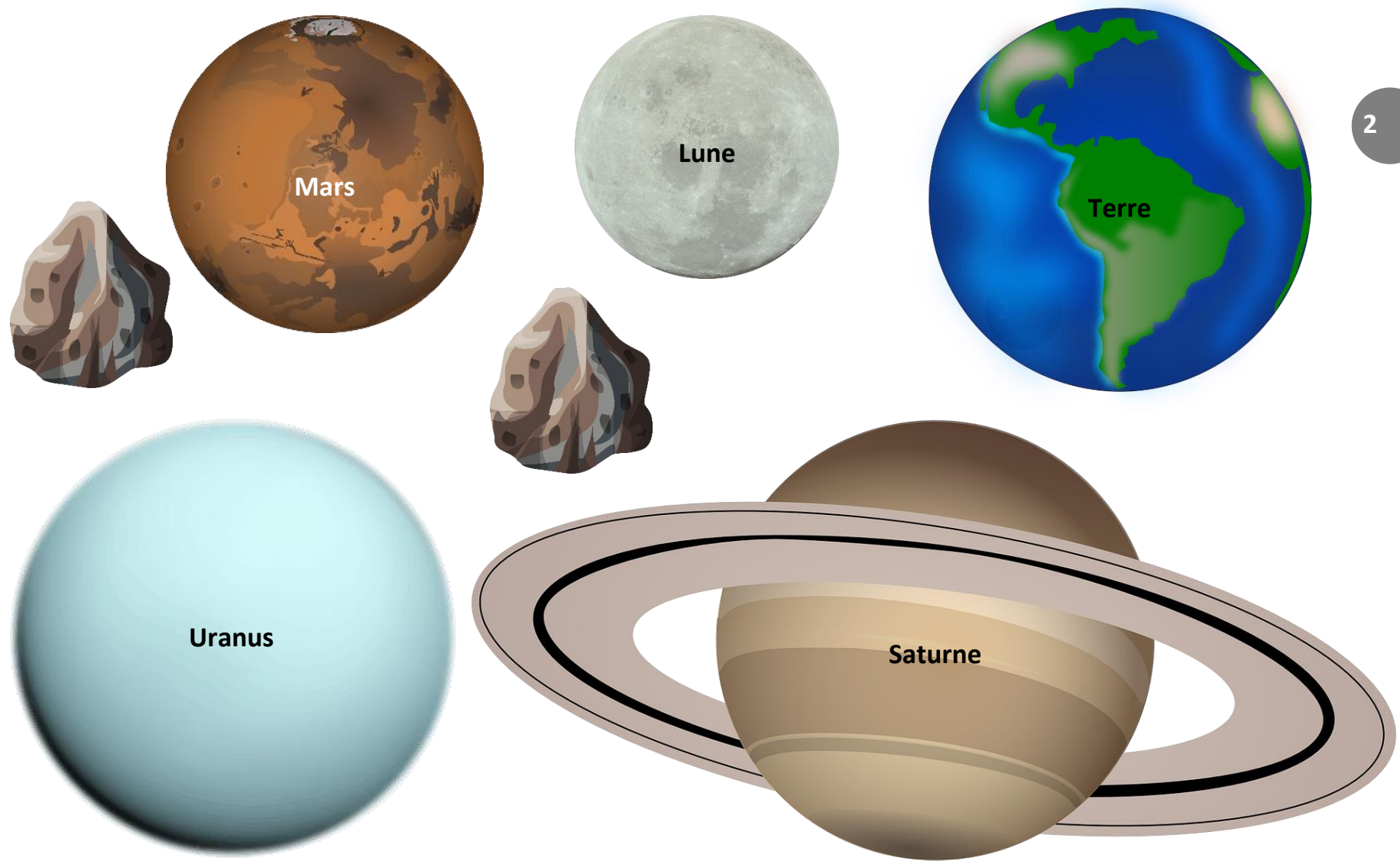
1

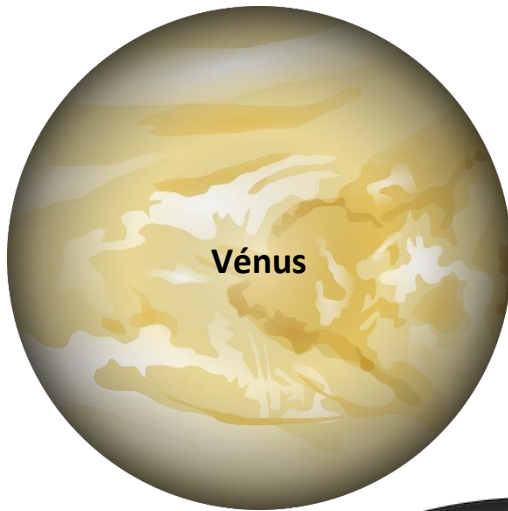
L'activité **Le système solaire dans ma classe** permet aux élèves de recréer le système solaire dans l'ordre comme lors de l'atelier. Imprimer, en couleur, les trois premières pages de l'activité, découper chacun des objets célestes puis en distribuer un par élève. L'important est de distribuer chacune des planètes, le Soleil, la Lune et Pluton. Vous pouvez ensuite distribuer des astéroïdes en nombre suffisant pour le reste de la classe.

Présenter ensuite les devinettes se trouvant en page 5. Afin de faciliter la tâche aux élèves, commencer par le Soleil. L'enfant qui possède le Soleil se place à l'avant de la classe. Pour chaque objet céleste qui a été reconnu, l'élève qui l'a en main se place dans la bonne position à l'intérieur du système solaire (la classe). Pour rendre le jeu plus facile, présenter les devinettes dans l'ordre de la position des éléments du système solaire au lieu d'utiliser l'ordre des devinettes. On peut également faire coller les images sur un tableau au lieu d'inviter les enfants à se placer dans le local de la classe. À noter : les images n'ont pas les bonnes proportions entre elles.

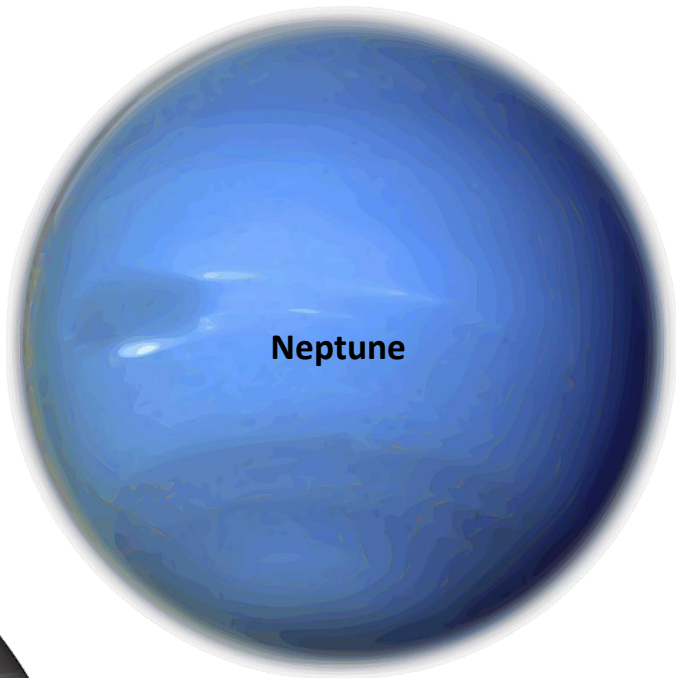
La dernière page suggère des liens vers des sites intéressants ou des livres sur le sujet.

Le système solaire dans ma classe

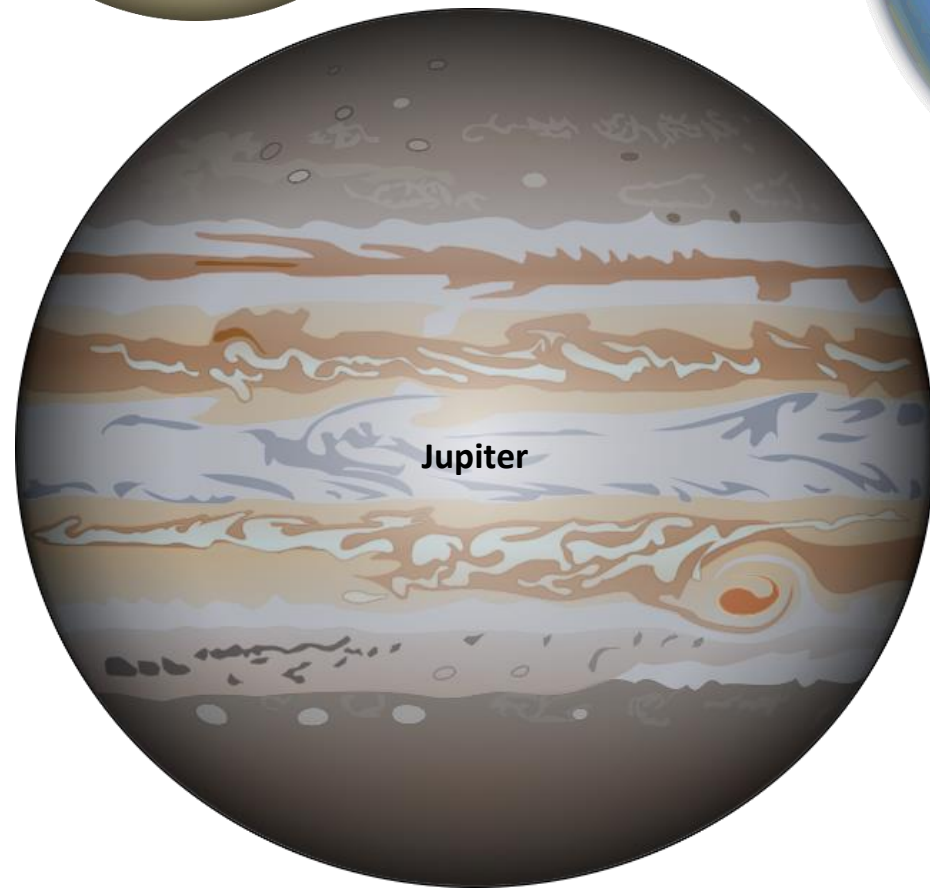




Vénus



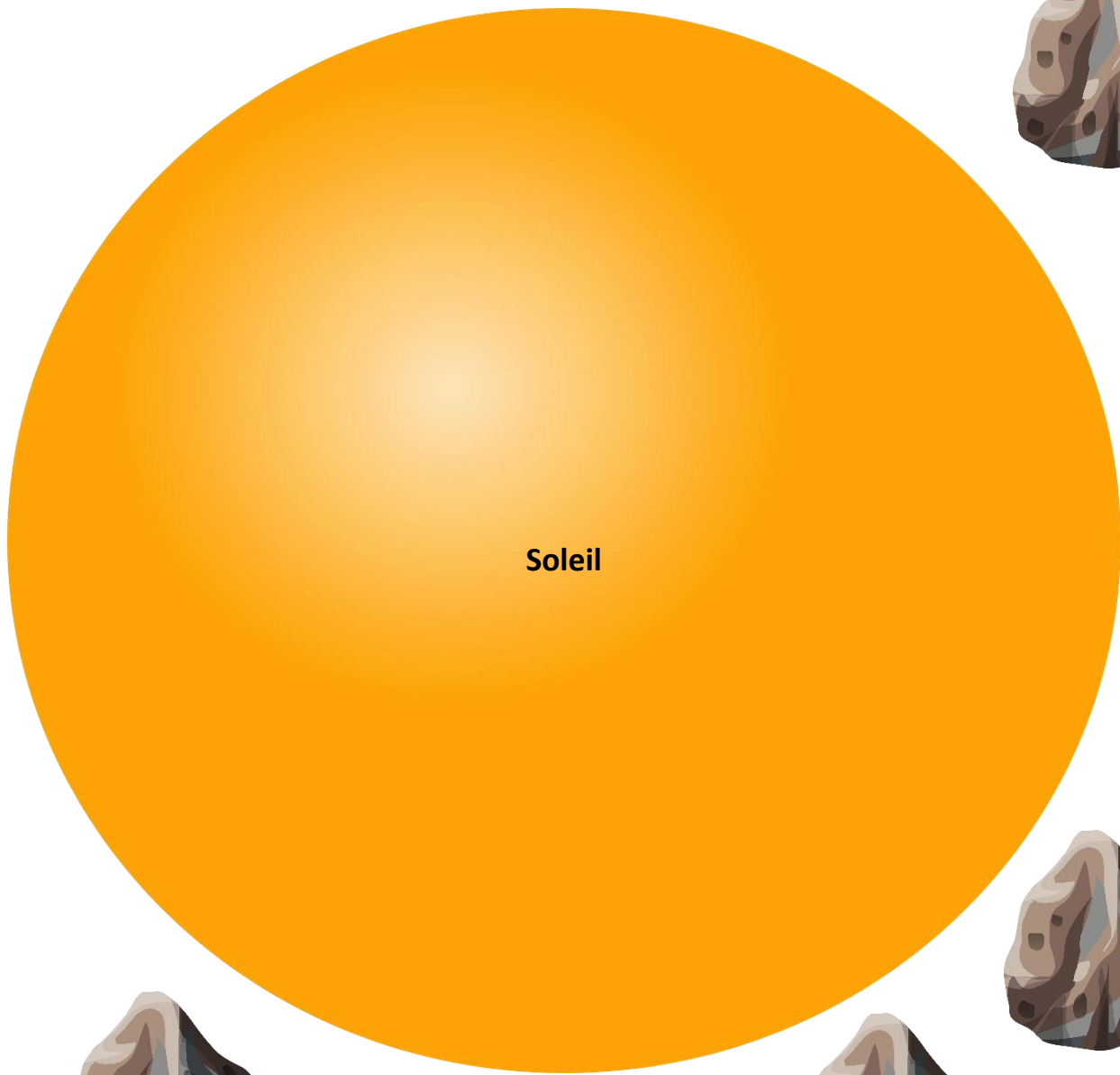
Neptune



Jupiter



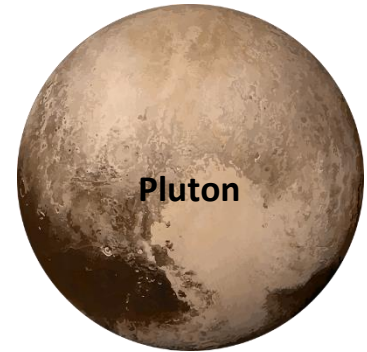
Mercure



Soleil



4



Pluton

Devinette 1

Je suis ce qu'il y a de plus gros dans le système solaire. Je produis de la lumière et de la chaleur.

Soleil

Devinette 2

Ma couleur laissait croire aux astronomes que j'étais recouverte d'un océan. Je suis la planète la plus éloignée du Soleil.

Neptune

Devinette 3

Nous gravitons autour du Soleil entre Mars et Jupiter. Nous sommes des roches de différentes grosseurs.

Astéroïdes

Devinette 4

Je suis la plus petite planète du système solaire et la plus près du Soleil. Pourtant, je ne suis pas la plus chaude!

Mercure

Devinette 5

On m'appelle la planète rouge. J'ai de grandes quantités de glace à mes pôles.

Mars

Devinette 6

Je suis le satellite naturel de la Terre. On me voit facilement dans le ciel.

Lune

Devinette 7

Je suis la planète qui possède les anneaux les plus impressionnants.

Saturne

Devinette 8

Je suis la planète la plus chaude du système solaire. Mon atmosphère possède des nuages d'acide sulfurique.

Vénus

5

Devinette 9

Je suis la seule planète habitée du système solaire. Ma surface présente de l'eau liquide et mon atmosphère est fait d'air respirable.

Terre

Devinette 10

Je suis la plus grosse planète du système solaire. Mon atmosphère est remplie de vents puissants et de tempêtes.

Jupiter

Devinette 11

Je suis la planète qui roule sur son orbite comme une grande roue. Je suis l'avant-dernière planète.

Uranus

Devinette 12

Je suis l'une des planètes naines du système solaire. Avant, j'étais une planète.

Pluton

Liens intéressants sur le sujet

Sites sur le sujet

[Si la Lune faisait juste un pixel - une carte à peu près à l'échelle](#)

[NASA Images - NASA](#)

[Éclipse Québec](#)

[Éclipses à venir](#)

[Éclipses solaires](#)

[Éclipse solaires et lunaires](#)

[Stellarium](#)

[Planètes visibles à l'œil nu](#)

[Phases lunaires](#)

6

Livres

Éditions Michel Quintin

[La Terre, la Lune et le Soleil](#)

[La tournée des planètes](#)

Éditions l'Envolée

[Collection – Les explorateurs de l'espace](#)

Éditions La courte échelle

[Une visite guidée de l'Univers](#)

[Une visite guidée du système solaire](#)

Éditions Petits Génies

[Mon encyclopétit de l'espace](#)

[À la découverte de l'espace](#)

[100 découvertes sur l'espace](#)

Vidéos intéressantes

[Si la Lune était remplacée par les autres planètes](#)

[Astromobile «Perseverance»](#)

[Comment ramasser les liquides dans la station spatiale internationale?](#)

[Décollage de fusées](#)