





L'ATELIER DU CASTOR



Aujourd'hui tu vas pouvoir construire avec l'aide d'un adulte un mobile des planètes de notre système solaire.

Suis pas à pas le schéma de fabrication ci-joint et n'hésite pas à demander de l'aide à tes parents pour effectuer les travaux de découpage et de collage.

1 Le matériel:

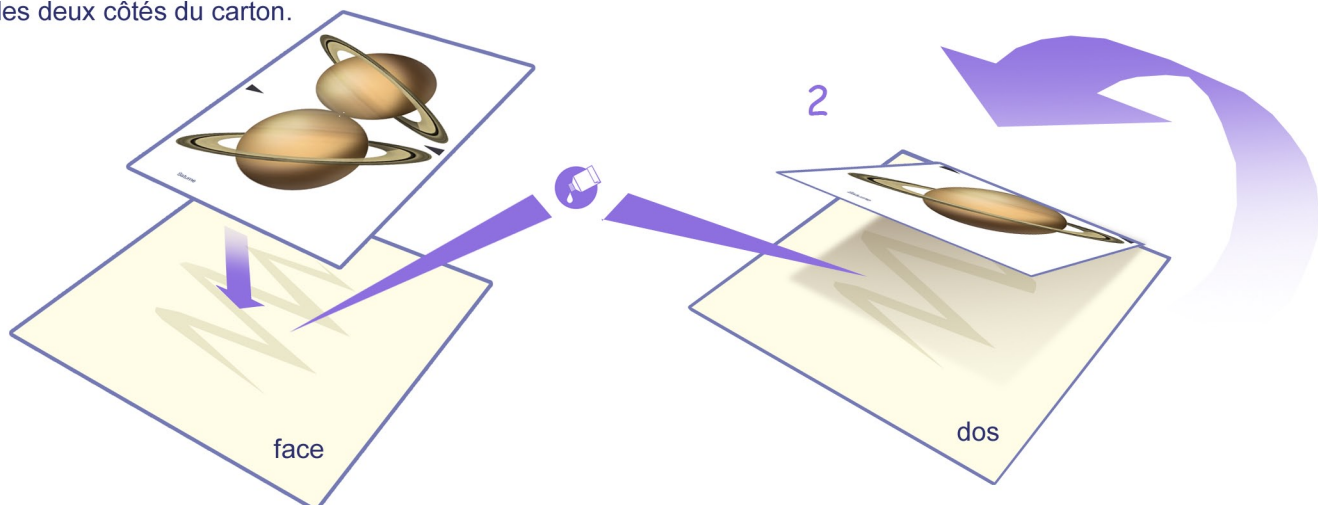
- Du fil de nylon, ou du fil de pêche.
-  - De la colle
- 3 feuilles A3 de papier cartonné (tu peux également utiliser du carton de boîte à chaussures)
- 2 baguettes rondes, en bois, d'un diamètre inférieur à 1 cm et d'une longueur de 1 mètre
-  - Une paire de ciseaux

2 Les planètes:

Imprime les planètes qui sont sur les pages suivantes et colle-les sur le papier cartonné. Puis découpe-les. Si tu le veux, tu peux également les redessiner.

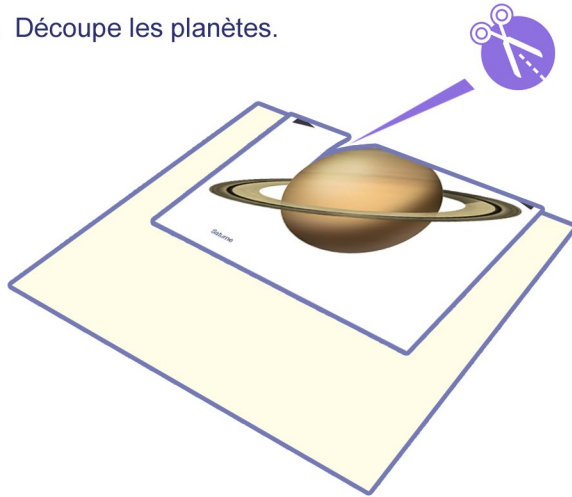
1

Colle les planètes sur les deux côtés du carton.

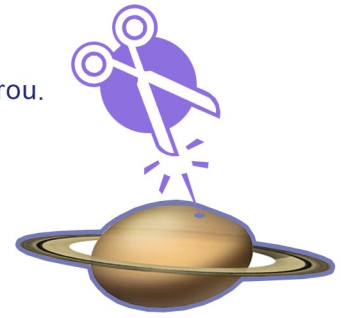


2 Les planètes: suite

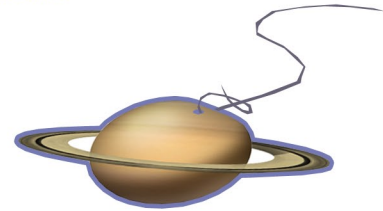
3 Découpe les planètes.



4 Perce un trou.

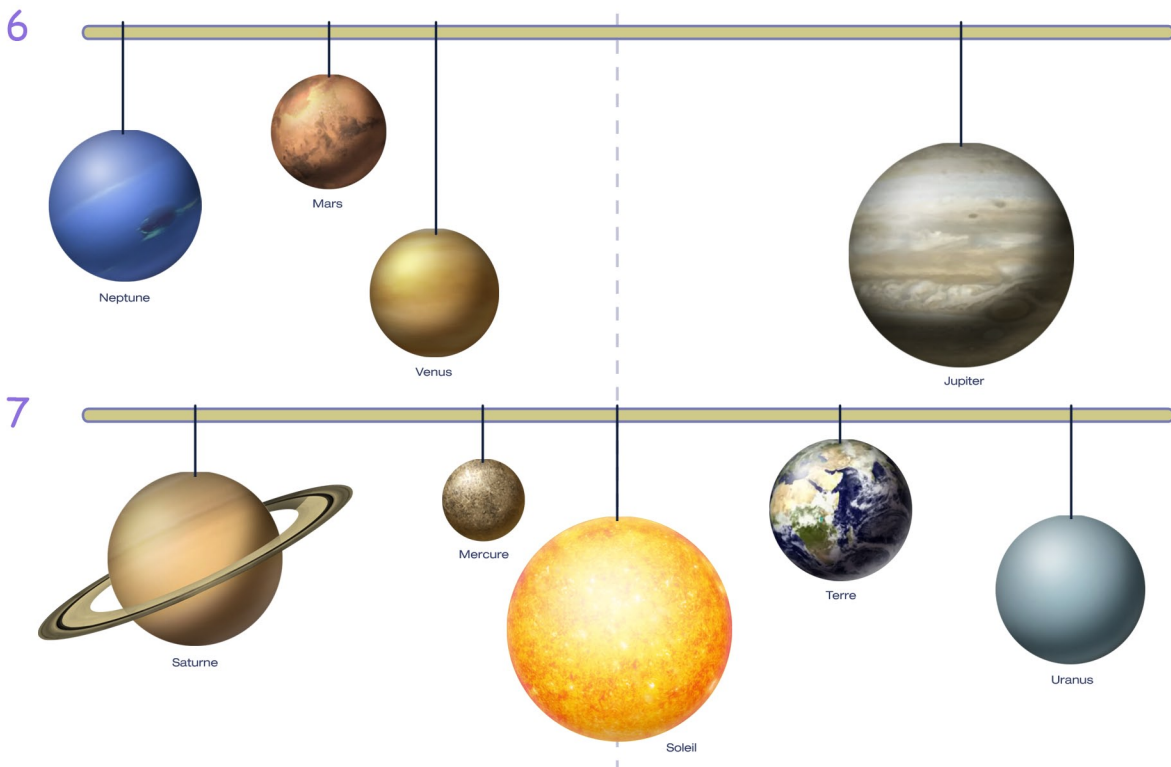


5 Passe le fil dans le trou et fais un noeud.



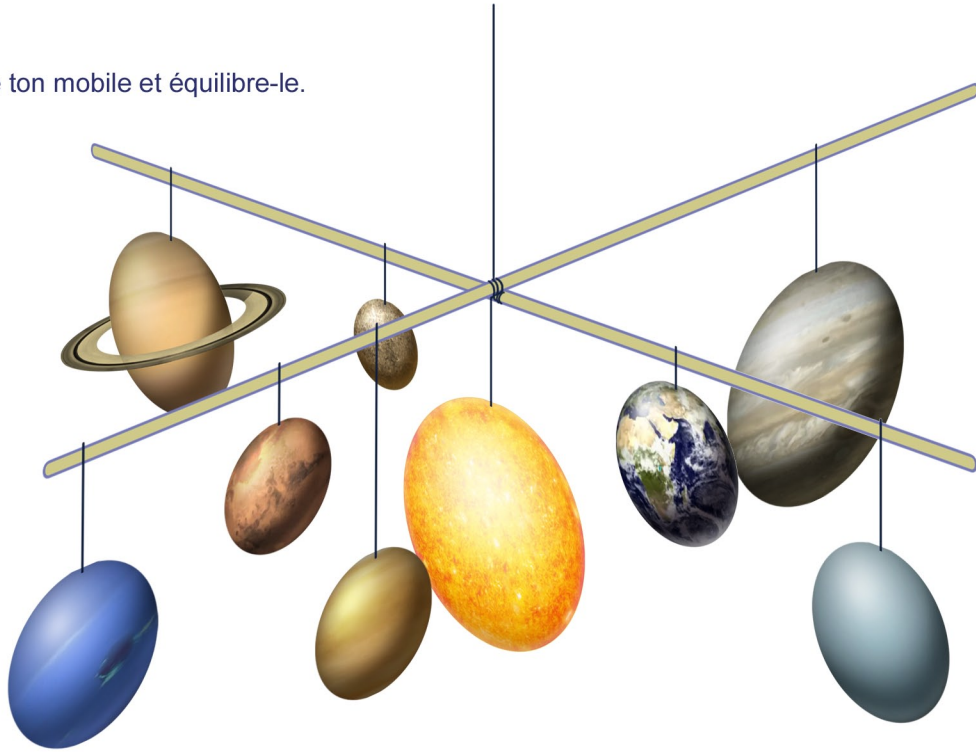
3 Fixer les planètes :

Fixe les planètes sur les deux baguettes comme présenté sur le schéma.
(Attention, ne fais pas des nœuds trop serrés car tu devras sûrement les bouger plus tard pour équilibrer ton mobile).



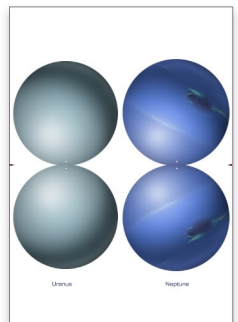
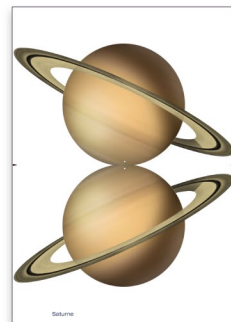
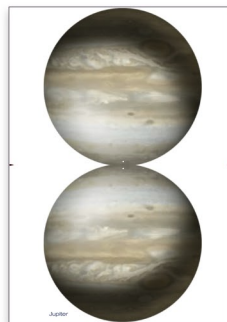
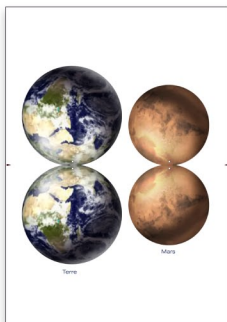
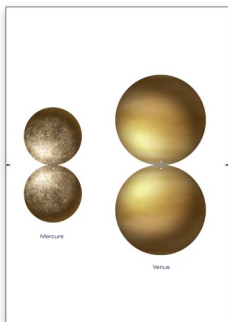
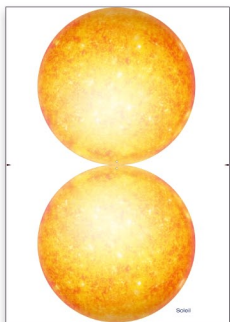
4 Assemblage du mobil :

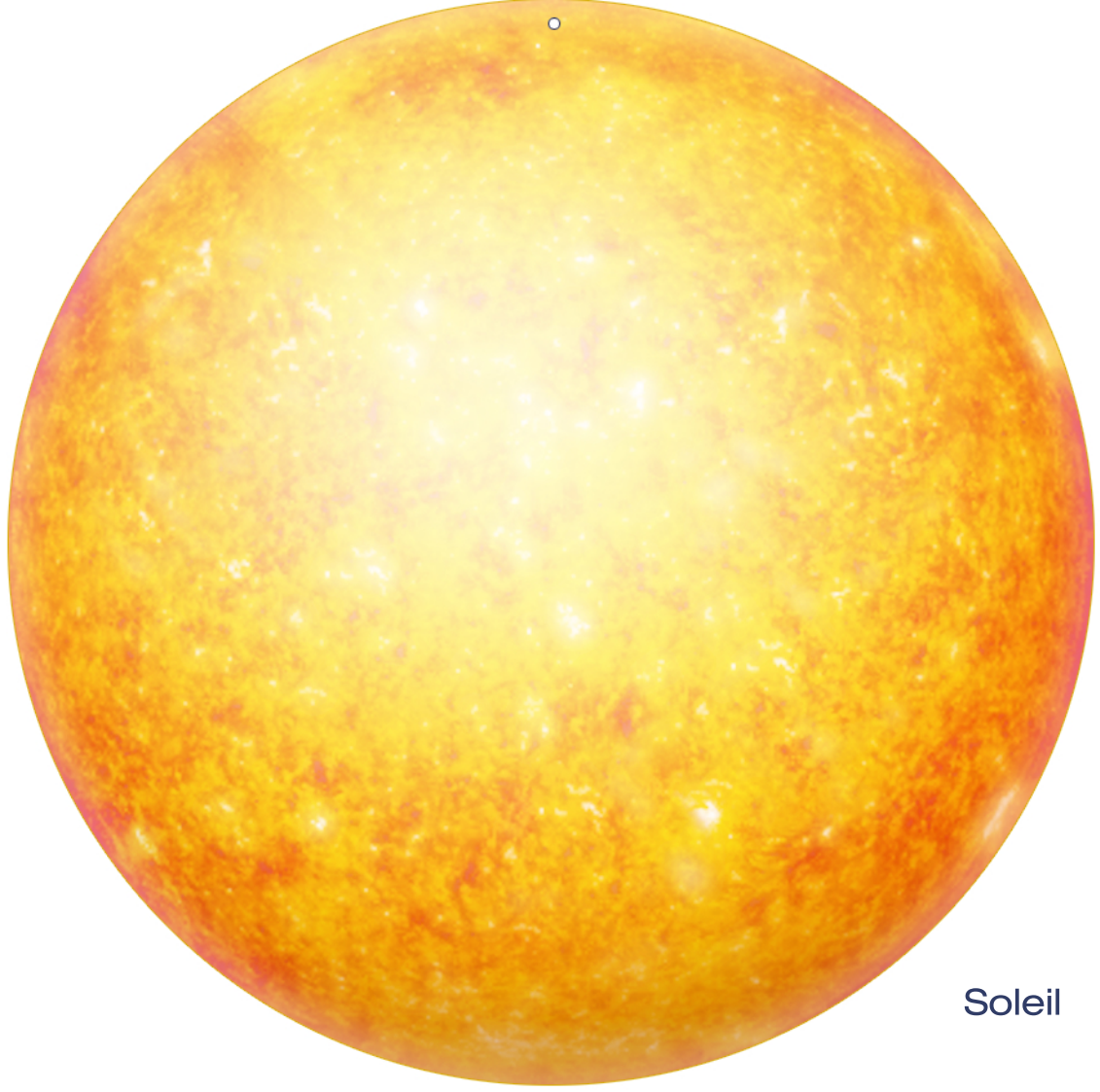
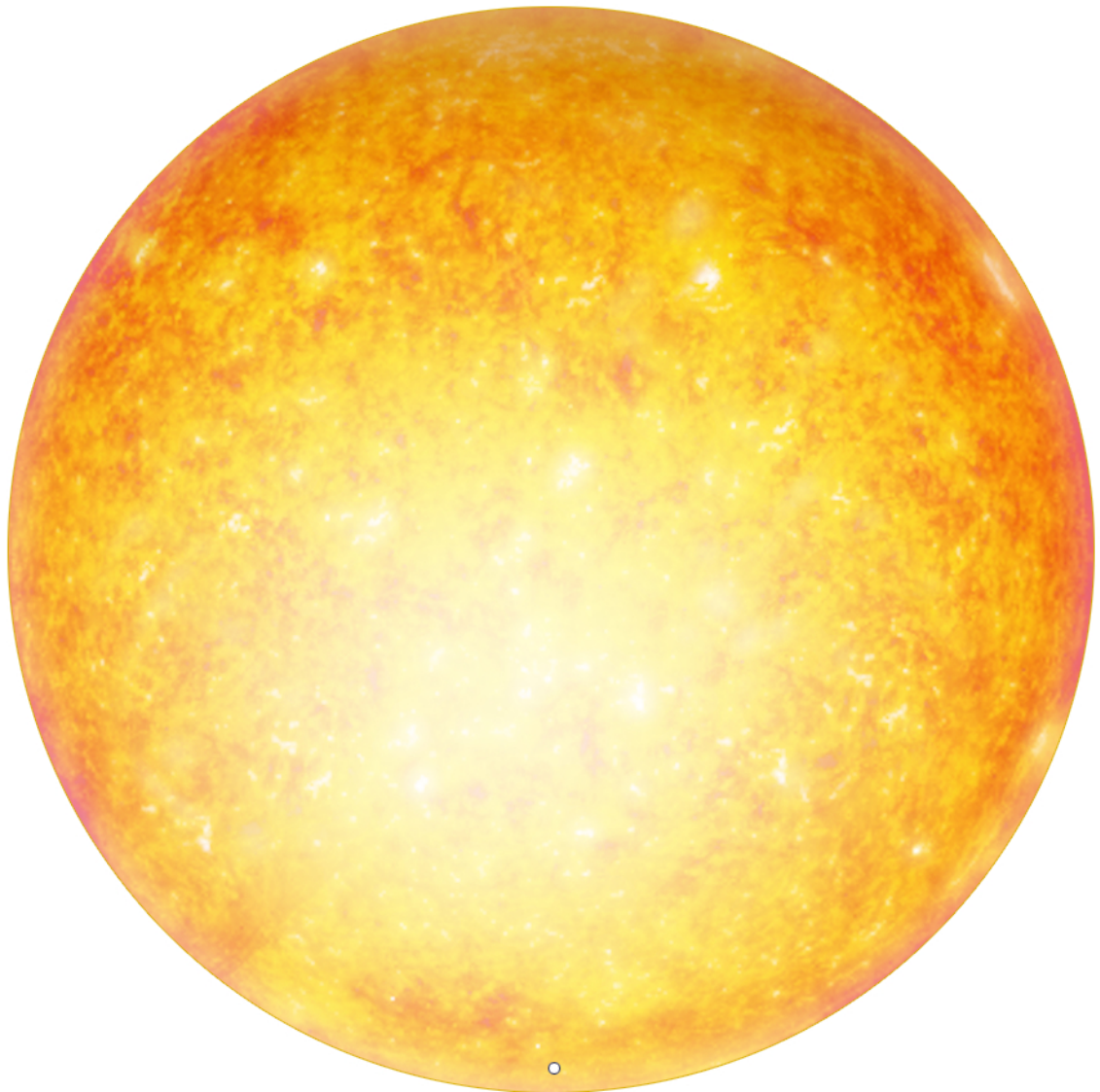
8 Assemble ton mobile et équilibre-le.



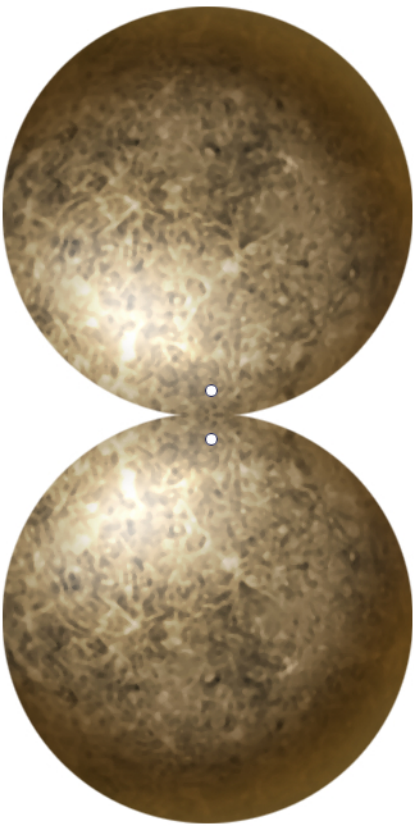
Pour équilibrer ton mobile, fais légèrement glisser les planètes le long des baguettes. Ton mobile doit être bien équilibré si tu veux qu'il bouge doucement au moindre courant d'air.

Suivent 6 pages couleurs avec toutes les planètes.

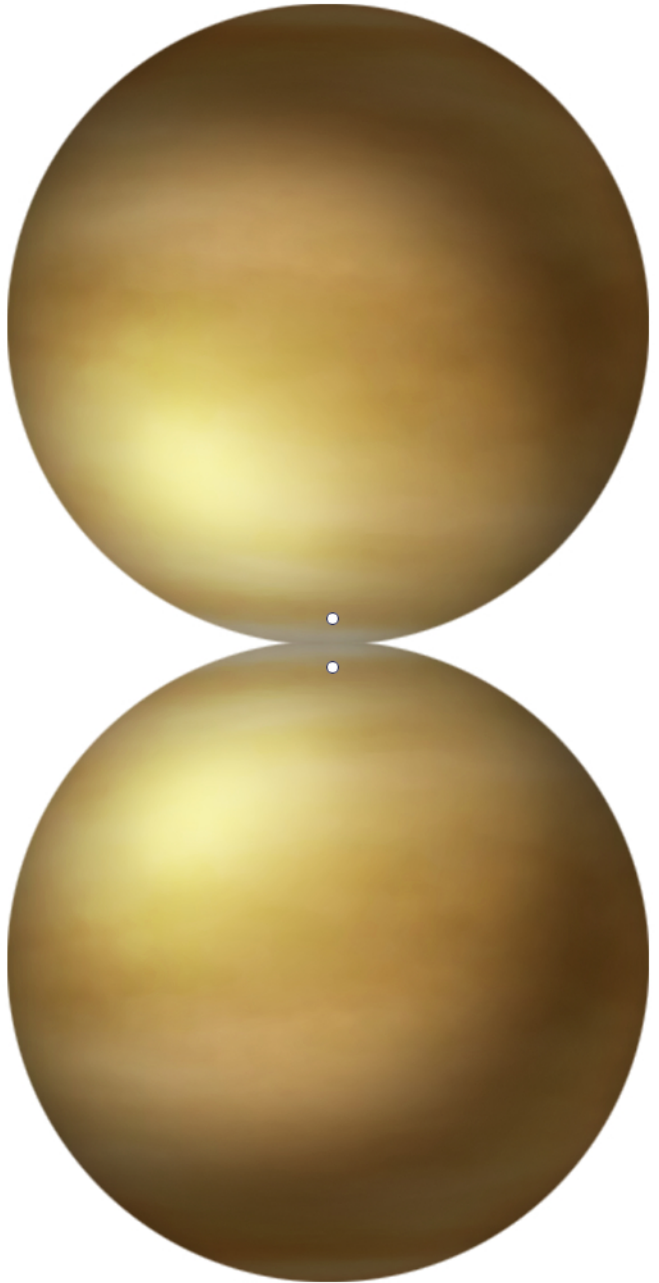




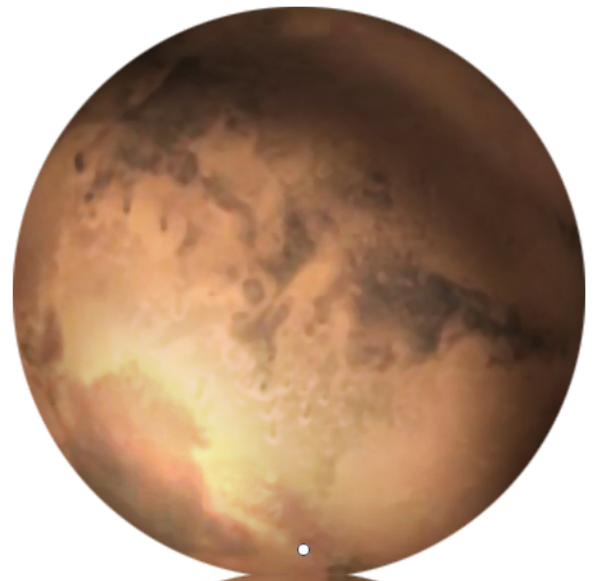
Soleil



Mercure



Venus

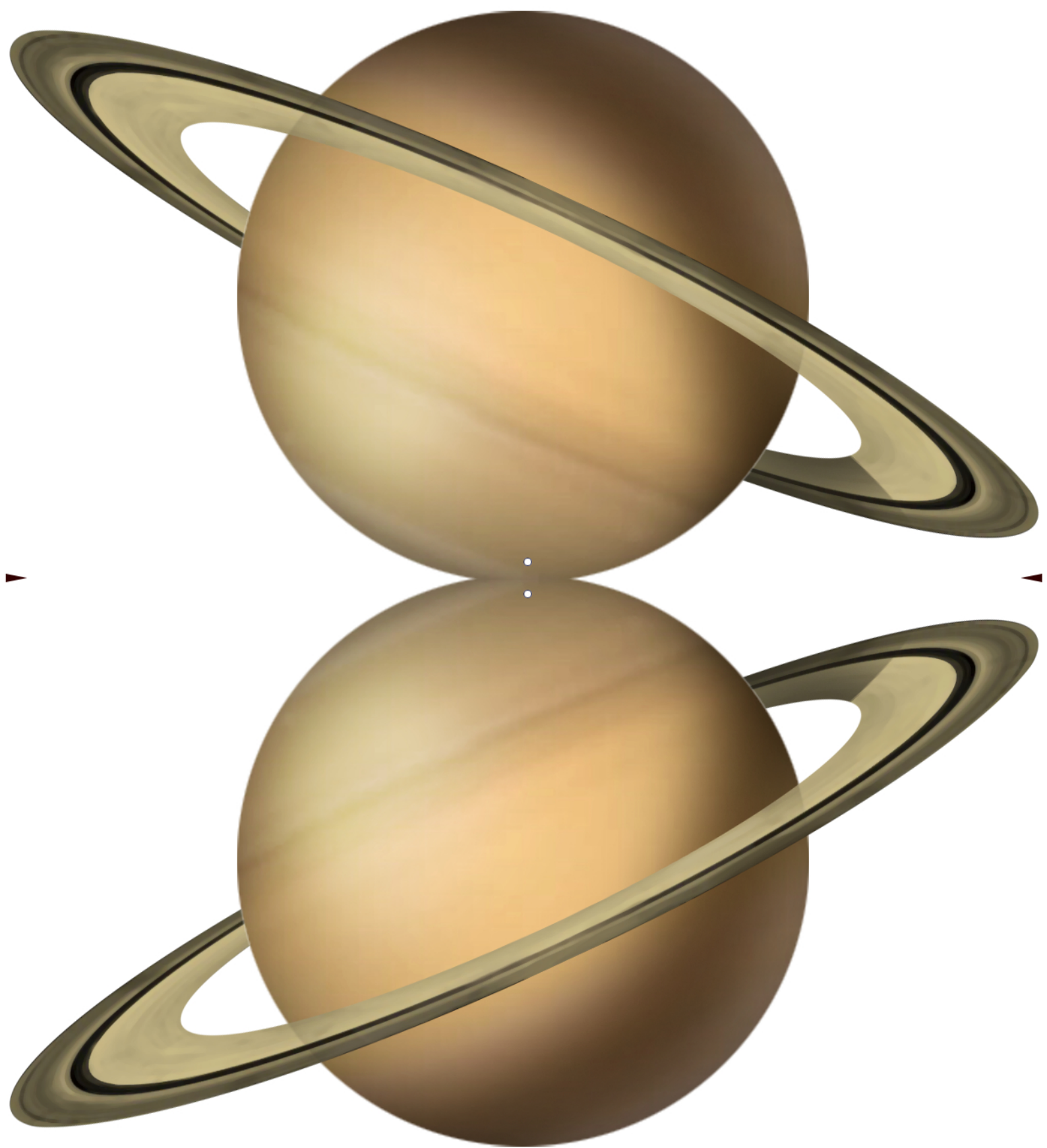


Terre

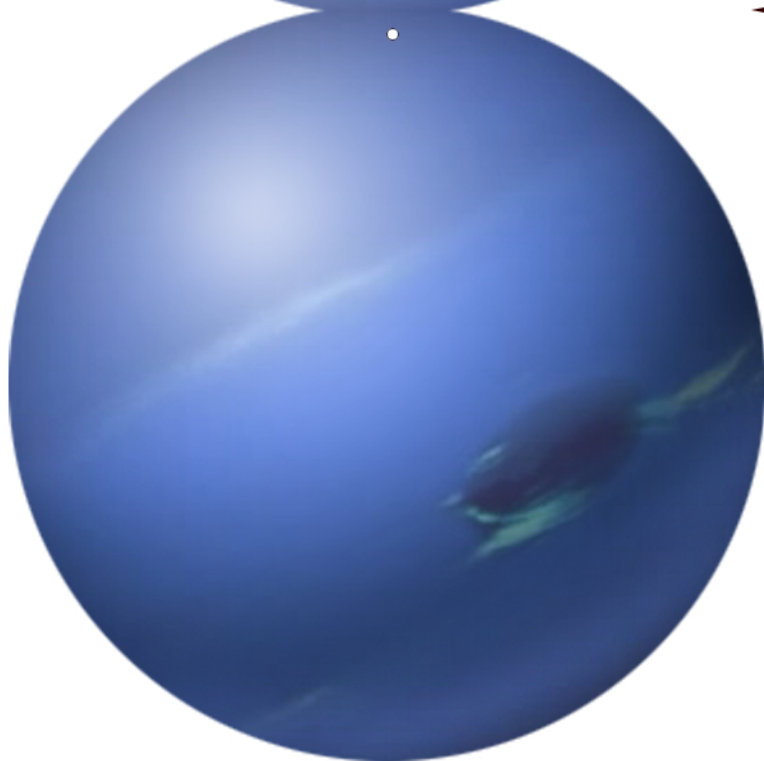
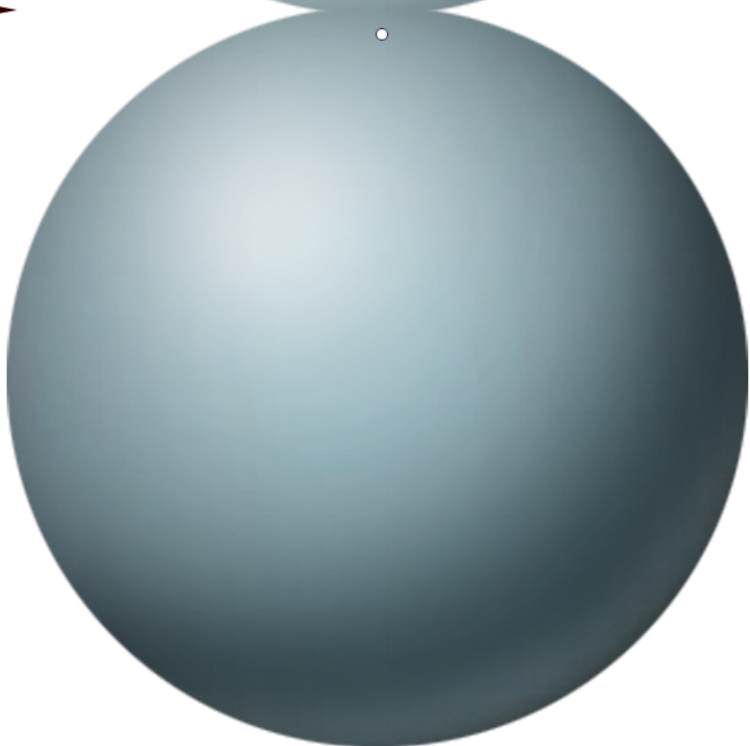
Mars



Jupiter



Saturne



Uranus

Neptune