

Système solaire

Réf. SYSSOL

1) ASSEMBLAGE

Enfiler les tiges avec les planètes sur la base.
Ajouter 4 piles AA si vous désirez que le soleil s'illumine.

2) LE SYSTEME SOLAIRE

Les points suivants peuvent être vus :

- Le soleil est au centre du système solaire
- Le système solaire possède 9 planètes majeures dont la Terre fait partie
- Les planètes tournent autour du soleil selon une orbite
- La Lune tourne autour de la Terre

Dans une pièce sombre, on peut observer les faits suivants :

- Le soleil est la seule source de lumière du système solaire
- Les planètes et la Lune sont visibles car elle reflètent la lumière du soleil
- La lumière du soleil divise les planètes en parties éclairées et non éclairées (jour et nuit)

Ordre des planètes depuis le soleil: Mercure, Venus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune, Pluton.

3) ORBITES

Le temps qu'une planète prend pour parcourir son orbite dépend de la distance qui la sépare du soleil.

Plus elle est proche, plus ce temps est court :

Mercure : 88 jours

Venus : 225 jours

Terre : 1 an

Mars : 1 an, 321 jours

Jupiter : 11 ans, 321 jours

Saturne : 29 ans, 131 jours

Uranus : 85 ans

Neptune : 166 ans

Pluton : 250 ans.