

LA MALLE AUX ACTIVITÉS

AVENTURE INFORMELLE POUR SAVOIRS RÉELS



www.cours-pi.com

la-malle@cours-pi.com



La Malle aux Activités est un magazine mensuel partagé aux familles inscrites aux Cours Pi.

On y retrouve de nombreuses activités pour s'amuser et apprendre en même temps !

Chaque mois, une nouvelle thématique permet d'aborder des activités variées, pour les petits et les grands.

Au programme : lecture, cuisine, expériences scientifiques, fabrication de costume, énigmes, jeux sportifs, arts plastiques, etc.

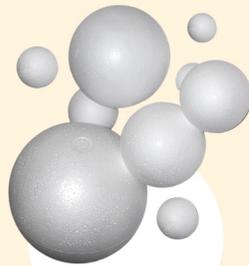
Voici un extrait de la Malle aux Activités. Nous vous proposons de découvrir l'un de ses nombreux tutoriels !

LE SYSTÈME SOLAIRE ET SES PLANÈTES

OBJECTIF

Nous allons fabriquer le système solaire en 3 dimensions. Pour représenter l'étoile et les 8 planètes qui le composent, nous allons mettre en avant leurs différences. Pour cela, nous utiliserons des boules de polystyrène de tailles variées. Idéalement, il faudrait des boules aux diamètres suivants :

15 cm (x1) 10 cm (x1) 8 cm (x1) 5 cm (x2) 4 cm (x2) 3 cm (x2)



9 boules de polystyrène



un CD



des pinceaux



de la peinture



de la colle



une lame coupante



des piques à brochette



une règle

MATÉRIEL

CRÉER

NIVEAU ★★ ★
⌚ 60 MIN

LA MALLE AUX ACTIVITÉS
AVENTURE INFORMELLE
POUR SAVOIRS RÉELS



CRÉER

LE SYSTÈME SOLAIRE
ET SES PLANÈTES
(1/3)

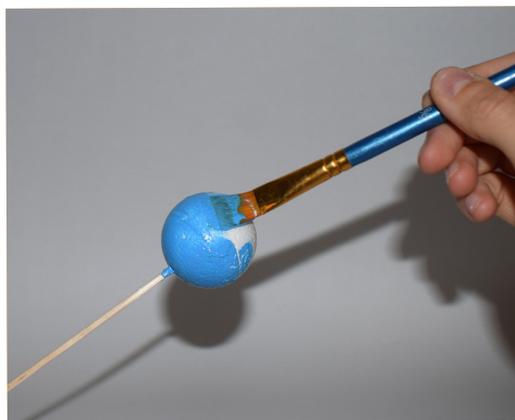
ÉTAPE 1

Plante une pique dans chaque boule.
Cela te permettra de les peindre sans
te salir les doigts.



ÉTAPE 2

C'est l'heure de peindre ! Ajoute de
la couleur aux astres en t'inspirant de
leur apparence.



- Le Soleil (boule de 15 cm) est jaune et orange.
- Mercure (boule de 3 cm) est grise.
- Vénus (boule de 4 cm) est orange.
- La Terre (boule de 4 cm) est bleue et verte.
- Mars (boule de 3 cm) est rouge.
- Jupiter (boule de 10 cm) est marron avec des rayures jaunes.
- Saturne (boule de 8 cm) est orange avec des rayures blanches.
- Uranus (boule de 5 cm) est bleu clair.
- Enfin, Neptune (boule de 5 cm) est bleu foncé.



CRÉER

LE SYSTÈME SOLAIRE
ET SES PLANÈTES
(2/3)

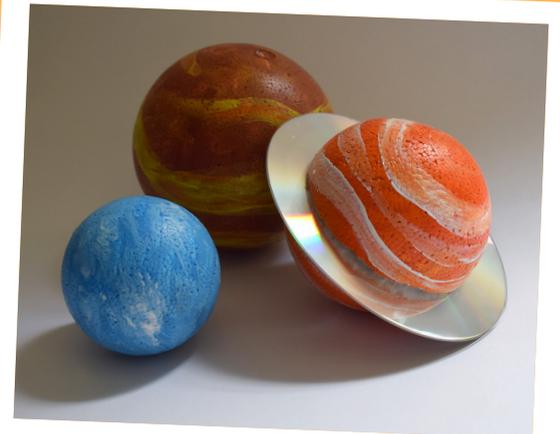
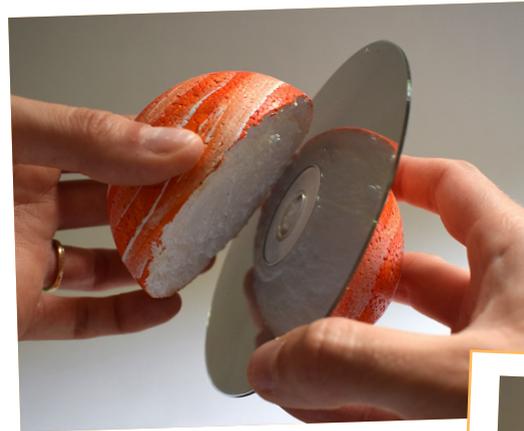
ÉTAPE 3

Une fois que tout est sec, récupère la boule qui représente Saturne, afin de lui ajouter ses anneaux. Pour cela, commence par couper la planète en deux.



ÉTAPE 4

Place le CD au centre, puis recolle les deux moitiés.





CRÉER

LE SYSTÈME SOLAIRE ET SES PLANÈTES (3/3)

ÉTAPE 5

Prépare ta règle, ainsi que 8 piques qui vont représenter chaque distance entre les planètes et le Soleil.



- La baguette de Mercure doit mesurer 4 cm.
- Pour Vénus, ce sera 7 cm.
- Pour la Terre, ce sera 10 cm.
- Pour Mars, ce sera 13 cm.
- Pour Jupiter, ce sera 16 cm.
- Pour Saturne, ce sera 19 cm.
- Pour Uranus, ce sera 22 cm.
- Et pour Neptune, ce sera 25 cm.

ÉTAPE 6

Le Soleil est au centre du système solaire. Il ne te reste plus qu'à y rattacher ses 8 planètes, en plantant l'extrémité opposée de chaque pique.

