

LE MOBILE DE L'ESPACE



les noms des planètes.

UNE INVITATION À GARDER LA TÊTE DANS LES ÉTOILES :

Le soleil, Saturne, Uranus, Neptune, Jupiter, Mars, Mercure, Vénus et bien évidemment la Terre sont toutes des planètes ou des étoiles qui composent notre système solaire.

Mama Clara vous propose une activité aussi jolie que pédagogique à réaliser à partir de boules en polystyrène.

Donnez vie à chaque planète et créer avec vos enfants une jolie décoration pour leur chambre tout en révisant

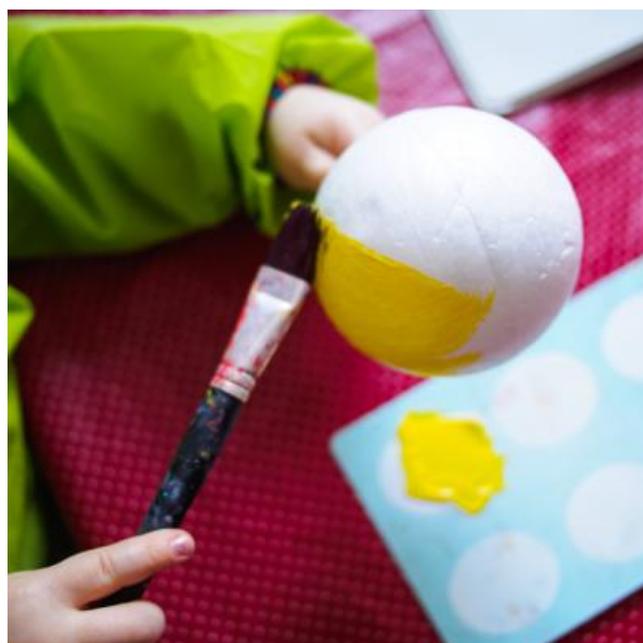
COMMENT RÉALISER LE MOBILE DE L'ESPACE ?



ETAPE 1 : FOURNITURES :

Pour réaliser ce mobile vous aurez besoin de :

- 5 boules de polystyrène de 10 cm de diamètre
- 4 boules de polystyrène de 5 cm de diamètre
- de la peinture acrylique, des pinceaux, des cure-dents
- une feuille jaune et une grise
- des attaches spéciales boules polystyrène
- du fil nylon
- du scotch
- des grands stickers phosphorescents



ETAPE 2 : PEINDRE :

A l'aide d'un modèle, peindre les planètes :

- Les grosses de 10 cm pour le Soleil (jaune), Saturne (gris), Uranus (bleu clair et blanc), Neptune (bleu) et Jupiter (multicolore, mes filles se sont "lâchées").
- Les petites de 5 cm pour la Terre (bleu, vert et blanc), Mars (rouge), Mercure (gris) et Venus (orange)

"espace" (2 paquets)

- 2 tiges pour mobile 25 cm et 4 tiges pour mobile 15 cm
- Des ciseaux

Commencer par planter les boules sur des cure-dents.



ETAPE 3 : PEINDRE :

La peinture de la planète Mars.



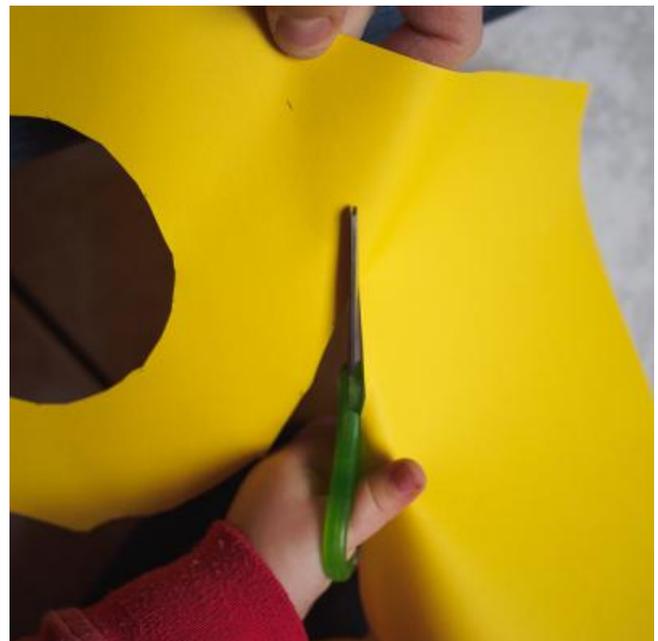
ETAPE 4 : PEINDRE ET LAISSER SÉCHER :

Peindre la planète Uranus, puis laisser sécher toutes les planètes et remplacer chaque cure-dents par une attache spéciale boule.



ETAPE 5 : DESSINER/ÉVIDER :

Dans la feuille gris épaisse : dessiner deux cercles de 10 cm et de 15 cm avec le même centre. Évider le cercle de 10 cm et découper le cercle de 15 cm afin d'obtenir



ETAPE 6 : RÉPÉTER :

Dans la feuille jaune épaisse, dessiner deux cercles de 10 cm et de 20 cm avec le même centre. Évider le cercle de 10 cm et découper le cercle de 20 cm afin d'obtenir

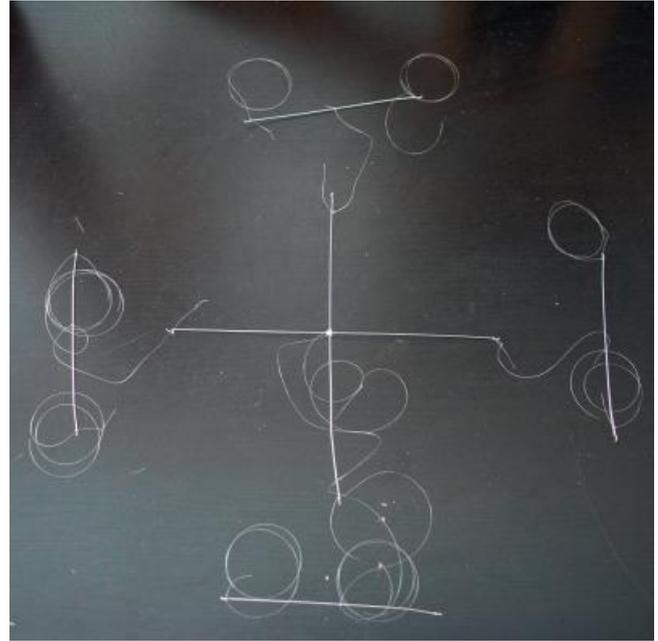
les anneaux de Saturne. Les positionner autour de Saturne et les fixer à l'aide d'un peu de scotch si besoin.



ETAPE 7 : CRANTER :

Cranter le cercle jaune pour réaliser les rayons du soleil.

une sorte d'anneau. Le mettre au tour du soleil.



ETAPE 8 : TRACER :

Tracer des repères pour placer les planètes sur les tiges du mobile.



ETAPE 9 : ATTACHER :

A l'aide du fil de nylon, attacher par le milieu les deux grandes tiges de 25 cm en enroulant et en croisant le fil. Faire un double nœud en laissant dépasser 25 cm de fil de chaque côté. Faire un nœud coulant d'un côté qui servira à accrocher le mobile.

Sur les quatre extrémités des tiges, attacher avec le fil nylon une petite tige environ 10 cm plus bas.



ETAPE 10 : RÉSULTAT :

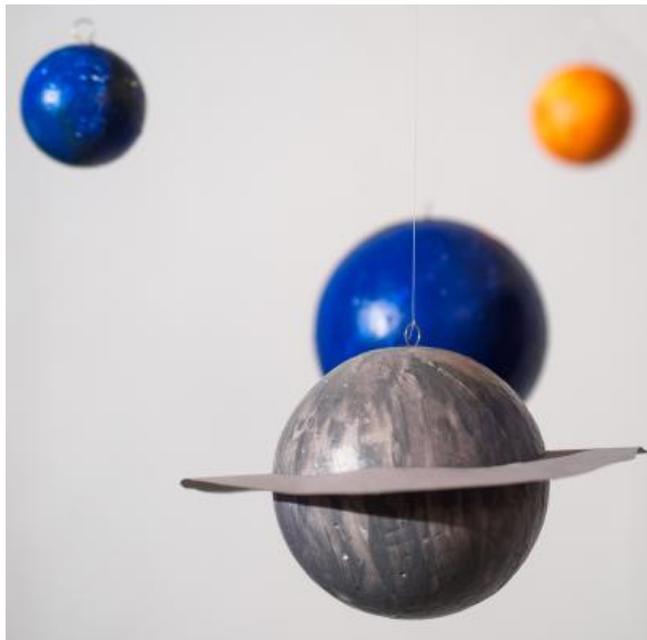
Placer les planètes et les attacher sur les tiges pour mobile. Équilibrer chaque tige en plaçant le fil qui tient la tige plus près de la grosse boule que de la petite. Si besoin, scotcher le fil sur la tige une fois l'équilibre atteint.

Pour terminer, cacher les scotchs à l'aide des stickers phosphorescents, pour faire de beaux rêves étoilés quand la lumière

Sur chaque petite tige, attacher à chaque extrémité un fil nylon de 15 cm.

s'éteint !

Et voilà le mobile de l'espace est terminé !



ETAPE 11 : VUE EN DÉTAIL :

Une vue des détails des planètes.



ETAPE 12 : VUE EN DÉTAIL :

Un vue en détail sur la planète Terre.



ETAPE 13 : VUE EN DÉTAIL :

Une autre vue en détail.



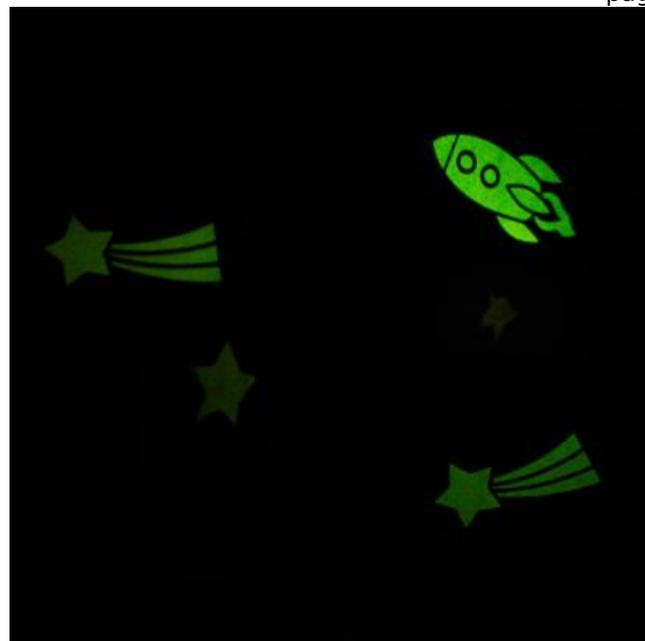
ETAPE 14 : VUE EN DÉTAIL :

Et une dernière...



ETAPE 15 : RÉSULTAT :

Un mobile de l'espace à accrocher dans la chambre des enfants ou dans une autre pièce de la maison !



ETAPE 16 : DANS LE NOIR...

Le mobile se voit également dans le noir, les motifs du vaisseau spatial et des étoiles filantes sont phosphorescentes !

LES PRODUITS 10 DOIGTS POUR RÉALISER CETTE ACTIVITÉ



Boules en polystyrène - Taille au choix

à partir de
1,49 €



Peinture acrylique mate, 80 ml

à partir de
2,79 €



Attaches métalliques à piquer

à partir de
0,99 €



Papier épais A4, à la couleur - 10 feuilles

à partir de
3,59 €



Support en bois pour mobile, 6 bras

Réf : 03969

3,49 €



Fil nylon transparent classique

à partir de

1,29 €



Pinceaux à poils synthétiques

à partir de

1,99 €



Ruban adhésif transparent et dévidoir

à partir de

1,99 €



Grands ciseaux ergonomiques tous usages

4,95 €

Réf : 01851

Retrouver mon matériel sur le site 10doigts.fr