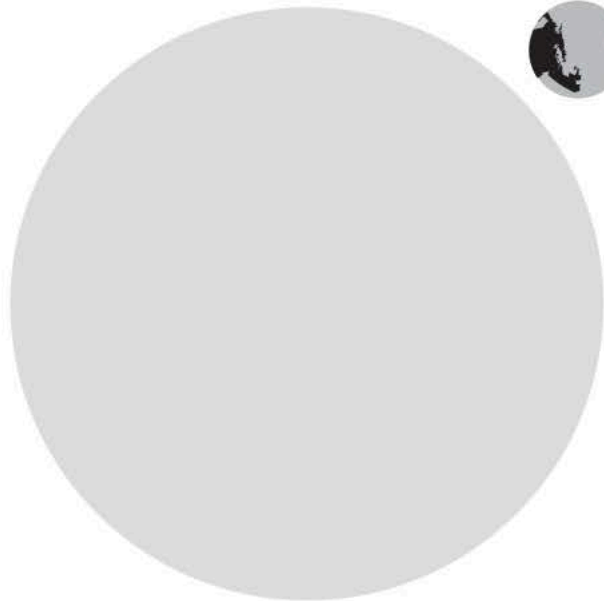


INSTRUCTIONS & TIPS
BEFORE YOU BEGIN ANY OF YOUR EXPERIMENTS...

- MAKE SURE TO READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY.
- ADULT SUPERVISION IS RECOMMENDED FOR THIS ACTIVITY.

DID YOU KNOW?

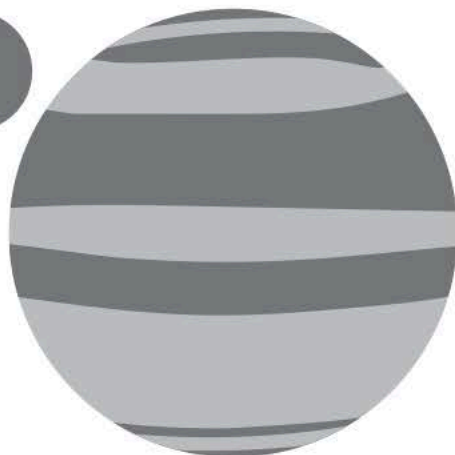
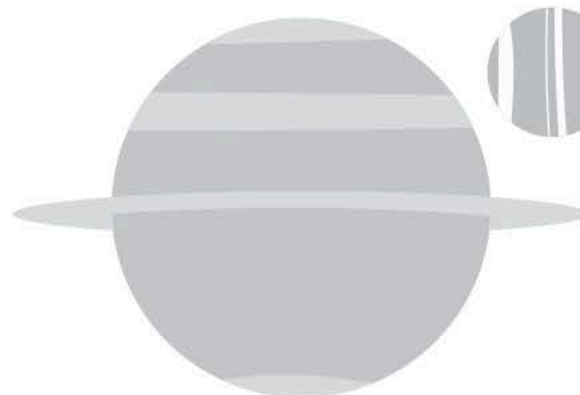
- Uranus' axis is at a 97 degree angle, which means it is lying on its side as it orbits the sun.
- Neptune is so far away from the Sun that it takes 165 Earth years to orbit the Sun.
- Saturn may be the second largest planet, but it is also the lightest. If there was a pool big enough to hold Saturn, it would float!

CONTENTS
A Sun

B Mercury

C Venus

D Earth

E Mars

F Jupiter

G Saturn

H Uranus

I Neptune

J Elastic Cord

K Metal Eye Hooks

L Glow-in-the-Dark Paint Pots

M Paint Brush

N Glow-in-the-Dark Shapes

Step 1: Building & Painting your Solar System

- Put the two halves of the Sun **(A)**, Jupiter **(F)** and Saturn **(G)** together by finding the matching half and twisting them together until they are secure.

FUN FACT: Jupiter is the largest planet in our solar system. Since it is so large, it is a great comet and asteroid catcher!

- Take the metal eye hooks **(K)** and screw one into the top of each model so they are secure. This will help you to hold your planet as you paint.
- Set the planets and Sun in front of you and make sure you have a cup of water nearby to rinse the brush when finished.
- Dip the tip of your paintbrush **(M)** into the Glow-in-the-Dark paint **(L)**, then cover as much of the surface as you would like with the paint brush in a back and forth motion.
- Be sure to close the cap of the paint pot when you are done.

Step 2: Hanging Your Model

- Unravel your elastic cord **(J)** and cut it into ten 13in. sections.
- Tie one end of each cord to the metal hook **(K)** you screwed onto each model.
- Have an adult help you to take the other end of the cord and hang it from your ceiling with tape.

TIP: The planets in order from closest farthest from to the Sun are: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune.

TIP: Recharge the glow from your painted planets by exposing them to 30 minutes of light.

- At night you can enjoy the glow from your planets!

FUN FACT: Mercury is the closest planet to the Sun, but it still has ice on its surface! This is because there are permanently shadowed craters that never receive any sunlight.

FUN FACT: Venus is the brightest planet in our solar system, and can sometimes be seen with the naked eye. Yellow clouds of sulfuric acid reflect the Sun's light.

To complete your solar system, use the double sided adhesive dotsto secure the Glow in the Dark Stars and Moon (N) to your ceiling/wall!

INSTRUCTIONS & CONSEILS

AVANT DE COMMENCER TES EXPÉRIENCES...

- LIS ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS.
- LA SURVEILLANCE D'UN ADULTE EST RECOMMANDÉE POUR CETTE ACTIVITÉ.

SAVAIS-TU QUE ?

- L'axe d'Uranus se trouve à un angle de 97 degrés, ce qui signifie que la planète est sur le côté lorsqu'elle tourne autour du soleil.
- Neptune est tellement éloignée du Soleil que cela lui prend 165 années terrestres pour faire le tour du Soleil.
- Saturn may be the second largest planet, but it is also the lightest. If there was a pool big enough to hold Saturn, it would float!

CONTENU

A Soleil

B Mercure

C Vénus

D Terre

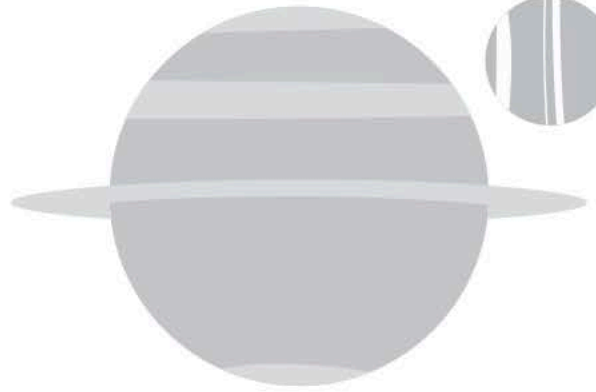
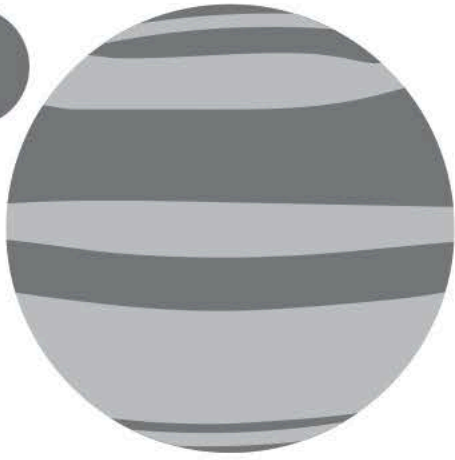
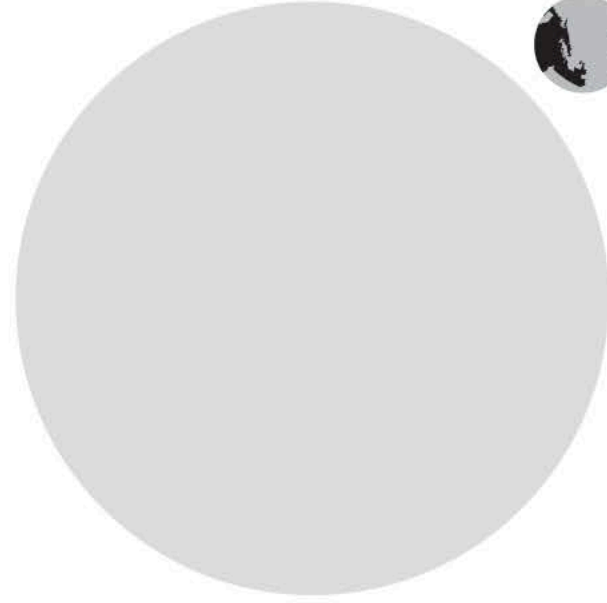
E Mars

F Jupiter

G Saturne

H Uranus

I Neptune



J Cordon Élastique



K Tiges à œillet en Métal



L Pots de Peinture Luminescente



M Pinceau



N Pièces Luminescentes



Étape 1 : Comment Fabriquer et Peindre ton Système Solaire

- Assemble deux moitiés de Soleil (**A**), de Jupiter (**F**) et de Saturne (**G**) en retrouvant les paires qui vont ensemble et en les faisant tourner l'une contre l'autre jusqu'à ce qu'elles soient parfaitement assemblées.

POUR T'AMUSER : Jupiter est la planète la plus grande de notre système solaire. En raison de sa grande taille, elle attire très facilement les comètes et les astéroïdes.

- Prends les tiges à œillet en métal (**K**) et insère-les en les tordant sur la partie supérieure de chaque modèle de façon à ce que le tout soit bien consolidé. Ceci te permettra de maintenir en place ta planète pendant que tu la peindras.
- Dispose les planètes et le Soleil devant toi et prépare une tasse d'eau à portée de main afin de pouvoir rincer ton pinceau lorsque tu auras terminé.
- Trempe le bout de ton pinceau (**M**) dans la peinture luminecente (**L**), puis

couvre de peinture autant de surface que possible en suivant un mouvement de va-et-vient.

- Vérifie bien que tu as fermé correctement le bouchon de chaque pot de peinture lorsque tu as fini de l'utiliser.

Étape 2 : Comment Accrocher ton Modèle

- Déroule ton cordon élastique (**J**) et coupe-le en dix cordons d'environ 33 cm.
- Accrochez l'une des extrémités de chaque cordon à la tige de métal (**K**) que tu as insérée dans chaque modèle.
- Demande à un adulte de t'aider à attraper l'autre extrémité du cordon et accroche-la au plafond avec du ruban adhésif pour veiller à ce qu'elle soit fixée solidement.

CONSEIL : Si l'on part de la planète la plus proche du Soleil en allant vers celle qui en est la plus éloignée, voici l'ordre dans lequel on pourrait les lister : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

CONSEIL : Fais briller tes planètes de mille feux en les exposant environ 30 minutes à la lumière.

- La nuit, tu pourras admirer tes planètes brillantes dans le noir !

POUR T'AMUSER : Mercure est la planète la plus proche du Soleil ; et pourtant, on a constaté de la glace sur sa surface ! On peut expliquer ce phénomène par la présence de cratères qui se trouvent à l'ombre en permanence et ne perçoivent de ce fait aucun rayon de soleil.

POUR T'AMUSER : Vénus est la planète la plus éclairée de notre système solaire et, quelquefois, on peut la distinguer à l'œil nu. Des nuages jaunes d'acide sulfurique reflètent la lumière du Soleil.

Pour terminer ton système solaire, utilise les gommettes avec adhésif double-face afin de coller les étoiles et la lune luminecentes (N) sur ton mur ou ton plafond!

Modèle Du Système Solaire

Discovery Communications LLC, Discovery KIDS et le logo de Discovery KIDS sont des marques déposées de Discovery Communications LLC, utilisées avec licence. Tous droits réservés. DiscoveryKIDS.com

© 2017 Horizon Group USA, Inc. 1 Industrial Rd., Dayton, NJ 08810 E.-U. Veuillez conserver l'emballage pour consultation ultérieure. Les couleurs et les contenus peuvent varier. Conformez à ASTM D4226. Questions ou commentaires? Contactez nous à la 1-800-851-9576 ou envoyez un courriel à customerservice@hgroup.com

Les illustrations et modèles de ce manuel sont protégés par la loi sur le droit d'auteur en vigueur aux États-Unis, et ils ne peuvent être produits, distribués, dérivés, prêtés ou utilisés à quelque fin que ce soit sans permission écrite préalable. Toute modification, suppression ou reproduction de toute marque de commerce ou avis de droit d'auteur sur ce manuel est interdite. Imprimé en Chine.

© 2017 Horizon Group USA, Inc. FABRIQUÉ EN CHINE. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

HORIZON GROUP USA, INC. EXHIBIT NO. 1110 DATE DE FABRICATION: 01/2017

ITEM # 71196 HORIZON GROUP USA