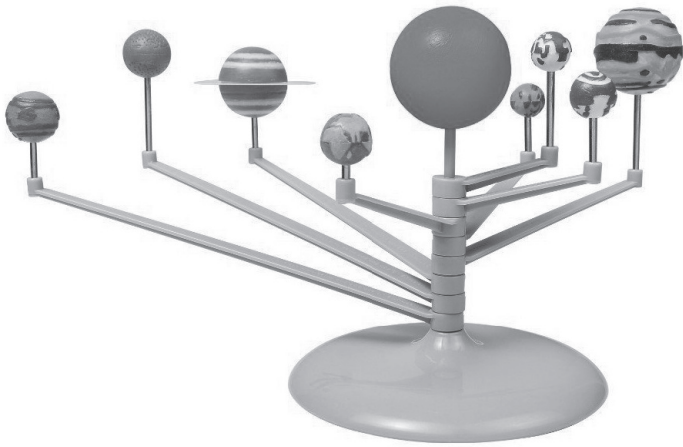


8+

Інструкція і вказівки щодо використання



Попередня інформація про продукцію:

Зберіть власну модель планетарію, пофарбуйте спеціальною фарбою для ефекту мерехтіння. Модель сяє у темряві.

Розмістіть модель упродовж декількох хвилин на світлі або під лампою. Вимкніть світло і спостерігайте видовищний, майже магічний ефект мерехтіння небесних тіл. Це сяєво в темряві, як і уява, необмежене.

Дотримуючись вказівок в інструкції, діти досягнуть успіхів під час експериментів, здобудуть нові знання і розвинуть інтелект.

Дотримуючись вказівок в інструкції, діти досягнуть успіхів під час експериментів, здобудуть нові знання і розвинуть інтелект

Інструмент, що може знадобитись:

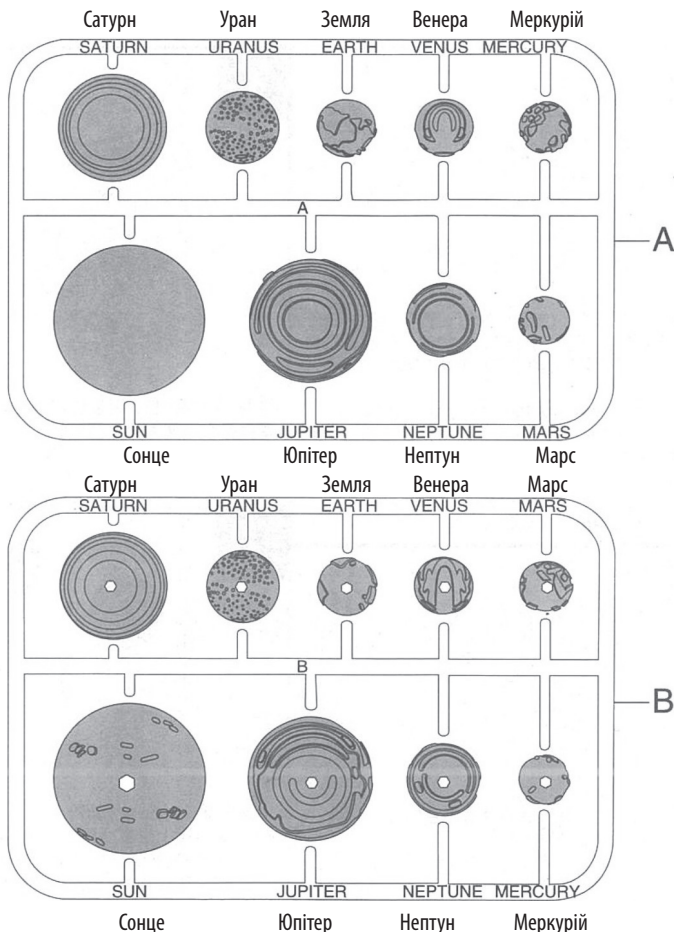
Кусачки



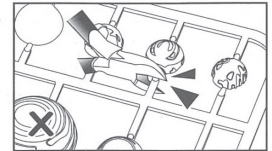
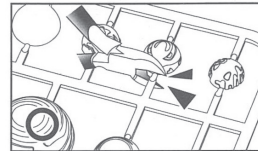
Перелік механічних деталей:

P1 Набір фарб Звичайна фарба Флуоресцентна фарба Кількість: 1		P2 Пензлик Кількість: 1	
P3 Підставка для макету Кількість: 1		P4 Кронштейн Кількість: 1	
P6 Наждачний папір Кількість: 1		P7 Кільця Сатурна Кількість: 1	
P5 Кріплення Кількість: 8		P8 Металеві стержні Кількість: 1	

Пластикові деталі:

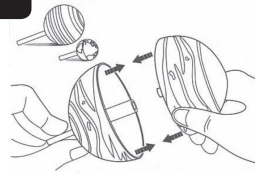


Перед початком гри за допомогою кусачок відкріпіть макети планет



Інструкція

Крок 1



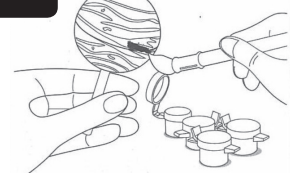
Зафіксуйте відповідні напівсфери планет разом. (Примітка: для Сатурна потрібно вставити кільця між двома півкулями.) Назви планет вказані на кріпленнях. Виконуючи крок 5, перевірте, чи планети обертаються на кріпленнях.

Крок 2



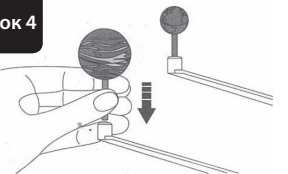
Перед фарбуванням відшлифуйте поверхні планет наждачним папером. Фарба краще наноситься на шорстку поверхню.

Крок 3

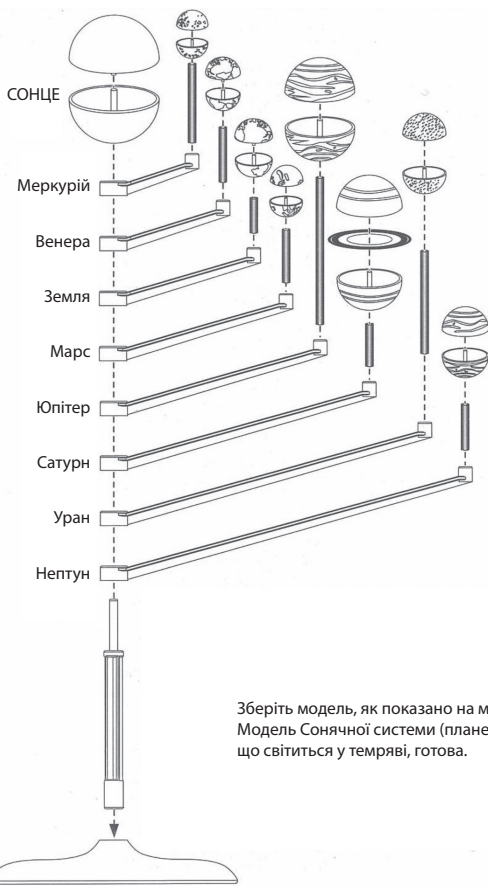


Розфарбуйте планети відповідно до малюнку на упаковці. Або скористайтесь порадами щодо фарбування (див. наступний розділ).

Крок 4



Вставте металеві стержні у відповідні кріплення. (Примітка: назви планет вказані на кріпленнях).



Зберіть модель, як показано на малюнку. Модель Сонячної системи (планетарію), що світиться у темряві, готова.

Як зробити так, щоб планетарій засяяв...

Розмістіть модель упродовж декількох хвилин на світлі або під лампою. Вимкніть світло і дивіться, як засяють планети! Якщо треба, заряджайте їх і вони будуть світитися знову і знову. Це сяйво в темряві, як і уява, необмежене.

Поради щодо фарбування

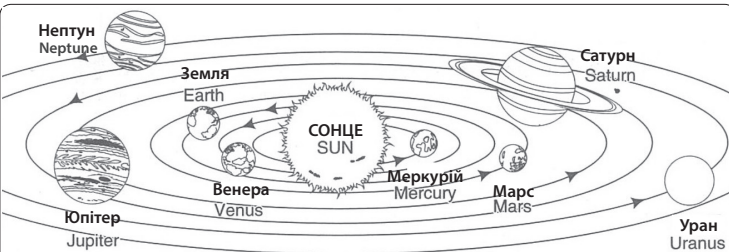
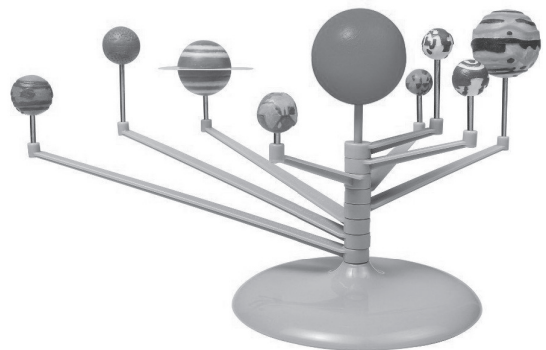
Використовуйте власні ідеї щодо розфарбування планет або зверніться до ілюстрації на упаковці. Для кращого покриття нанесіть декілька шарів фарби, але перш ніж наносити новий шар, переконайтеся, що попередній добре висох. Рекомендується спочатку наносити фарбу світлих кольорів, а потім - темних. До фарби можна додати трохи засобу для миття посуду і перемішати. Так фарба краще наноситиметься на пластикову поверхню.

- Зелений = жовтий + синій
- Пурпуровий = синій + червоний
- Рожевий = червоний + білий
- Лаймово-зелений = жовтий + трохи синього
- Оранжевий = жовтий + червоний
- Коричневий = червоний + жовтий + трохи чорного
- Блакитний = синій + білий
- Бірюзовий = синій + білий + трохи жовтого

Додайте білу або чорну фарбу, щоб зробити потрібний колір світлішим або темнішим. Не змішуйте занадто багато кольорів, щоб остаточний колір не здавався брудним.

Коли планети будуть пофарбовані основними фарбами, нанесіть фарбу для мерехтіння, завдяки якій деталі сяятимуть у темряві. Експериментуйте і створюйте нові відтінки, змішуючи флуоресцентні з основними фарбами.

Завжди очищуйте пензлик перед використанням або змішуванням нової фарби. Пензлик зручно мити у невеликій чашці з водою. Для змішування фарб рекомендується використовувати невелику тару. Закривайте щільно контейнери з фарбою, щоб запобігти її висиханню. Якщо фарба засохла, розбавте її декількома краплями води.



СОЛЦЕ
Відстань до Землі: 149 600 000 км
Діаметр: 1 391 016 км



МЕРКУРІЙ
Відстань до Сонця: 57 910 000 км
Діаметр: 4879 км
Період обертання навколо Сонця: 88 земних днів



ВЕНЕРА
Відстань до Сонця: 108 200 000 км
Діаметр: 12 104 км
Період обертання навколо Сонця: 225 земних днів
Період обертання навколо своєї осі: 243 земних днів
Кількість супутників: 0



ЗЕМЛЯ
Відстань до Сонця: 149 600 000 км
Діаметр: 12 743 км
Період обертання навколо Сонця: 365 днів
Період обертання навколо своєї осі: 24 години
Кількість супутників: 0



МАРС
Відстань до Сонця: 227 900 000 км
Діаметр: 6 779 км
Період обертання навколо Сонця: 687 земних днів
Період обертання навколо своєї осі: 1 земний день (24 год, 37 хв)
Кількість супутників: 2



ЮПІТЕР
Відстань до Сонця: 778 500 000 км
Діаметр: 139 822 км
Період обертання навколо Сонця: 12 земних років (понад 4300 днів)
Період обертання навколо своєї осі: 9 год, 51 хв
Кількість супутників: понад 16 відомих



САТУРН
Відстань до Сонця: 1 430 706 816 км
Діаметр: 116 464 км
Період обертання навколо Сонця: 29,5 земних років
Період обертання навколо своєї осі: 10 год, 14 хв
Кількість супутників: понад 18 відомих



УРАН
Відстань до Сонця: 2 896 819 200 км
Діаметр: 50 724 км
Період обертання навколо Сонця: 84 земних роки
Період обертання навколо своєї осі: 16 год
Кількість супутників: понад 15 відомих



НЕПТУН
Відстань до Сонця: 4 506 163 200 км
Діаметр: 49 244 км
Період обертання навколо Сонця: 165 земних років
Період обертання навколо своєї осі: 16 год
Кількість супутників: понад 8 відомих

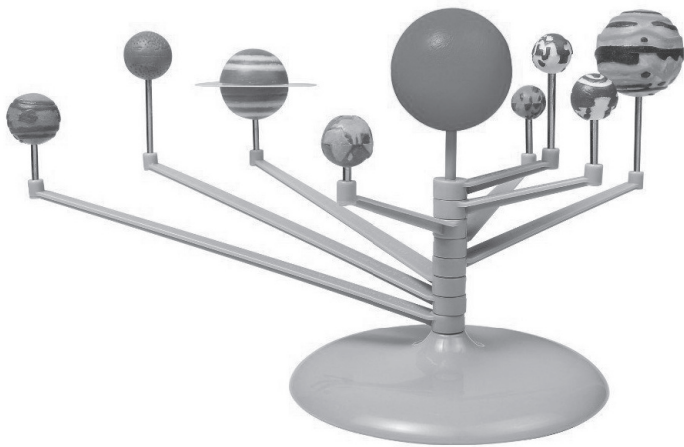
ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Не призначено для дітей віком до 3 років.
Небезпека задухи дрібними деталями.
Використовувати під наглядом дорослої особи.

Інструкція для батьків

1. Продукція для дітей віком від 8 років.
2. Стежте за тим, щоб діти гралися та проводили експерименти відповідно до інструкції.
3. При потраплянні фарби в очі – промити їх водою, у разі виникнення подразнення слід звернутися до лікаря.

8+

Инструкция и указания
по использованию

Предварительная информация о продукте:

Соберите собственную модель планетария, покрасьте специальной краской для эффекта мерцания. Модель сияет в темноте.

Разместите модель в течение нескольких минут на свету или под лампой. Выключите свет и наблюдайте зрелищный, почти магический эффект мерцания небесных тел. Это сияние в темноте, как и воображение, неограниченно.

Следуя указаниям в инструкции, дети достигнут успехов во время экспериментов, получат новые знания и разовьют интеллект.

Следуя указаниям в инструкции, дети достигнут успехов во время экспериментов, получат новые знания и разовьют интеллект

Инструмент, который может понадобиться:

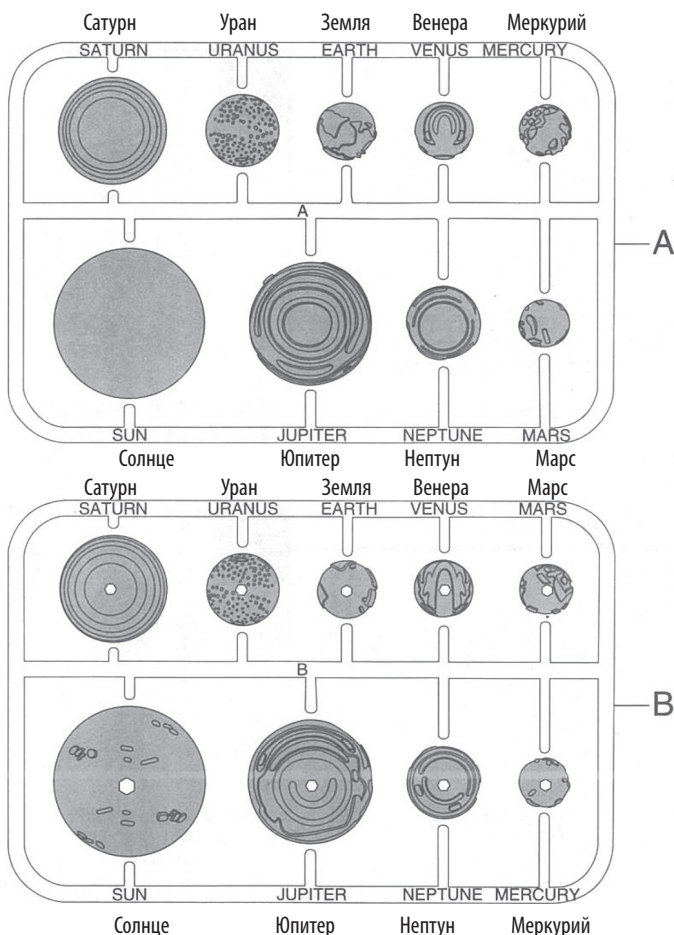
Кусачки



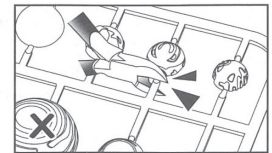
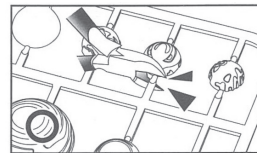
Перечень механических деталей:

Код	Наименование	Изображение	Количество
P1	Набор красок	Обычная краска (6 баночек) и Флуоресцентная краска (1 баночка)	1
P2	Кисточка	Кисточка	1
P3	Подставка для макета	Подставка	1
P4	Кронштейн	Кронштейн	1
P5	Крепление	8 креплений	8
P6	Наждачная бумага	Лист наждачной бумаги	1
P7	Кольца Сатурна	Кольца Сатурна	1
P8	Металлические стержни	1 металлический стержень	1

Пластиковые детали:

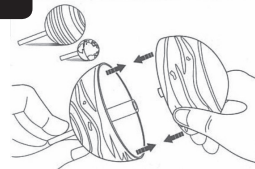


Перед началом игры с помощью кусачек открепите макеты планет



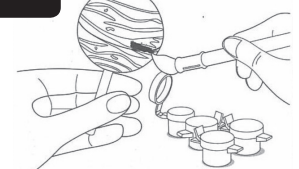
Инструкция

Шаг 1



Зафиксируйте соответствующие полушария планет вместе. (Примечание: для Сатурна нужно вставить кольца между двумя полушариями.) Названия планет указаны на креплениях. Выполняя шаг 5, проверьте, вращаются ли планеты на креплениях.

Шаг 3



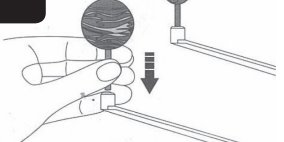
Раскрасьте планеты в соответствии с рисунком на упаковке. Или воспользуйтесь советами по покраске (см. следующий раздел).

Шаг 2

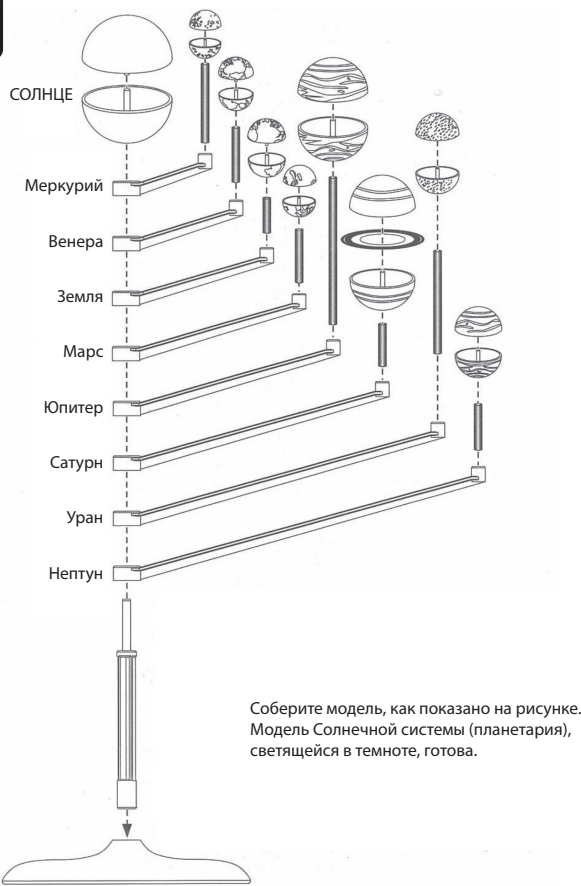


Перед покраской отшлифуйте поверхности планет наждачной бумагой. Краска лучше наносится на шероховатую поверхность.

Шаг 4



Вставьте металлические стержни в соответствующие крепления. (Примечание: названия планет указаны на креплениях).



Соберите модель, как показано на рисунке. Модель Солнечной системы (планетарий), светящейся в темноте, готова.

Как сделать так, чтобы планетарий засиял...

Разместите модель в течение нескольких минут на свету или под лампой. Выключите свет и смотрите, как засияют планеты! Если необходимо, заряжайте их и они будут светиться снова и снова. Это сияние в темноте, как и воображение, неограниченно.

Советы по окрашиванию

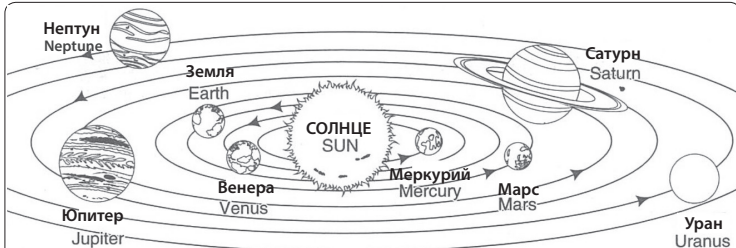
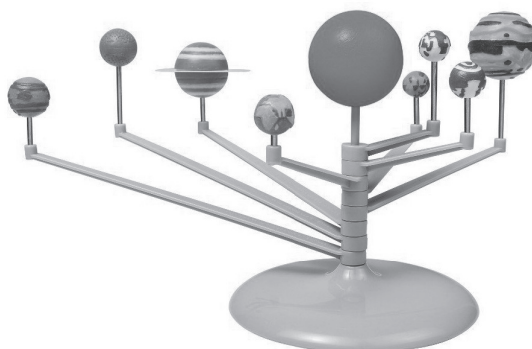
Используйте собственные идеи относительно раскрашивания планет или обратитесь к иллюстрации на упаковке. Для лучшего покрытия нанесите несколько слоев краски, но прежде чем наносить новый слой, убедитесь, что предыдущий хорошо высох. Рекомендуется сначала наносить краску светлых цветов, а затем - темных. К краске можно добавить немного средства для мытья посуды и перемешать. Так краска будет лучше наноситься на пластиковую поверхность.

- Зеленый = желтый + синий
- Пурпурный = синий + красный
- Розовый = красный + белый
- Лаймово-зеленый = желтый + немного синего
- Оранжевый = желтый + красный
- Коричневый = красный + желтый + немного черного
- Голубой = синий + белый
- Бирюзовый = синий + белый + немного желтого

Добавьте белую или черную краску, чтобы сделать нужный цвет светлее или темнее. Не смешивайте слишком много цветов, чтобы окончательный цвет не казался грязным.

Когда планеты будут окрашены основными красками, нанесите краску для мерцания, благодаря которой детали будут сиять в темноте. Экспериментируйте и создавайте новые оттенки, смешивая флуоресцентные с основными красками.

Всегда очищайте кисточку перед использованием или смешиванием новой краски. Кисточку удобно мыть в небольшой чашке с водой. Для смешивания красок рекомендуется использовать небольшую тару. Закрывайте плотно контейнеры с краской, чтобы предотвратить ее высыхание. Если краска засохла, разбавьте ее несколькими каплями воды.



СОЛНЦЕ
Расстояние до Земли: 149 600 000 км
Диаметр: 1 391 016 км



МЕРКУРИЙ
Расстояние до Солнца: 57 910 000 км
Диаметр: 4879 км
Период вращения вокруг Солнца: 88 земных дней



ВЕНЕРА
Расстояние до Солнца: 108 200 000 км
Диаметр: 12104 км
Период вращения вокруг Солнца: 225 земных дней
Период вращения вокруг своей оси: 243 земных дней
Количество спутников: 0



ЗЕМЛЯ
Расстояние до Солнца: 149 600 000 км
Диаметр: 12743 км
Период вращения вокруг Солнца: 365 дней
Период вращения вокруг своей оси: 24 часа
Количество спутников: 0



МАРС
Расстояние до Солнца: 227 900 000 км
Диаметр: 6779 км
Период вращения вокруг Солнца: 687 земных дней
Период вращения вокруг своей оси: 1 земный день (24 ч, 37 мин)
Количество спутников: 2



ЮПИТЕР
Расстояние до Солнца: 778 500 000 км
Диаметр: 139 822 км
Период вращения вокруг Солнца: 12 земных лет (более 4300 дней)
Период вращения вокруг своей оси: 9 ч, 51 мин
Количество спутников: более 16 известных



САТУРН
Расстояние до Солнца: 1 430 706 816 км
Диаметр: 116 464 км
Период вращения вокруг Солнца: 29,5 земных лет
Период вращения вокруг своей оси: 10 ч, 14 мин
Количество спутников: более 18 известных



УРАН
Расстояние до Солнца: 2 896 819 200 км
Диаметр: 50 724 км
Период вращения вокруг Солнца: 84 земных года
Период вращения вокруг своей оси: 16 год
Количество спутников: более 15 известных



НЕПТУН
Расстояние до Солнца: 4 506 163 200 км
Диаметр: 49 244 км
Период вращения вокруг Солнца: 165 земных лет
Период вращения вокруг своей оси: 16 ч
Количество спутников: более 8 известных

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

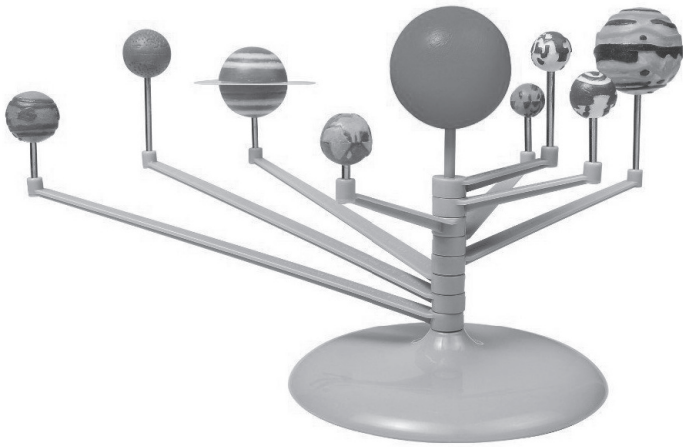
Не предназначено для детей младше 3 лет.
Опасность удушья мелкими деталями.
Использовать под наблюдением взрослых.

Инструкция для родителей

1. Продукция для детей от 8 лет.
2. Следите за тем, чтобы дети игрались и проводили эксперименты в соответствии с инструкцией.
3. При попадании краски в глаза - промыть их водой, в случае возникновения раздражения необходимо обратиться к врачу.

8+

Assembly & Instruction



Product Introduction:

Assemble your own planetarium model, paint it, and add highlights to create the glow effect. Watch the 30cm model glow in the dark. It's out of this world!
Expose the model to light or torch light for a minute. Turn off the light and watch them glow like magic! Recharge them as necessary and they will glow again and again. This glow-in-the-dark fun is as unlimited as your imagination
Children can experience the joyance and achievement with the assembly, which can help to cultivate their innovation and intelligence.

Children can experience the joyance and achievement with the assembly, which can help to cultivate their innovation and intelligence

Tool You May Need:

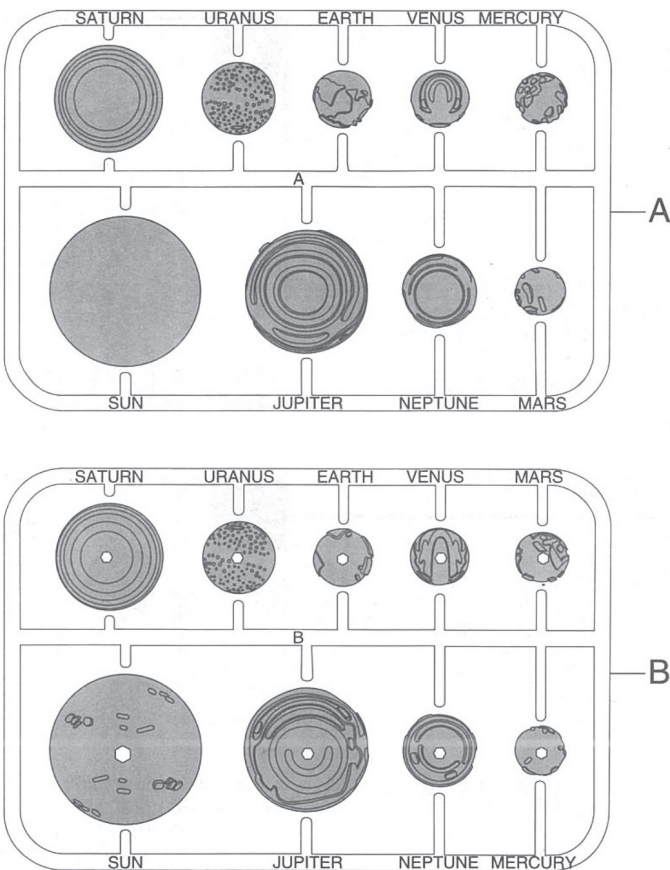
Diagonal cutter



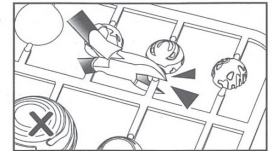
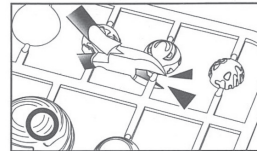
Mechanical Parts List:

P1	Stripe of paint pots	Qty
		1
P2	Brush	Qty
		1
P3	Sustain circumgyrate seat	Qty
		1
P4	Sustain arm	Qty
		1
P5	Circumgyrate arm	Qty
		8
P6	Sand paper	Qty
		1
P7	Saturn ring template	Qty
		1
P8	Steel bars	Qty
		1

Plastic Parts

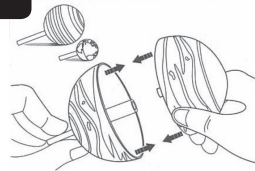


Make sure to cut the plastic parts A/B correctly



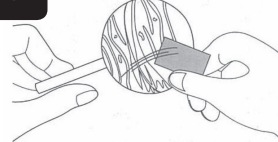
Instruction

Step 1



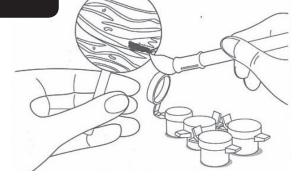
Snap the corresponding hemispheres together. (Note: For Saturn, you need to insert the ring template in between the two hemispheres.) Their names are embossed on the circumgyrate arms. In STEP 5, check if the planets rotate on the circumgyrate arms.

Step 2



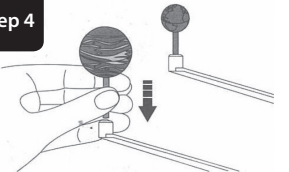
Before you start painting, use the sand paper provided to sand the surface. The paints apply better on coarse surfaces.

Step 3



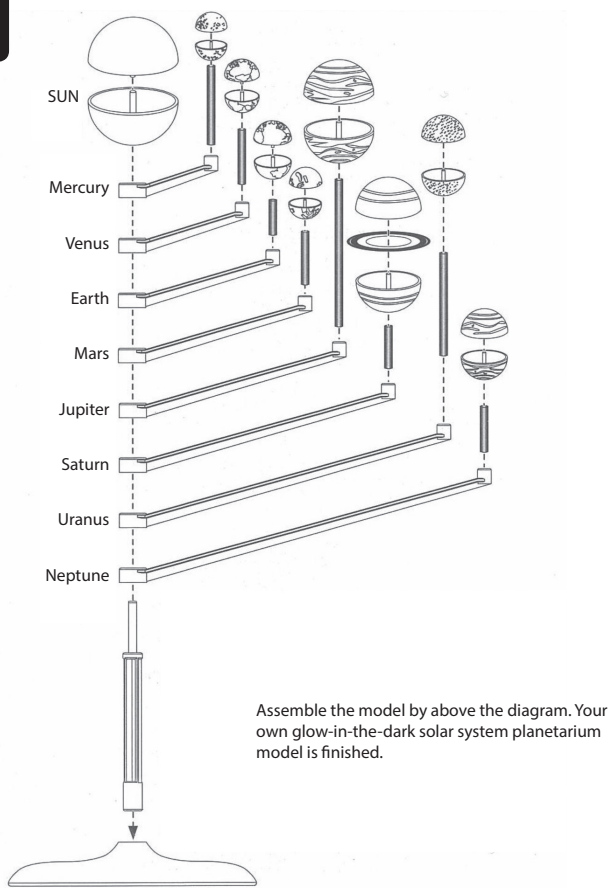
Paint the planets, refer to the package for ideas or see the following section for more painting tips.

Step 4



Insert the steel bars to the corresponding arms. (Note: Names of the planets are also embossed on the arms.)

Step 5



Assemble the model by above the diagram. Your own glow-in-the-dark solar system planetarium model is finished.

How to make your planetarium model glow...

Expose the model to room light or torch light for a minute. Turn off the light and watch them glow like magic! Recharge them as necessary and they will glow again and again. This glow-in-the-dark fun is as unlimited as your imagination.

Painting Tips

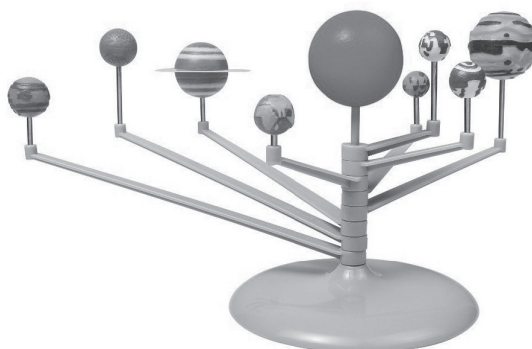
Use your own color scheme or refer to the illustration as shown on the package. For best results apply more than one layer of paint but wait until the first layer is dry before applying the second coat. It is always easier to paint a darker color on a lighter color background than the reverse. You may also add a small dishwashing detergent to the paint and mix it. This will help the paint apply on the surface better (especially for plastic surfaces).

- Green = Yellow + Blue
- Purple = Blue + Red
- Pink = Red + White
- Lime green = Yellow + Little blue
- Orange = Yellow + Red
- Brown = Red + Yellow + Little black
- Sky blue = Blue + White
- Turquoise = Blue + White + Little yellow

Mix the colors with white and black to make them look lighter or darker respectively. Do not mix too many colors together as that will make final color look muddy.

Glow highlight - after the planet has been painted by the original colors, highlight some details with the glow paint. The details will glow in the dark like magic. Experiment mixing the glow paint with other color paints.

Always wash your paint brush before mixing or applying a new color. Prepare small cup of water for this purpose. It is also a good idea to use a mixing tray for mixing paints. Close the pot lids tightly to prevent dry up of the paint. If the paint is dry, dilute it with a few drops of water.

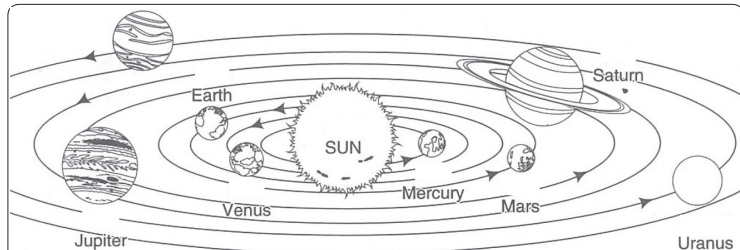


WARNING!

Not suitable for children under 3 years. This toy should be used under adult supervision. Small parts. Choking hazard.

Instructions for Parents

1. This product is only for children 8 years and older to use, do not use for children under 8 years old.
2. This toy should be used under adult supervision according to the instructions on the box.
3. If paint gets into eyes, rinse them with water; in case of irritation, consult a doctor.



SUN
Distance to the Earth: 149.6 million km
Diameter: 1.391.016 km



MERCURY
Distance to the Sun: 57.910.000 km
Diameter: 4879 km
Period of rotation around the Sun: 88 earth days
Period of rotation around its axis: 59 earth days
Number of satellites: 0



VENUS
Distance to the Sun: 108.2 million km
Diameter: 12.104 km
Period of rotation around the Sun: 225 earth days
Period of rotation around its axis: 243 earth days
Number of satellites: 0



EARTH
Distance to the Sun: 149.6 million km
Diameter: 12.743 km
Period of rotation around the Sun: 365 days
Period of rotation around its axis: 24 hours
Number of satellites: 1



MARS
Distance to the Sun: 227.9 million km
Diameter: 6779 km
Period of rotation around the Sun: 687 earth days
Period of rotation around its axis: 1 earth day (24 h, 37 min)
Number of satellites: 2



JUPITER
Distance to the Sun: 778.5 million km
Diameter: 139.822 km
Period of rotation around the Sun: 12 earth years (more than 4300 days)
Period of rotation around its axis: 9 h, 51 min
Number of satellites: more than 16 known



SATURN
Distance to the Sun: 1.430.706.816 km
Diameter: 116.464 km
Period of rotation around the Sun: 29.5 earth years
Period of rotation around its axis: 10 h, 14 min
Number of satellites: more than 18 known



URANUS
Distance to the Sun: 2.896.819.200 km
Diameter: 50.724 km
Period of rotation around the Sun: 84 earth years
Period of rotation around its axis: 16 hours
Number of satellites: more than 15 known



NEPTUNE
Distance to the Sun: 4.506.163.200 km
Diameter: 49.244 km
Period of rotation around the Sun: 165 earth years
Period of rotation around its axis: 16 h
Number of satellites: more than 8 known