

KidzLabs
проектор голограм
Батькам:

Прочитайте всі інструкції, перш ніж допомагати дітям

! Увага:
РИЗИК ЗАДУХИ –
Маленькі деталі.
Не призначено для дітей
до 3-х років.

А. ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Допомога і нагляд дорослих необхідні весь час.
2. Цей комплект призначений для дітей від 8 років. Всі пов'язані з проектом моделі та операції повинні виконуватися під наглядом дорослих.
3. Цей комплект і готовий продукт містять дрібні деталі, які можуть становити небезпеку задухи при необережному використанні. Зберігати в недоступному для дітей віком до 3 років місці.
4. Щоб уникнути можливих коротких замикань ніколи не торкайтеся контактів усередині батарейного відсіку металевими предметами.
5. Переконайтеся, що вимикач вимкнений при встановленні/заміні батарей

Б. ВИКОРИСТАННЯ БАТАРЕЙ

1. Потрібні дві батареї 1,5 В ААА (не входять до комплекту).
2. Для кращих результатів завжди використовуйте нові батареї.
3. Переконайтеся, що батареї вставлені правильно.
4. Видаляйте батареї з набору, якщо вони не використовуються.
5. Відразу ж замінійте старі батареї, щоб уникнути можливої поломки набору.
6. Акумулятори повинні віддалятися з набору перед їх зарядкою.
7. Акумулятори повинні заряджатися під наглядом дорослих.
8. Переконайтеся, що контакти живлення в батарейному відсіку не закорочені.
9. Не намагайтеся заряджати батареї, що не можуть заряджатися.
10. Не змішуйте старі і нові батареї.
11. Не змішуйте лужні, стандартні (вуглець-цинк) батареї або акумулятори (Ni-Cd).

В. ПЕРЕЛІК ДЕТАЛЕЙ

Деталь А: підставка х1. Деталь В: рефлектор х1. Деталь З: прозора кришка х1. Деталь Д: екран. Деталь Е: стенд х1. Деталь F: паперовий шаблон х8. Деталь G: кришка батарейного відсіку. Деталь Н: гвинт.

Також потрібні, але не включені: 2 батареї 1,5 В ААА і невелика хрестова викрутка.

Г. СКЛАДАННЯ

1. Переверніть підставу верхньої стороною вниз. Вставте дві батарейки 1,5 В ААА в батарейний відсік плоским кінцем до пружини. Закрийте відсік кришкою і закрутіть гвинти.
2. Переверніть підставу і вставте в рефлектор. Потім помістіть паперовий шаблон в обидві підставки і помістіть прозору кришку зверху паперового шаблону.
3. Вставте чотиристоронній екран в паз в прозорій кришці.
4. Переверніть збірку так, щоб чотиристоронній екран був звернений вниз.
5. Поставте збірку на стенд.
6. Встановіть перемикач в положення ON. Всередині підставки повинно увімкнутися світло. Тепер ви можете бачити дивовижне голографічне зображення динозавра на

екрані. Зображення найкраще розглядати знизу під кутом і в затемненій кімнаті. Повертайте коробку-ліхтар, щоб побачити різні зображення динозавра. Щоб побачити різні теми, просто замініть паперовий шаблон. Зробіть свій вибір!

7. Ви можете використовувати екран, щоб розглядати голограми на планшеті або смартфоні. Для цього вам потрібна прикладна програма, яка показує голограму на вашому екрані. Деякі з цих програм показують анімаційні зображення. Щоб побачити анімацію, вам потрібен тільки екран. Помістіть його в центрі екрану планшета або смартфона, як показано.

Д. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

- Батарея живить світлодіод в підставці, світло якого спрямований вгору, щоб висвітлити паперовий шаблон. Світло від шаблону спрямований вгору в сторону екрану.
- Незважаючи на те, що екран прозорий, він працює як дзеркало. Він відображає або розсіює частину світу від шаблону. Світло йде вгору від шаблону, і екран відображає його під прямим кутом, так що світло направляється вбік.
- Коли ви дивитесь на екран збоку, ви можете бачити через нього іншу сторону, але ви також бачите відбите світло від екрану. В результаті це виглядає так, як ніби об'єкт завис в повітрі, як голограма.
- Коли ви дивитесь на різні боки екрану, ви бачите зображення різних сторін об'єкта. Це створює враження, що тривимірне зображення висить у повітрі.

Е. ЦІКАВІ ФАКТИ

- Голограма - це тривимірна картина. Голограма містить безліч зображень об'єкта, кожне з яких показує об'єкт під іншим кутом. Коли ви розглядаєте голограму під різними кутами, ви бачите різні зображення. Таким чином, ваші два очі бачать різні зображення, що створює ефект тривимірного зображення.
- Цей набір голограм показує об'єкт під різними кутами, тому зображення виглядає як голограма, але це не справжня голограма.
- Слово голограма означає «повне зображення».
- Голограми дуже складно зробити. Їх часто створюють на банківських картках і квитках на заходи, тому складно виготовити підроблені картки і квитки.
- Голографічний ефект, що створюється в вашому наборі голограм, іноді використовується в театрах, щоб змусити примари з'являтися на сцені. Скляний екран перед сценою відображає зображення актора, який ховається під сценою. Трюк називається «Привид Пеппера» на ім'я його винахідника Джона Пеппера. Той же ефект був використаний в телебаченні і фільмах до появи зображень, згенерованих комп'ютером.

Запитання і коментарі

Ми цінуємо вас як клієнта, і ваше задоволення цим продуктом дуже важливо для нас. Якщо у вас є коментарі або питання, або ви виявите, що будь-які частини цього комплекту відсутні або несправні, будь ласка, не соромтеся звертатися до нашого дистриб'ютора у вашій країні. Ви знайде адресу, вказану на упаковці. Ви також можете зв'язатися з нашою групою підтримки маркетингу: info@afk.ua, тел. +38 (44) 465 75 50, веб-сайт: www.afk.ua