

KidzLabs™

ПРОЕКТОР ГОЛОГРАММ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Содержит мелкие детали — риск удушья.
 Беречь от детей младше 3 лет.

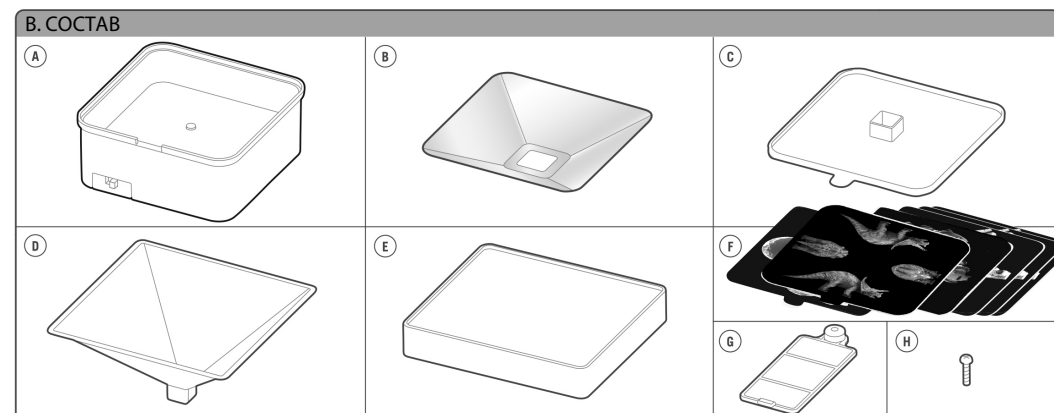
РОДИТЕЛЯМ: внимательно прочитайте инструкцию и помогите ребенку разобраться с игрушкой.

А. БЕЗОПАСНОСТЬ

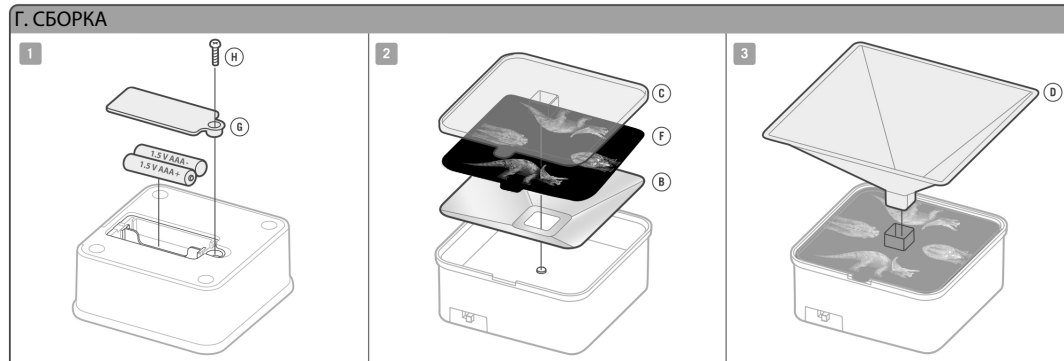
1. Необходимы контроль и помощь взрослых.
2. Набор предназначен для детей от 8 лет.
3. Набор и готовое устройство содержат мелкие детали. Беречь от детей младше 3 лет.
4. Чтобы не вызвать короткое замыкание, не прикасайтесь к контактам батареи металлическими предметами.

Б. ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЙКАХ

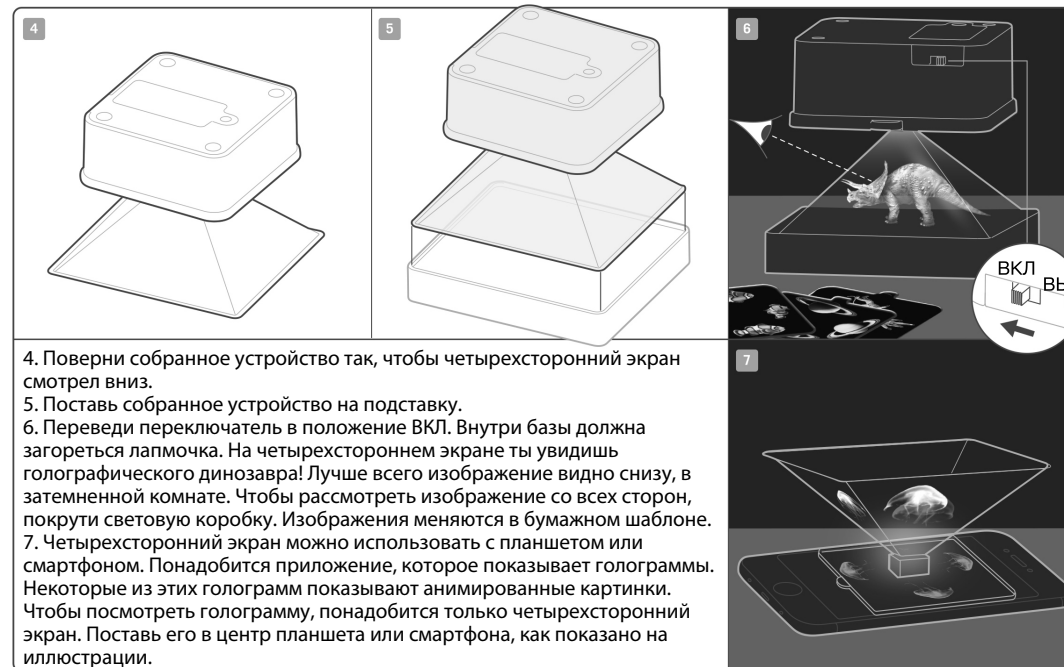
1. Требуется две батарейки типа «AAA» (необходимо приобрести отдельно).
2. Для наилучшего результата всегда используй новые батарейки.
3. При установке батареек соблюдай полярность.
4. Вынимай батарейки из устройства в перерывах между использованием.
5. Чтобы избежать повреждений, вынимай использованные батарейки из устройства.
6. Аккумуляторные батарейки необходимо вынимать из устройства перед перезарядкой.
7. Перезаряжай батарейки аккумуляторного типа только под наблюдением взрослых.
8. Перед включением убедись, что разъем питания в батарее не получил короткое замыкание.
9. Не пытайся перезаряжать одноразовые батарейки.
10. Не смешивай старые и новые батарейки.
11. Не смешивай щелочные, обычные (углеродно-цинковые) и перезаряжаемые батарейки в одном устройстве.



A. База; B. Рефлектор; C. Прозрачная крышка; D. Четырехсторонний экран; E. Подставка; F. Бумажный шаблон x 8; G. Крышка батарейного отсека; H. Винты. Также потребуются (не входят в набор): маленькая крестовая отвертка, 2 батарейки типа «AAA», несколько мелких монет.



1. Переверни базу вверх дном. Вставь 2 батарейки типа «AAA» в батарейный отсек. Плоский конец батарейки должен прижать пружину в отсеке. Закрой батарейный отсек крышкой и закрепи винтом.
2. Переверни базу и вставь рефлектор. На краю базы поставь бумажный шаблон и помести на него прозрачную крышку.
3. Вставь четырехсторонний экран в прорезь в прозрачной крышке.



4. Поверни собранное устройство так, чтобы четырехсторонний экран смотрел вниз.
5. Поставь собранное устройство на подставку.
6. Переведи переключатель в положение ВКЛ. Внутри базы должна загореться лампочка. На четырехстороннем экране ты увидишь голографического динозавра! Лучше всего изображение видно снизу, в затемненной комнате. Чтобы рассмотреть изображение со всех сторон, покрути световую коробку. Изображения меняются в бумажном шаблоне.
7. Четырехсторонний экран можно использовать с планшетом или смартфоном. Понадобится приложение, которое показывает голограммы. Некоторые из этих голограмм показывают анимированные картинки. Чтобы посмотреть голограмму, понадобится только четырехсторонний экран. Поставь его в центр планшета или смартфона, как показано на иллюстрации.

Д. КАК ЭТО РАБОТАЕТ

- Батарея приводит в действие светодиодный фонарик в базе, который освещает бумажный шаблон и через него попадает на четырехсторонний экран.
- Четырехсторонний экран, хотя и прозрачный, работает как зеркало. Он отражает часть света от шаблона под прямым углом, так что свет уходит вбок.
- Глядя на экран сбоку, можно смотреть сквозь него, видя при этом отраженный от экрана свет. При этом создается иллюзия, что картинка парит в воздухе.
- Глядя на экран с разных сторон, видишь изображение с разных ракурсов. Поэтому оно кажется объемным.

Е. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- Голограмма — это трехмерное изображение. Она состоит из множества изображений объекта, сделанных с разных ракурсов. Рассматривая голограмму с разных углов, видишь различные изображения. Каждый глаз видит свое изображение, поэтому в мозг поступает сигнал, что это объемная картинка.
- Это устройство показывает объект с разных углов, поэтому изображение выглядит похожим на голограмму. Но это не настоящая голограмма.
- Термин «голограмма» означает «цельная картина».
- Голограммы очень сложны в изготовлении. Их часто размещают на банковских карточках и билетах на мероприятия, чтобы защитить их от подделки.
- Голограммы в виде цельных объемных образов людей и объектов, которые мы часто видим в фантастических фильмах, пока невозможно создать с помощью существующих технологий.
- Голографический эффект, примененный в этом устройстве, иногда используется в театрах для того, чтобы на сцене появился призрак. Стекланный экран перед сценой отражает актера, который скрывается под сценой. Этот прием называется «призрак Пеппера» в честь его изобретателя Джона Пеппера. До изобретения компьютерной графики тот же эффект использовался в кино и на телевидении.

ВОПРОСЫ И КОММЕНТАРИИ

Мы ценим наших клиентов; Ваша удовлетворенность нашим продуктом очень важна для нас. Если у Вас есть вопросы или комментарии, Вам попался бракованный продукт или какая-то деталь отсутствует в наборе, просим Вас связаться с нашим дистрибьютором в РФ:
 e-mail: dealer@mpitoys.ru, тел.: +7 (495) 66-808-20, веб-сайт: www.mpitoys.ru.