

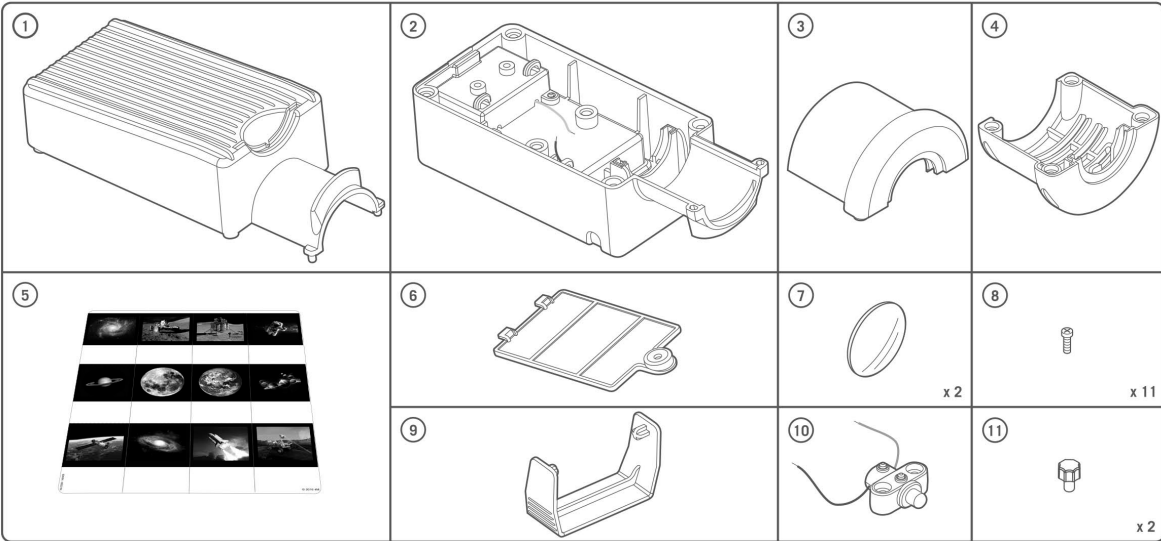
KidzLabs™

Космический диапроектор

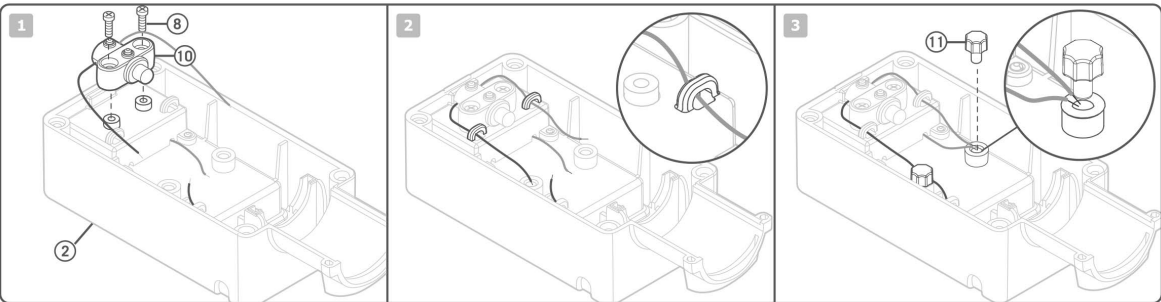
РОДИТЕЛЯМ: перед использованием прочтите инструкцию полностью.	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ - мелкие детали. Не предназначено для детей младше 3 лет.
---	--

A. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:
1. Перед использованием данного продукта внимательно прочтите инструкцию.
2. Помощь и контроль взрослых необходимы на всех этапах.
3. Данный набор предназначен для детей от 8 лет.
4. Данный набор и конечное изделие содержат мелкие детали, которые при неправильном использовании могут вызвать удушье. Не давать детям младше 3 лет.

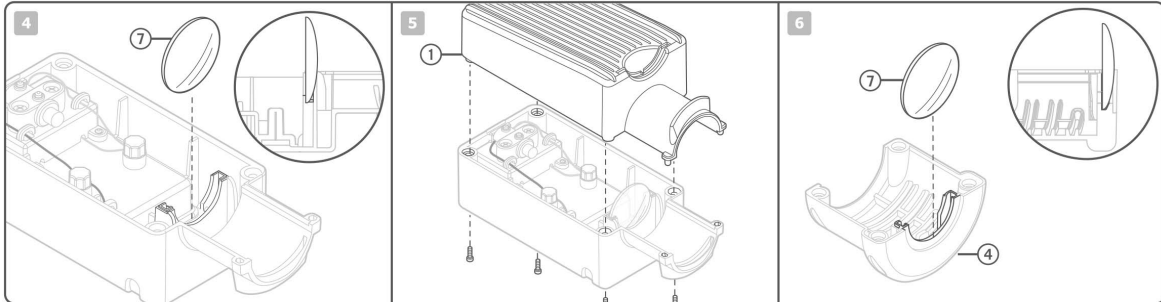
B. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЕК
1. В данном наборе требуются три 1,5-вольтные батарейки AAA (не прилагаются).
2. Для лучшей работы устройства используйте новые батарейки.
3. Установите батарейки в коробку в соответствии с полярностью.
4. Если вы не пользуетесь устройством, выньте батарейки.
5. Не используйте разряженные батарейки во избежание повреждений устройства.
6. Перезаряжаемые батарейки необходимо вынимать перед подзарядкой.
7. Заряжайте перезаряжаемые батарейки под руководством взрослых.
8. Убедитесь, что клеммы источника питания в коробке для батареек не замкнуло.
9. Не пытайтесь заряжать обычные батарейки.
10. Не используйте новые батарейки вместе со старыми.
11. Не используйте стандартные (углецинковые) батарейки вместе с перезаряжаемыми.



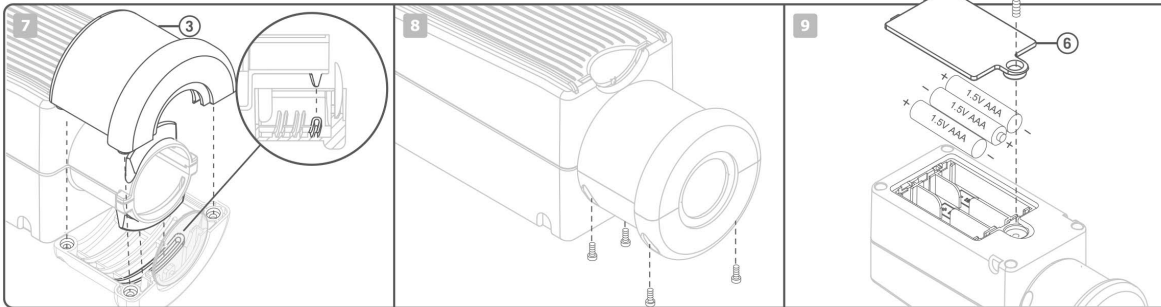
C. СОДЕРЖИМОЕ:
Часть 1: Верхняя половина корпуса (1 шт.), Часть 2: Нижняя половина корпуса (1 шт.), Часть 3: Верхняя половина фокусирующего кольца (1 шт.), Часть 4: Нижняя половина фокусирующего кольца (1 шт.), Часть 5: Набор слайдов (1 шт.), Часть 6: Крышка отсека для батареек (1 шт.), Часть 7: Выпуклые линзы (2 шт.), Часть 8: Винты (11 шт.), Часть 9: Опора (1 шт.), Часть 10: Держатель светодиода (1 шт.), Часть 11: Крышки клемм (2 шт.). Подробная инструкция. Не входят в набор, но также понадобятся: три 1,5-вольтные батарейки AAA и маленькая крестовая отвертка.



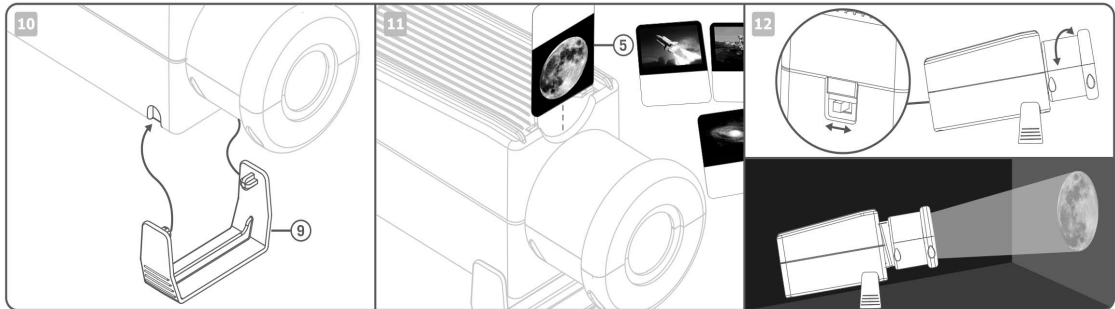
D. СБОРКА
1. Установите держатель светодиода на конце нижней половины корпуса и закрепите его двумя винтами.
2. Проденьте красный и черный провода держателя через кольца по бокам.
3. Подсоедините два красных провода к одной из клемм. Убедитесь, что оголенный конец каждого провода касается металлической части клеммы, и закрепите провода, закрыв клемму крышкой. Прделайте то же с черными проводами и другой клеммой.



4. Установите одну из линз в специальный слот. Выпуклая часть должна смотреть вперед.
5. Установите верхнюю половину корпуса поверх нижней и закрепите ее четырьмя винтами.
6. Установите вторую линзу на нижней половине фокусирующего кольца. Убедитесь, что выпуклая часть смотрит вперед.



7. Соедините вместе верхнюю и нижнюю части фокусирующего кольца, прижав резьбу к трубке корпуса между ними. Проверьте, мягко ли вращается кольцо.
8. Закрепите верхнюю и нижнюю половины фокусирующего кольца четырьмя винтами.
9. Установите три 1,5-вольтные батарейки AAA в корпус для батареек плоской минусовой стороной к пружине.



10. На нижней части корпуса установите опору.
11. Аккуратно отделите слайды друг от друга. Каждый слайд должен иметь внизу белый участок. Вставьте один из слайдов в специальный слот позади фокусирующего кольца.
12. Включите проектор (выключатель находится сзади). Вращайте кольцо, чтобы сфокусировать изображение. Отлично. Вы готовы к демонстрации слайда! Наведите проектор на стену светлого цвета или потолок, и вы увидите изображение. Отведите проектор дальше от стены, чтобы увеличить изображение, или подвиньте ближе к стене, чтобы уменьшить его. Угол проектора можно регулировать, двигая опору. Вращение фокусирующего кольца по или против часовой стрелки регулирует четкость изображения.

E. КАК ЭТО РАБОТАЕТ
В проекторе задействованы две линзы. Линза преломляет лучи света. Когда луч света попадает через воздух на линзу, он изгибается (луч идет прямо, только если попадает на линзу под определенным углом). Этот оптический эффект называется рефракцией. Когда луч выходит из линзы обратно в воздух, он преломляется снова. Обе линзы, задействованные в проекторе, являются выпуклыми. Выпуклая линза имеет утолщение в середине. Когда два отдельных луча света из одного источника проходят сквозь линзу, она преломляет лучи так, что по другую сторону линзы они сходятся вместе. В этом случае говорят, что линза фокусирует лучи света. Представьте два параллельных луча света, проходящих сквозь выпуклую линзу. Линза преломляет их, сводя вместе. Место, где они сходятся, называется фокусом, а расстояние между центром линзы и фокусом называется фокусным расстоянием.

F. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ
• Обыкновенное увеличительное стекло - это просто выпуклая линза.
• Первые проекторы назывались магическими лампами. Источником света служила масляная лампа. Они были популярны в 19 веке и использовались для показа рисунков и фотографий.
• Цифровой проектор - это проектор с прозрачным цифровым экраном вместо слайдов.

ВОПРОСЫ И КОММЕНТАРИИ
Мы дорожим нашими клиентами, поэтому нам важно, чтобы Вы остались довольны этим продуктом. Если у Вас есть вопросы или замечания, Вы можете связаться с отделом по маркетинговой поддержке по Email: infodesk@4M-IND.com, факс (852) 25911566, тел. (852) 28936241, веб-сайт: WWW.4M-IND.COM