

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ — мелкие детали.
Не предназначен для детей младше 3 лет.

ПЛАНЕТАРИЙ ЗВЕЗДНОЕ НЕБО

ВЫКЛЮЧИ СВЕТ. ПРИШЛО ВРЕМЯ ПРЕВРАТИТЬ ТВОЮ СПАЛЬНЮ В ЗВЕЗДНОЕ НОЧНОЕ НЕБО С ПОМОЩЬЮ ЭТОГО УДИВИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТОРА.

А. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Пожалуйста, прочтите инструкции перед использованием.
2. Предназначено для детей от 8 лет.
3. Необходимы контроль и помощь взрослых.
4. В наборе и конечном изделии содержатся мелкие детали, которые при неправильном использовании могут вызвать удушье. Не давать детям младше 3 лет.
5. Провода могут содержать острые концы, требуется помощь взрослых.
6. Во избежание короткого замыкания никогда не касайтесь контактов элементов питания.
7. Необходим контроль взрослых при прокалывании иглой отверстий на шаблонах купола ночного неба.

Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

1. Тебе понадобятся 4 пальчиковые батарейки «AA» (4x1,5 V, в набор не входят).
2. Для лучшей работы изделия всегда используй новые батарейки.
3. При установке элементов питания соблюдай полярность.
4. Убери батарейки из отсека для элементов питания, если ты не используешь изделие.
5. Во избежание возможного повреждения изделия необходимо сразу же заменить использованные батарейки.
6. Перезаряжающиеся элементы питания необходимо удалять из изделия перед перезарядкой.
7. Перезаряжать аккумуляторы необходимо под наблюдением взрослого.
8. Не пытайся перезаряжать непerezаряжаемые элементы питания.
9. Не смешивай старые и новые батарейки.
10. Не смешивай щелочные, солевые (угольно-цинковые) или перезаряжаемые (Ni-Cd) элементы питания.
11. Удостоверься, что батарейки не бракованы.
12. Для установки/замены элементов питания возьми лампу-проектор, открой крышку отсека для элементов питания, вставь 4 батарейки «AA» (на 1,5V) и закрой крышку отсека.

В. СОДЕРЖИМОЕ

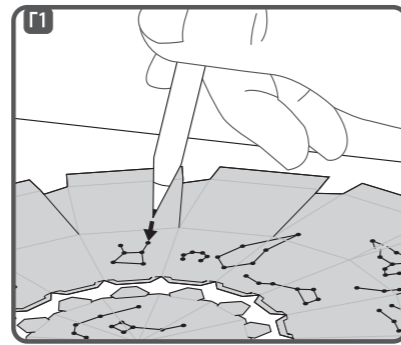
Купола ночного неба южного и северного полушарий (каждый состоит из купола и верхней крышки), лампа с выключателем, 4 опоры для купола, полоски липкой ленты, подробная инструкция, включая карты звездного неба обоих полушарий. Требуются, но не включены в набор: острый карандаш или гвоздь (шило), 4 батарейки «AA» на 1,5V.

ВОПРОСЫ И КОММЕНТАРИИ

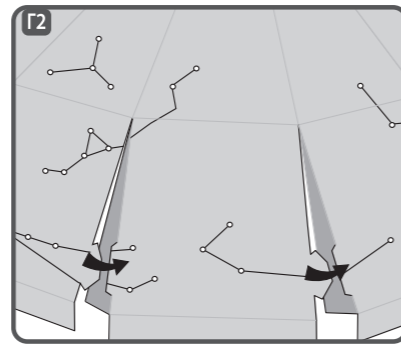
Мы ценим наших клиентов; Ваша удовлетворенность нашим продуктом очень важна для нас. Если у Вас есть вопросы или комментарии, Вам попался бракованный продукт или какая-то деталь отсутствует в наборе, просим Вас связаться с нашим дистрибьютором в РФ: e-mail: dealer@mpitoys.ru, тел.: +7 (495) 66-808-20,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

©2009 4M Industrial Development Limited. Все права защищены.

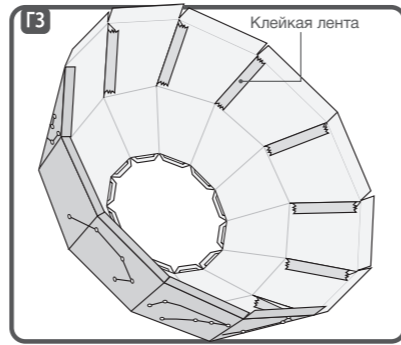
Г. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



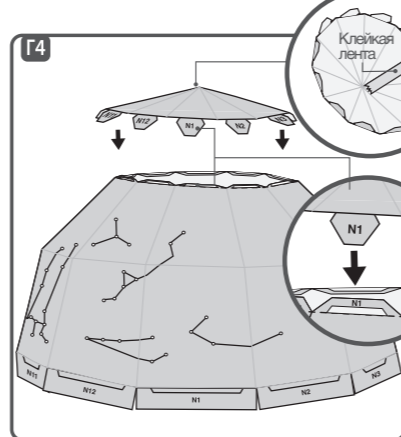
G1. В наборе имеются 2 шаблона с изображениями для создания проекций: один для ночного неба северного полушария и один для ночного неба южного полушария. Распрями упаковочную коробку и помести сверху шаблон. Аккуратно прокалывай отверстия в том месте, где изображены звезды, острым карандашом или гвоздем. Внимание: необходимо присутствие взрослых при работе с острым карандашом или гвоздем (шиллом). Работай карандашом или шилом аккуратно, чтобы отверстия были небольшого размера. Упаковка изделия изготовлена из гофрированного картона. Не делай отверстия слишком большими. Позже ты всегда сможешь их увеличить. Если сделаешь их сразу большими, исправить будет уже невозможно. Постепенно продельвай так с каждым созвездием. Рекомендуем попрактиковаться с прокалыванием отверстий на отдельном куске старого картона.



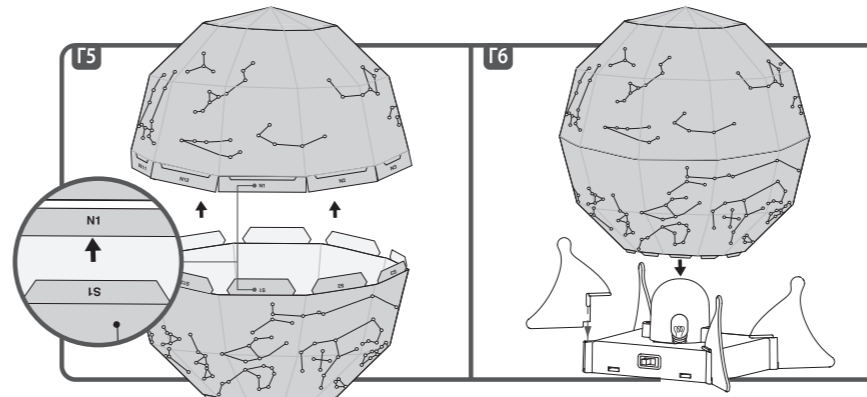
G2. После того, как ты проколол все отверстия, аккуратно собери купол по линиям сгиба. Купол состоит из 12 частей, изображенных на листе. Аккуратно собери купол, вставляя ярлычки каждой части купола в отверстия в смежной с ней частью (см. рисунок). Должен получиться трехмерный купол похожий на полушарие.



G3. Переверни купол. Укрепи его при помощи полос липкой ленты в местах соединения частей купола (см. рисунок). Повторите шаги G1-G3 для другого полушария.



G4. Определись, проекцию какого полушария ты хотел бы сделать (северного или южного). Возьми крышку для купола выбранного полушария. На каждом шаблоне есть напечатанный код. Южное полушарие обозначено буквой «S», северное полушарие — буквой «N». Проколи отверстия на крышке купола как в шаге G1. Согни крышку по линии сгиба и аккуратно прикрепи к куполу. Воспользуйся липкой лентой, чтобы укрепить купол. Вставь ярлычки крышки в отверстия полушария. Удостоверься, что числа на частях купола соответствуют числам на крышке купола. Ты можешь укрепить законченный купол при помощи липкой ленты, как в шаге G3.

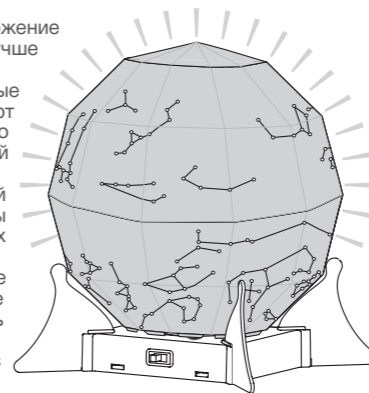


G5. Соедини 2 полушария, вставляя ярлычки с числами на одном полушарии в отверстия с соответствующими числами на другом полушарии. Убедись, что числа соответствуют друг другу. Таким образом мы получаем модель земного шара с открытым основанием.

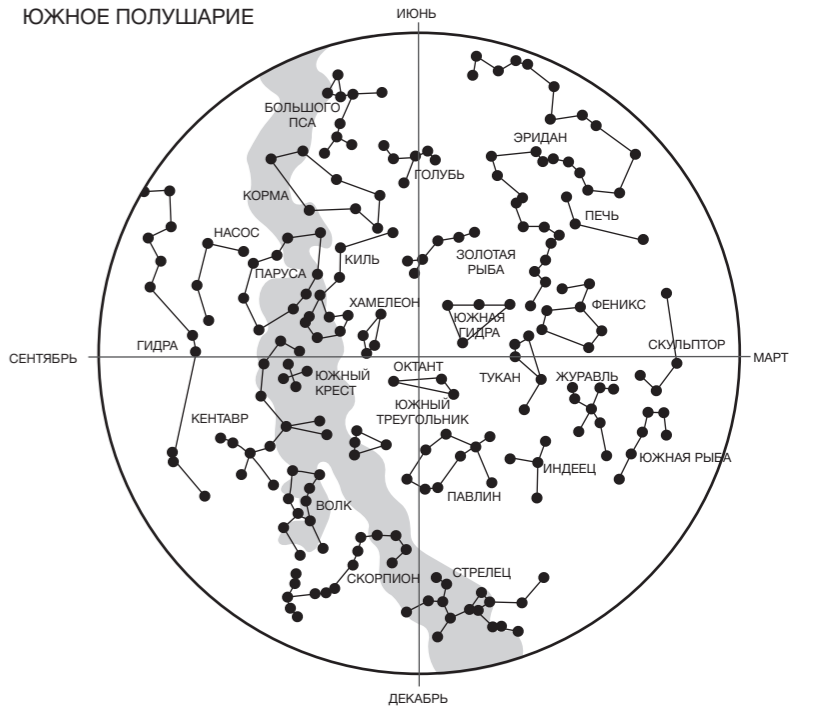
G6. Вставь 4 батарейки «AA» на 1,5V в отсек для батареек в лампе. Убедись, что полярность батареек соблюдена. Поставь лампу на стол в своей комнате. Установи опоры купола на углах лампы. Включи лампу. Чтобы получить проекцию, поставь купол на лампу так, чтобы свет лампы шел через открытое основание. Затем выключи свет в помещении. Проектор создаст на потолке и стенах захватывающее дух изображение ночного неба. Позволь своему воображению переместиться в космос на расстояние миллионов световых лет от Земли. И хотя спроецированное изображение звезд, возможно, не совсем точно отражает их расположение на ночном небе, тем не менее ты научишься различать созвездия используя 2 карты звездного неба, приложенные в инструкции. Попытайся изучить фигуры и расположение созвездий так, чтобы ты смог их найти в ночном небе.

Д. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- Устройство, которое проецирует изображение ночного неба, называют планетарий.
- Настоящий планетарий — это куполообразная комната со звездным проектором в центре. Зрители сидят внутри и рассматривают карту ночного неба, спроецированного на внутреннюю часть купола.
- Все звезды, которые мы наблюдаем на ночном небе, находятся в нашей галактике, которую называют Млечным путем.
- В нашей галактике приблизительно 100 миллиардов звезд, но даже темной, ясной ночью мы сможем наблюдать невооруженным глазом лишь несколько тысяч из них.
- Звезды — это гигантские шары из пылающего газа, которые имеют высокую температуру и излучают свет. Некоторые звезды в несколько раз больше, чем наше Солнце.
- Самая близкая звезда к Земле (не считая Солнца) — это Проксима Центавра. Она расположена на расстоянии более 4 световых лет от нашей солнечной системы.
- Согласно данным Международного астрономического союза, существует 88 официальных созвездий.
- Большинство созвездий были обозначены тысячи лет назад древними народами, включая греков и римлян.
- В древние времена фермеры изучали положение созвездий, чтобы определить, в какое время лучше сажать и собирать зерновые культуры.
- Созвездия — это группы звезд, которые не обязательно находятся близко друг от друга. Звезды, входящие в созвездие, просто появляются в одной и той же определенной части неба, когда мы смотрим на них с Земли.
- Астрономы с помощью созвездий ориентируются в ночном небе — ищут звезды и другие космические объекты, которые их интересуют.
- Различные созвездия видны в ночном небе в разные времена года. Например, созвездие Орион в северном полушарии можно наблюдать в ночном небе зимой.
- Знаки зодиака — это созвездия, через которые Солнце проходит в течение года.



ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ



СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ

