

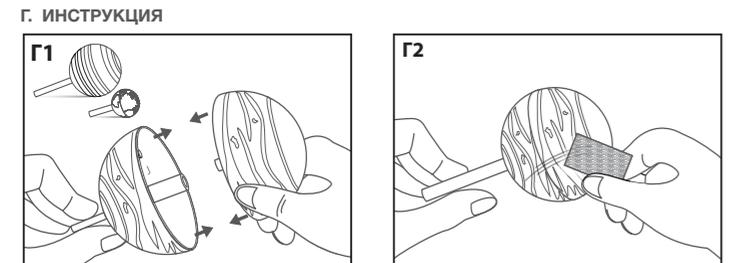
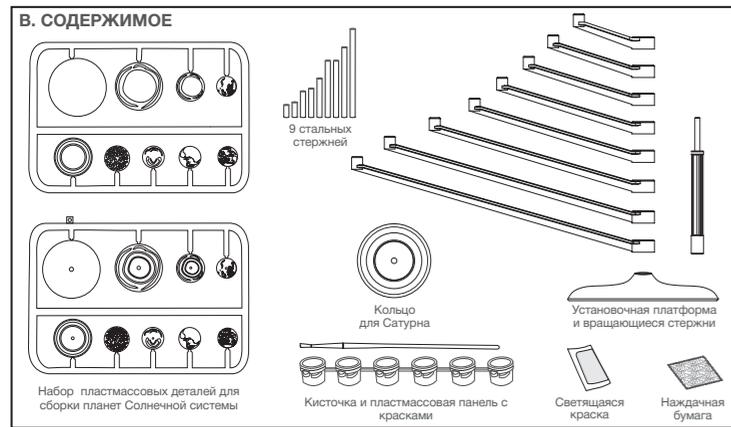
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**  
ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ — изделие содержит мелкие детали и шарики. Не предназначен для детей младше 3 лет.

# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

## НАСТОЛЬНЫЙ ПЛАНЕТАРИЙ

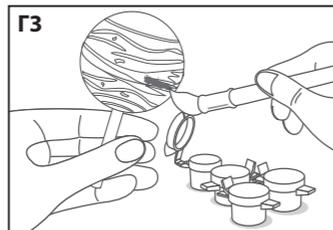
- А. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**
1. Пожалуйста, прочтите инструкции перед использованием.
  2. Предназначено для детей старше 8 лет.
  3. Необходимы контроль и помощь взрослых.
  4. В наборе и конечном изделии содержатся мелкие детали (в том числе шарики), которые при неправильном использовании могут вызвать удушье. Не давать детям младше 3 лет.

- Б. ДРУГИЕ ПРИМЕЧАНИЯ**
1. Так как в комплекте содержится множество мелких деталей, рекомендуется отделять детали от пластмассовых каркасов только по мере необходимости. В таком случае риск потерять что-то будет меньше.
  2. Аккуратно отдели пластмассовые детали от каркаса. Впоследствии ты можешь обработать детали с помощью наждачной бумаги или маникюрными ножницами.
  3. Всегда работай на твердой поверхности, находящейся на уровне тела. Старайся держать рабочую область чистой и опрятной.
  4. Если твоя одежда испачкается краской, немедленно ее постирай. Высохшая краска может оставить на одежде пятна даже после стирки. Надень фартук или старую одежду по мере необходимости.
  5. Это увлекательный научный опыт. Но построенная модель не отражает реальных пропорций Солнечной системы из-за ограничений, связанных с размером настольных моделей и необходимости их устойчивого расположения на поверхности стола.

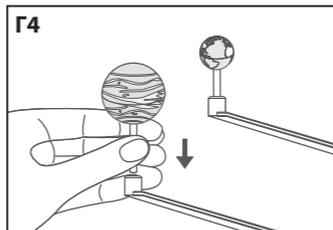


Соедини два полушария каждой планеты. Примечание: собирая Сатурн, необходимо вставить кольцо между двумя полушариями. Названия планет написаны на пластмассовых каркасах, к которым прикреплены детали. Сверься со списком сокращений, указанных на рис. Г5. Сокращения идут в скобках после полных названий.

Перед тем как начнешь раскрашивать планеты, обработай поверхность деталей наждачной бумагой. В этом случае краска ляжет лучше.

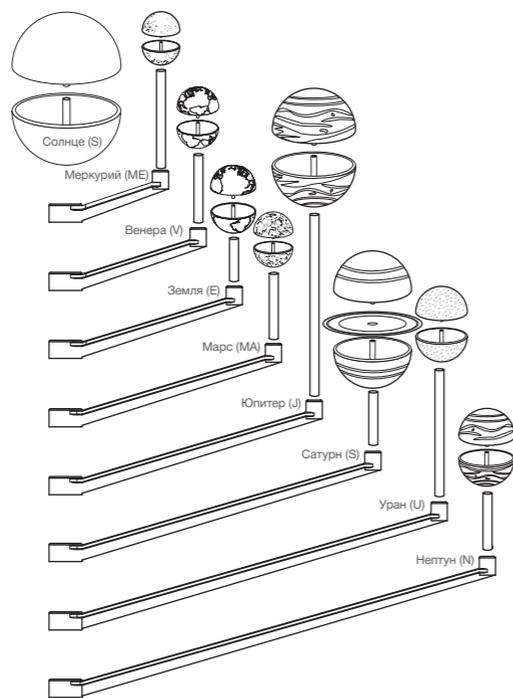


Раскрась планеты. За образец можешь взять цветные иллюстрации на упаковке.

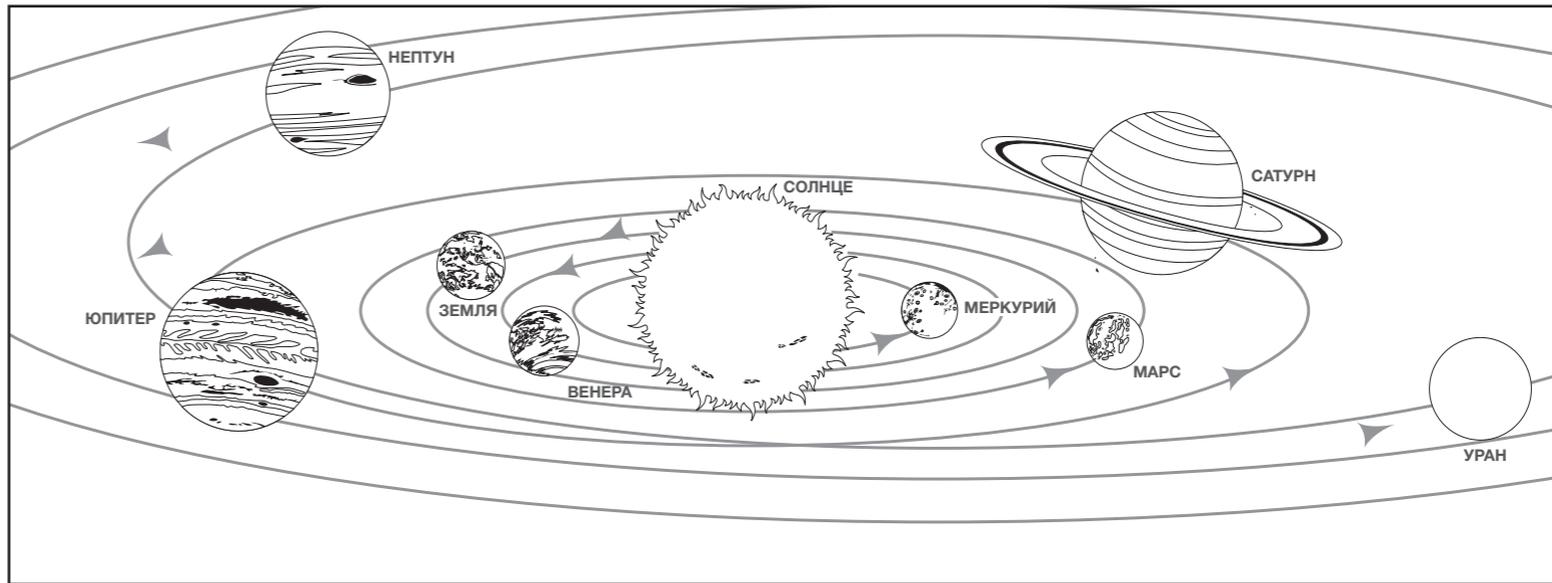


Соедини стальные стержни с пластмассовыми. Примечание: названия планет также указаны на стержнях.

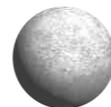
Г5 Собери модель, как показано на рисунке. Твоя модель Солнечной системы готова.



**Д. Как заставить сиять модель Солнечной системы.**  
Поставь модель Солнечной системы под свет лампы на одну минуту. Выключи свет и наблюдай, как будто по волшебству, светится твоя модель. Проделай данные действия снова по мере необходимости, и модель снова будет сиять. Играй и экспериментируй с красками, насколько позволит твое воображение.



**СОЛНЦЕ**  
Расстояние от Земли 149 600 000 км. Диаметр: 1 391 000 км.



**МЕРКУРИЙ**  
Расстояние от Солнца: 57 910 000 км. Диаметр: 4 879 км. Вращение вокруг Солнца: 88 земных дней. Вращение вокруг своей оси: 59 земных дней. Число Лун: 0.



**ВЕНЕРА**  
Расстояние от Солнца: 108 200 000 км. Диаметр: 12 104 км. Вращение вокруг Солнца: 225 земных дней. Вращение вокруг своей оси: 243 земных дней. Число Лун: 0.



**ЗЕМЛЯ**  
Расстояние от Солнца: 149 600 000 км. Диаметр: 12 742 миль. Вращение вокруг Солнца: 365,25 земных дней. Вращение вокруг своей оси: 1 земной день. Число Лун: 1.



**МАРС**  
Расстояние от Солнца: 227 900 000 км. Диаметр: 6 779 км. Вращение вокруг Солнца: 687 земных дней. Вращение вокруг собственной оси: 24 часа 37 минут. Число Лун: 2.



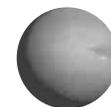
**ЮПИТЕР**  
Расстояние от Солнца: 778 500 000 км. Диаметр: 139 822 км. Вращение вокруг Солнца: 12 земных лет (более чем 4300 земных дней). Вращение вокруг собственной оси: меньше чем 0,5 земных дня (10 часов 14 минут). Число Лун: больше чем 16.



**САТУРН**  
Расстояние от Солнца: 1 433 000 000 км. Диаметр: 116 464 км. Вращение вокруг Солнца: 29,5 земных лет. Вращение вокруг собственной оси: 0,75 земных дня (16 часов). Число Лун: больше чем 15.



**УРАН**  
Расстояние от Солнца: 2 877 000 000 км. Диаметр: 50 724 км. Вращение вокруг Солнца: 84 земных года. Вращение вокруг собственной оси: 0,75 земных дня (немногом более чем 16 часов). Число Лун: больше чем 15.



**НЕПТУН**  
Расстояние от Солнца: 4 503 000 000 км. Диаметр: 49 244 км. Вращение вокруг Солнца: 165 земных лет. Вращение вокруг своей оси: 0,75 земных дня (немногом более чем 16 часов). Число Лун: больше чем 8.

# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Солнечная система состоит из центральной звезды Солнца и восьми планет, вращающихся вокруг нее. Наша Земля — одна из этих планет. Удерживаемые мощной силой притяжения, исходящей от Солнца, большинство этих планет вращаются вокруг Солнца по круговым траекториям. Вокруг Солнца вращаются и другие, меньшие по размеру, объекты: астероиды, кометы, Луна, метеориты и звездная пыль. Вместе все эти объекты и их орбиты образуют нашу Солнечную систему, которая сама вращается вокруг центра нашей галактики.

### СОВЕТЫ ПО РАСКРАСКЕ

Ты можешь раскрасить планеты так, как тебе хочется, или же так, как показано на иллюстрации (на упаковке). Результат будет лучше, если на детали нанести несколько слоев краски, но при этом нужно подождать пока не высохнет предыдущий слой. Лучше всего накладывать более темные краски на более светлые, нежели наоборот. Также можешь добавить в краску каплю средства для мытья посуды (необходимо перемешать). Это поможет краске лучше лечь на поверхность (особенно на пластиковую). Следуй инструкции ниже: смешивай краски, чтобы получить больше цветов. Некоторые советы, возможно, не применимы к твоему комплекту, поскольку какие-то цвета в него не включены.

Зеленый = желтый + синий;  
оранжевый = красный + желтый;  
фиолетовый = синий + красный;  
коричневый = красный + желтый + немного черного;  
розовый = красный + белый;  
голубое небо = синий + белый;  
салатовый = немного синего + желтый;  
бирюзовый = синий + белый + немного желтого.

Смешивай цветные краски с белой и черной, чтобы сделать их светлее или темнее, соответственно. Не смешивай слишком много красок вместе, иначе полученный цвет будет неоднородным.

Свечение. После того, как покрасишь планету обычными красками, нанеси несколько штрихов светящейся краски. Окрашенные такой краской места будут светиться в темноте, как по волшебству. Поэкспериментируй, смешивая светящуюся краску с обычными красками. Ты получишь светящуюся краску с цветовым оттенком.

Всегда мой кисточку перед тем, как будешь смешивать краски или использовать новый цвет. Подготовь для этой цели маленькую чашку воды. Для смешивания красок можно использовать палитру. Плотнo закрывай крышки красок, чтобы предотвратить их засыхание.

### 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.