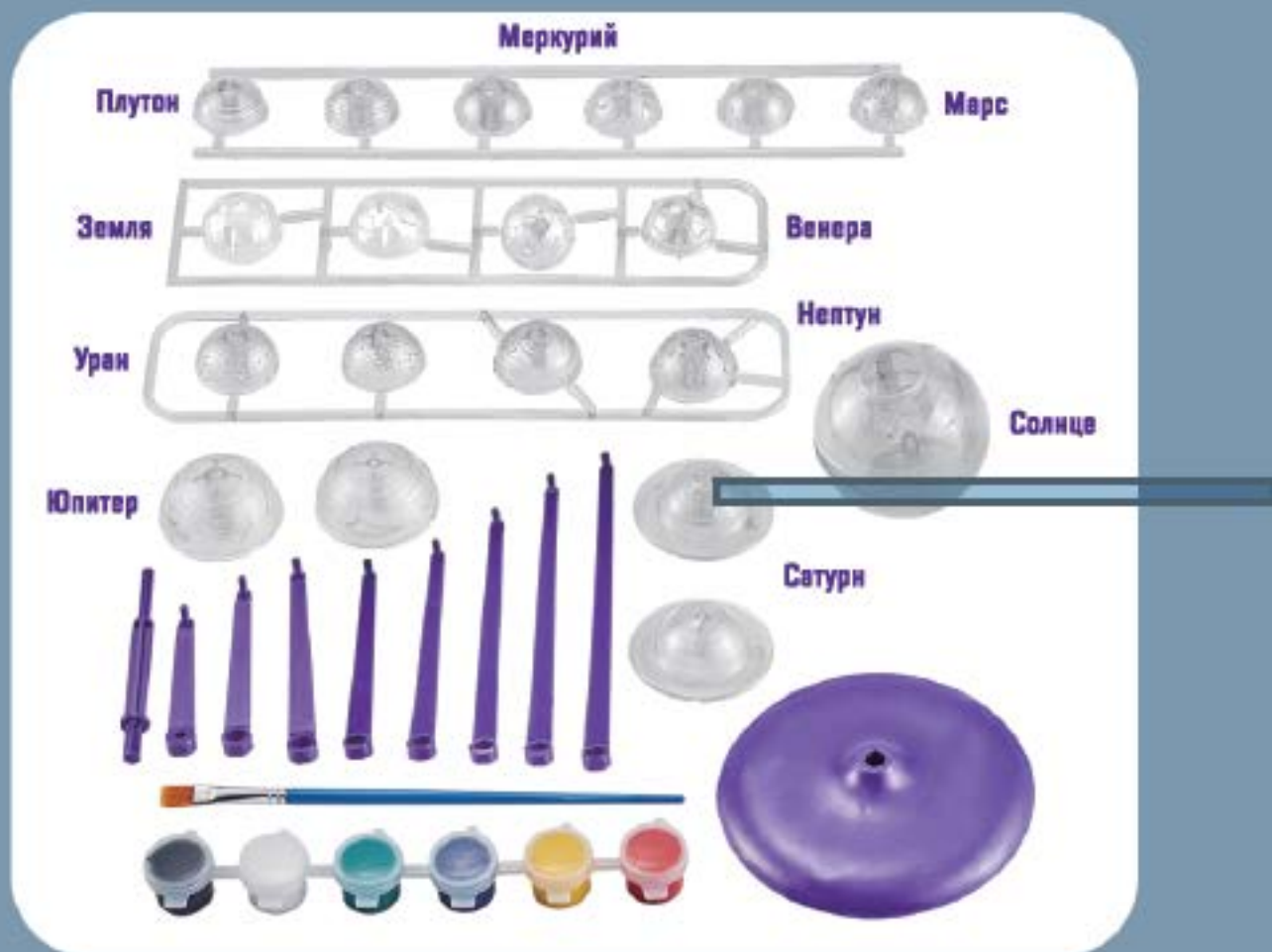
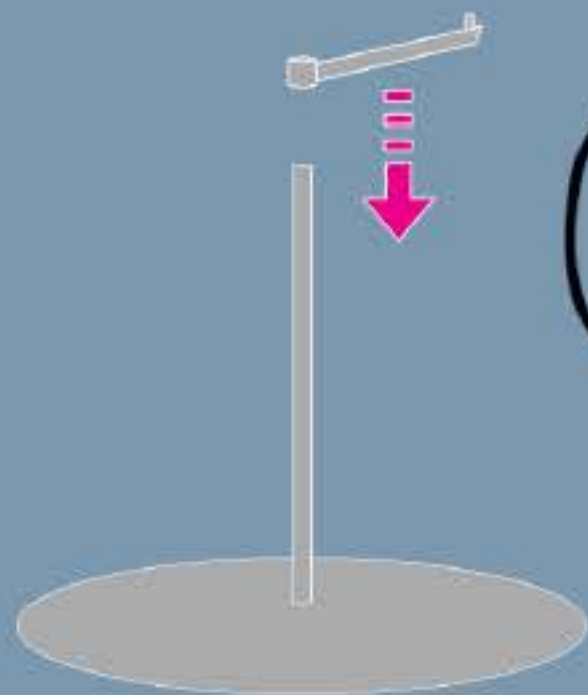


Пожалуй, ты уже знаешь адрес своего дома, но знаешь ли ты адрес нашей планеты? Оказывается, космический адрес Земли очень длинный и сложный: **Галактическая Нить Персея-Пегаса, комплекс сверхскоплений Рыб-Кита, Ланиакея, сверхскопление Девы, Местная группа галактик, галактика Млечный Путь, рукав Ориона, Солнечная система, планета Земля.**

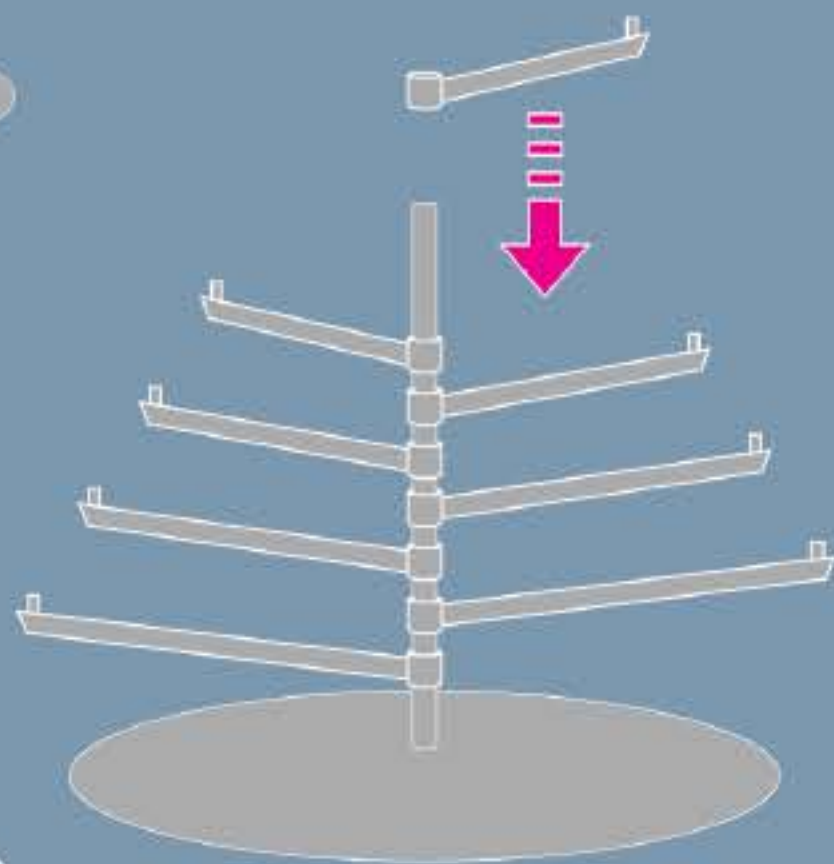


Вот это да! Космос — это так интересно и увлекательно, но чтобы разобраться в этой теме, нужно начать со строения Солнечной системы. В этом тебе поможет данный планетарий. Ещё не так давно считалось, что в Солнечной системе 9 планет. Но в 2006 году решением Астрономического союза Плутон был исключён из общего списка из-за своих маленьких размеров. Поэтому в наборе есть дополнительный шарик, ты можешь использовать его, если захочешь сделать Плутон или если какая-то из планет не удалась и тебе будет необходимо её заменить.

## СБОРКА ПЛАНЕТАРИЯ:



устанавливай детали планетария на ось от самой длинной к самой короткой

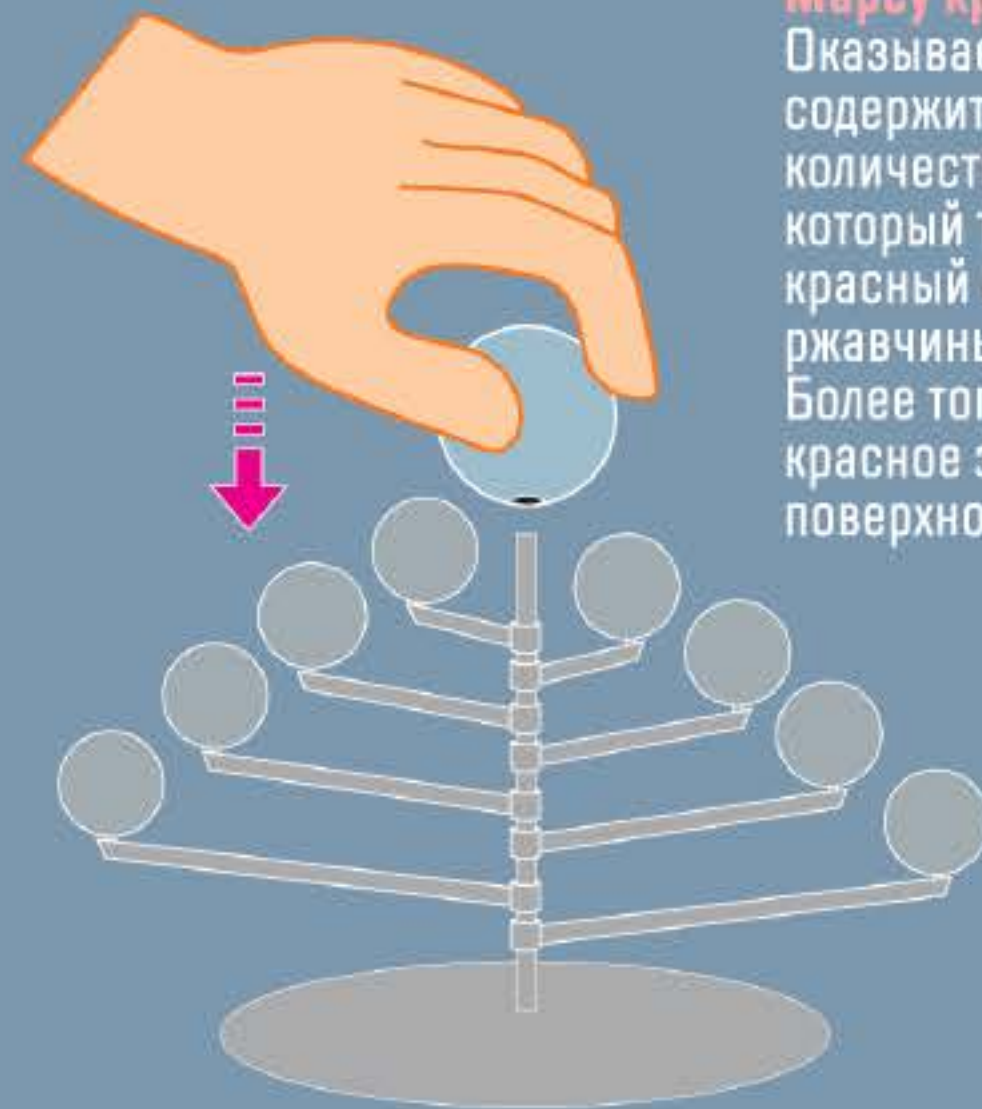


собери планеты, просто соединив их половинки



После того как основа планетария и сами планеты собраны, наступает этап сборки всей конструкции.

Установи Солнце и планеты на основу, как показано на рисунке.



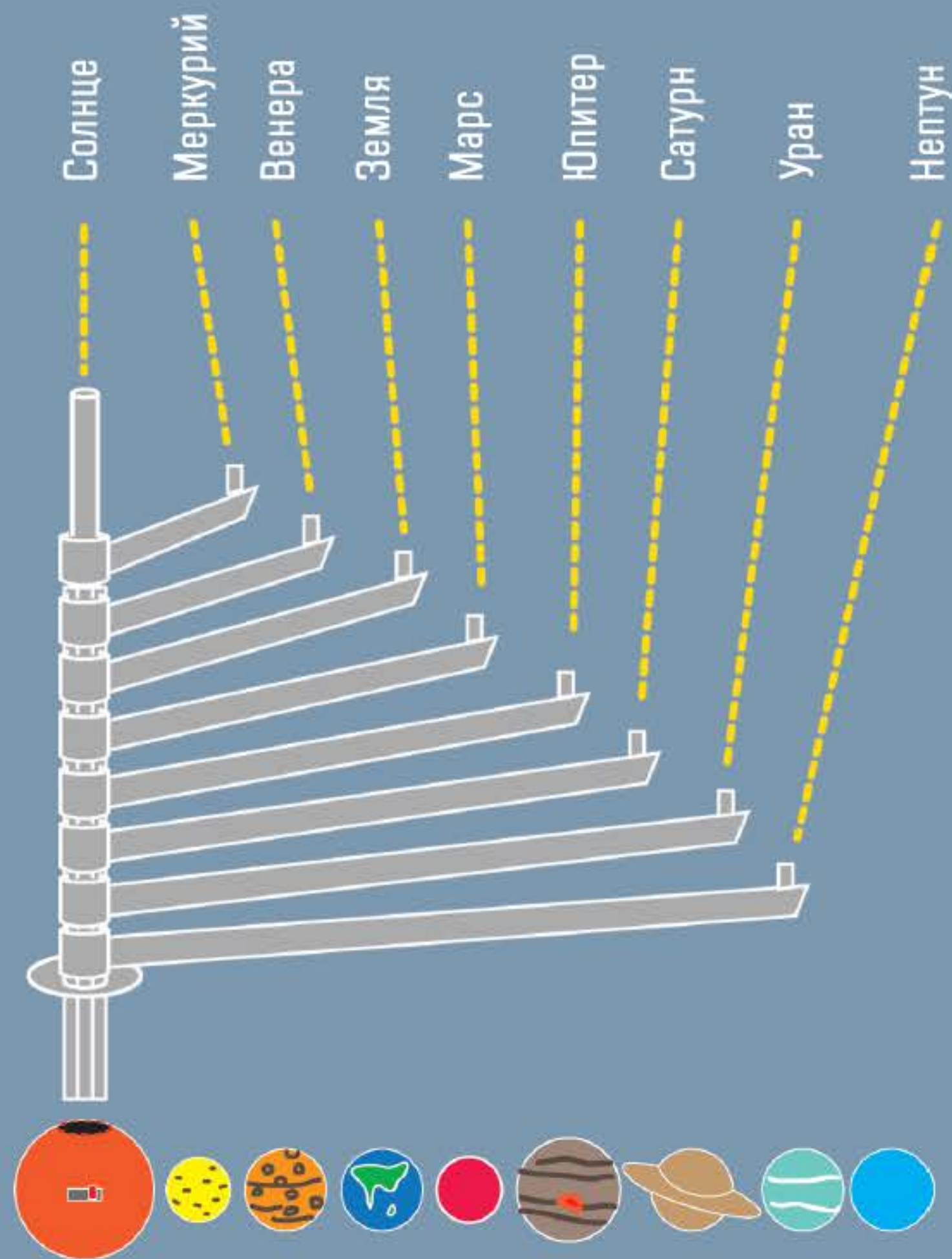
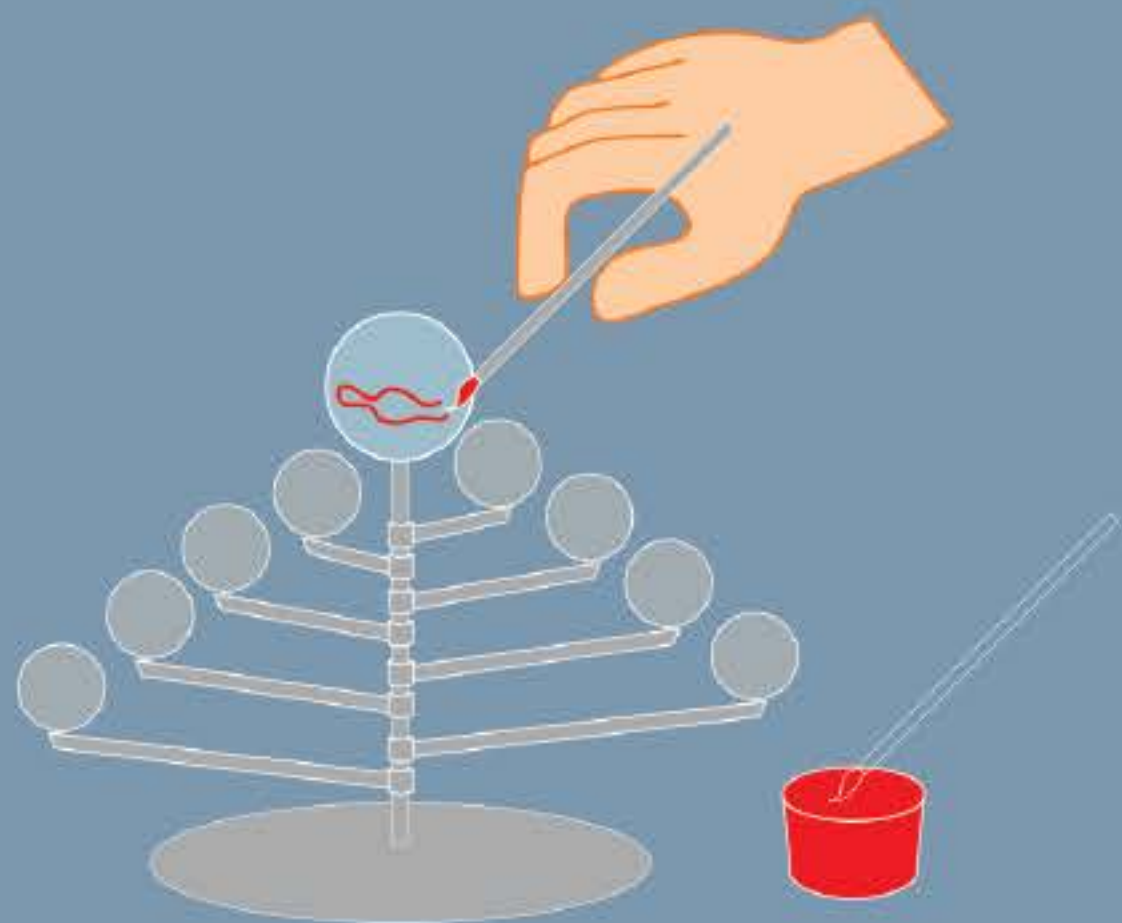
**Ты знаешь, что придаёт Марсу красный цвет?**

Оказывается, в его грунте содержится большое количество оксида железа, который также обуславливает красный цвет крови и ржавчины. Более того, небо планеты тоже красное за счёт пылинок на поверхности планеты.



Далее найди в наборе краски, с помощью которых ты будешь раскрашивать планеты и Солнце.

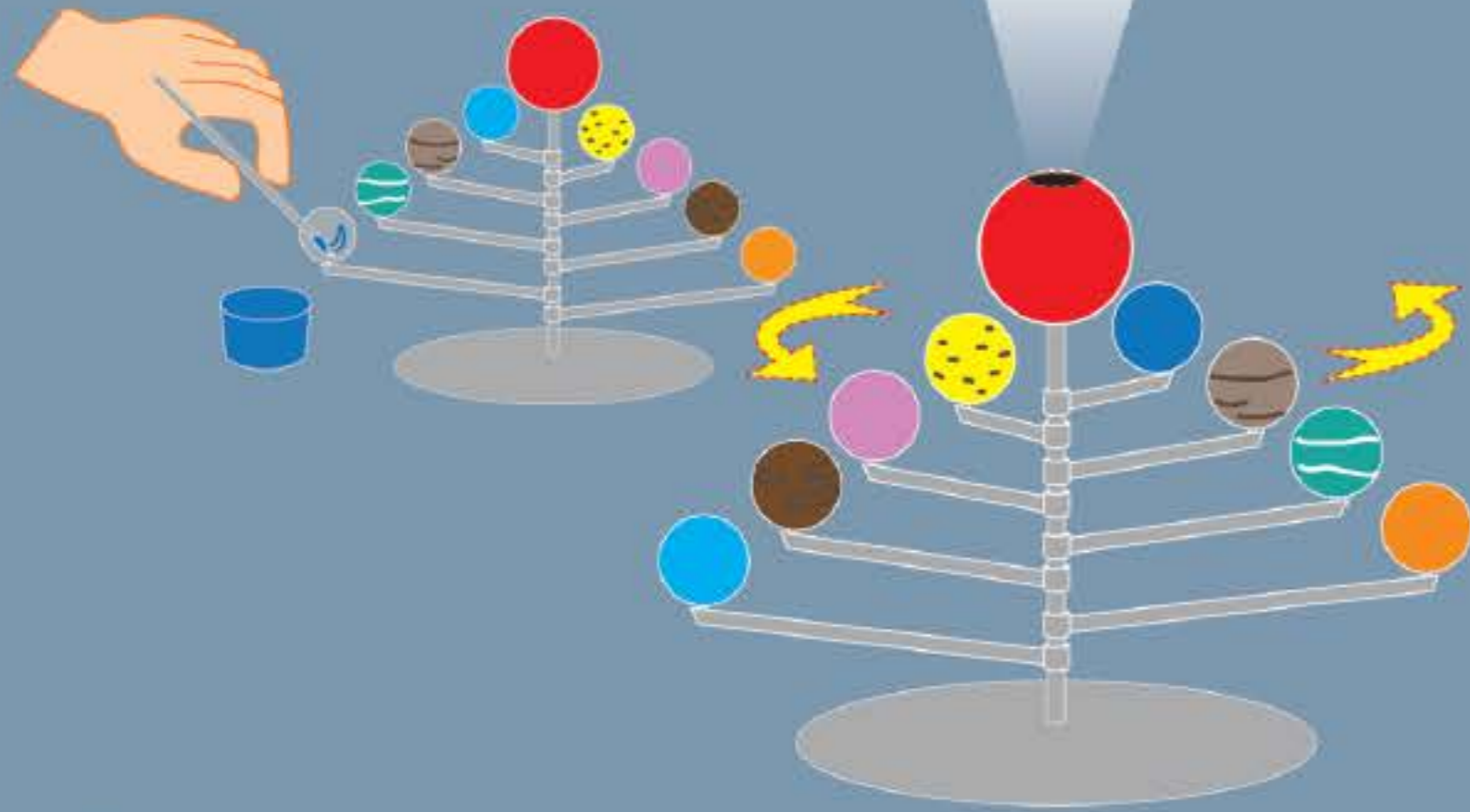
Ты можешь использовать как реальные цвета планет, так и придумать свою собственную галактику!



Масштаб модели Солнечной системы является ознакомительным и не повторяет в точности пропорции реальных объектов.

Вечером выключи свет в комнате, переведи переключатель на Солнце в активный режим и наслаждайся проекцией картинок!

Чем ближе к поверхности, на которую светит проектор (потолок или стена), тем меньше и чётче картинка. Чем дальше - тем больше проекция, но она становится более размытой.



Ты можешь вращать планеты как вокруг небесного светила, так и вокруг своей оси, чтобы воссоздать их реальное движение.



## А ОНИ КРУТЯТСЯ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ?

Меркурий является самой медлительной планетой, ведь всего один его день (т. е. полный оборот вокруг своей оси) растягивается почти на полгода земных. При этом один оборот вокруг Солнца эта планета делает всего за 88 земных дней. Получается, жители Меркурия отмечали бы Новый год два раза за один день!



Меняя слайды, ты можешь рассмотреть планеты, их размеры относительно друг друга и звёзд, а также другие красочные изображения, связанные с космосом!