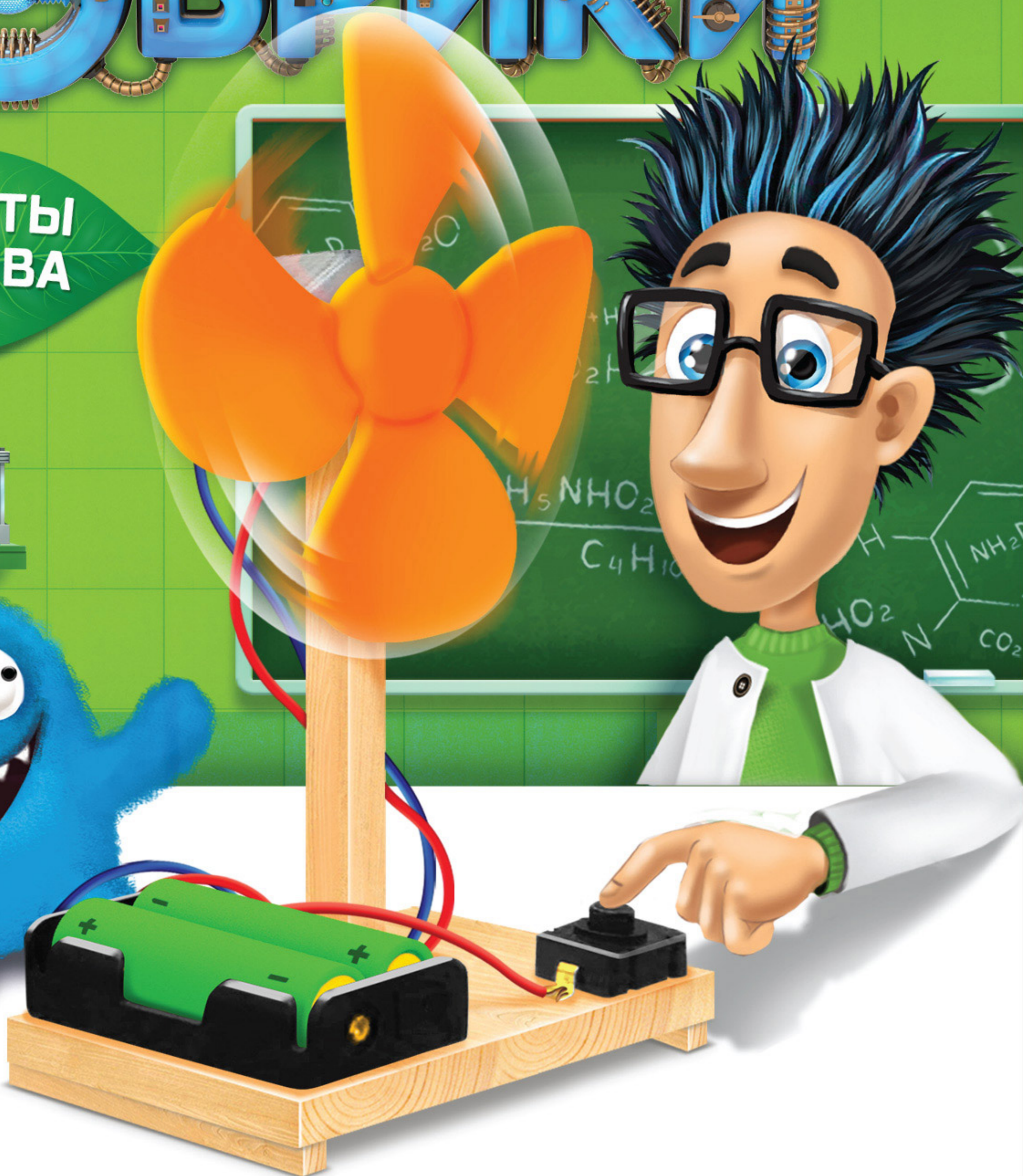


НАУЧНЫЕ ОПЫТЫ

5+

# СОВЕРШКИ®

ЭКООПЫТЫ  
ИЗ ДЕРЕВА

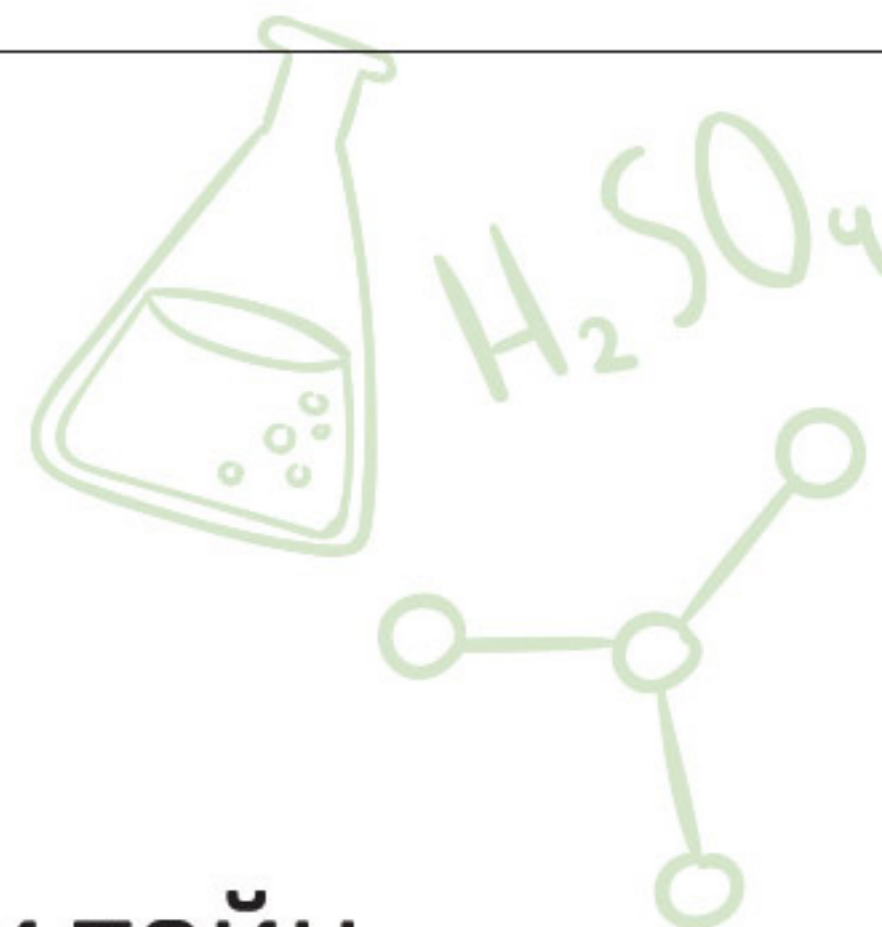


# ВЕНТИЛЯТОР ИНСТРУКЦИЯ



СДЕЛАЙ САМ





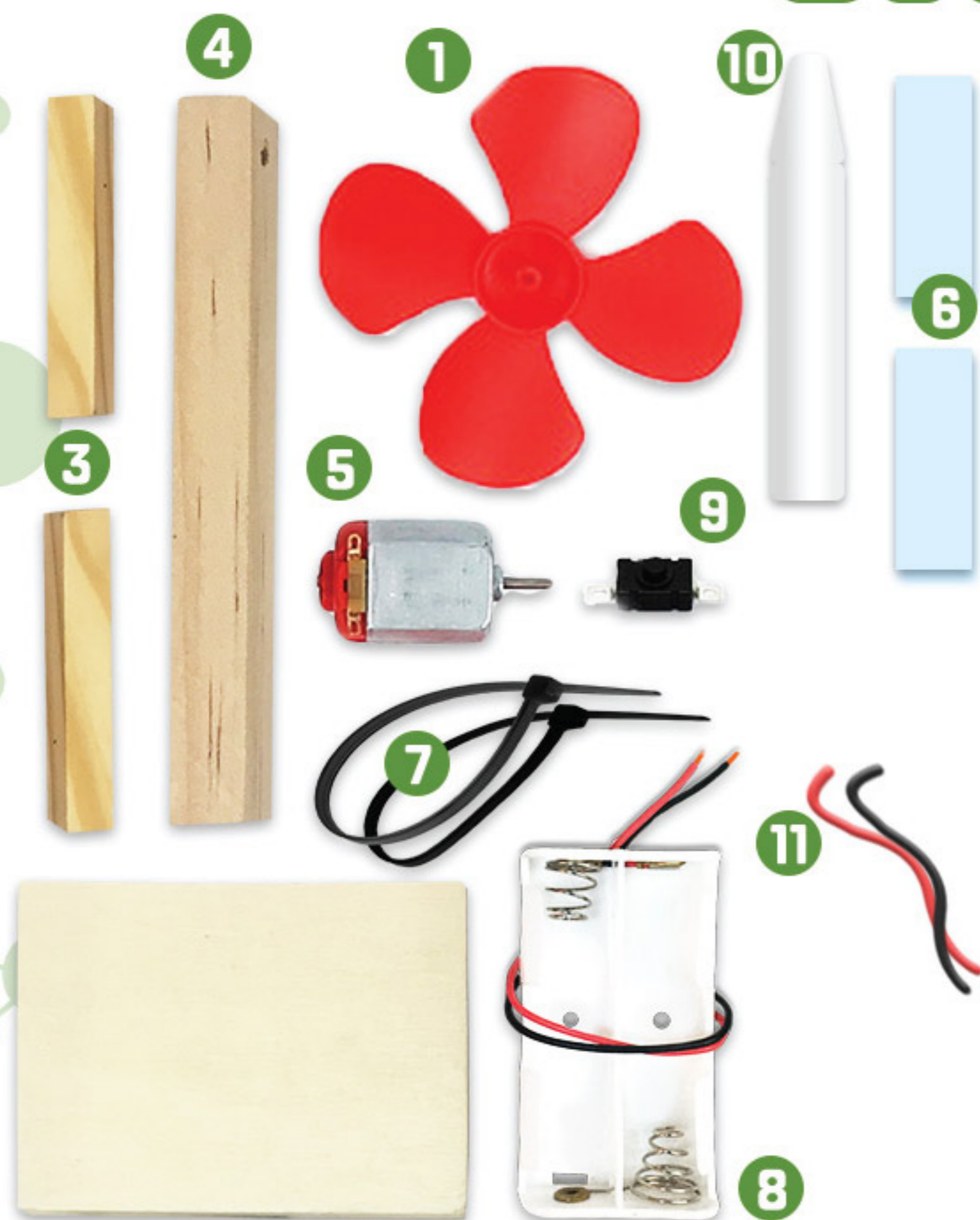
Мы живём в удивительном мире, полном тайн и загадок, во времена, когда многие тайны уже раскрыты. Хочешь узнать, существует ли левитация, от чего загорается лампочка и из чего собрать танк?



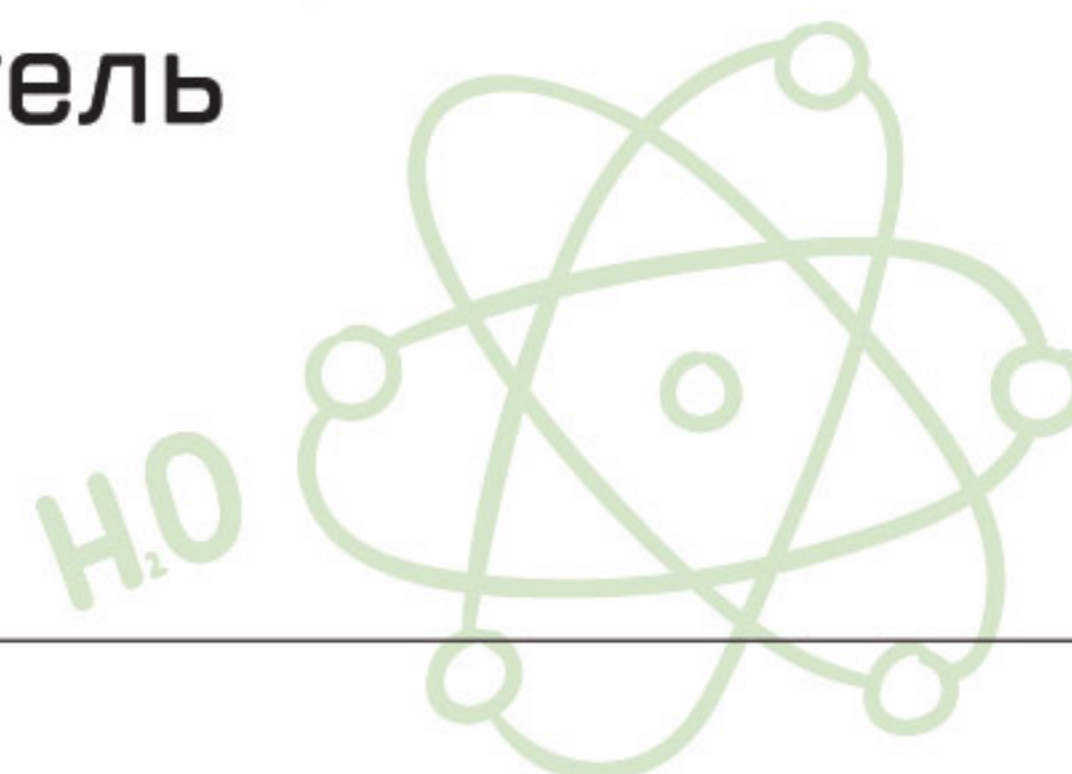
С помощью научных опытов от «Эврики» вы узнаете не только это. Они помогут вам понять некоторые из чудес нашего мира и разобраться в удивительных механизмах работы казалось бы самых простых и обыденных вещей.

Изучайте этот мир! Вдруг следующее открытие сделаете именно вы!

## Состав:



- 1 Винт
- 2 Основа
- 3 2 короткие палочки
- 4 1 длинная палочка
- 5 Моторчик
- 6 Клейкая лента
- 7 Стяжки
- 8 Отсек для батареек
- 9 Выключатель
- 10 Клей
- 11 Провода

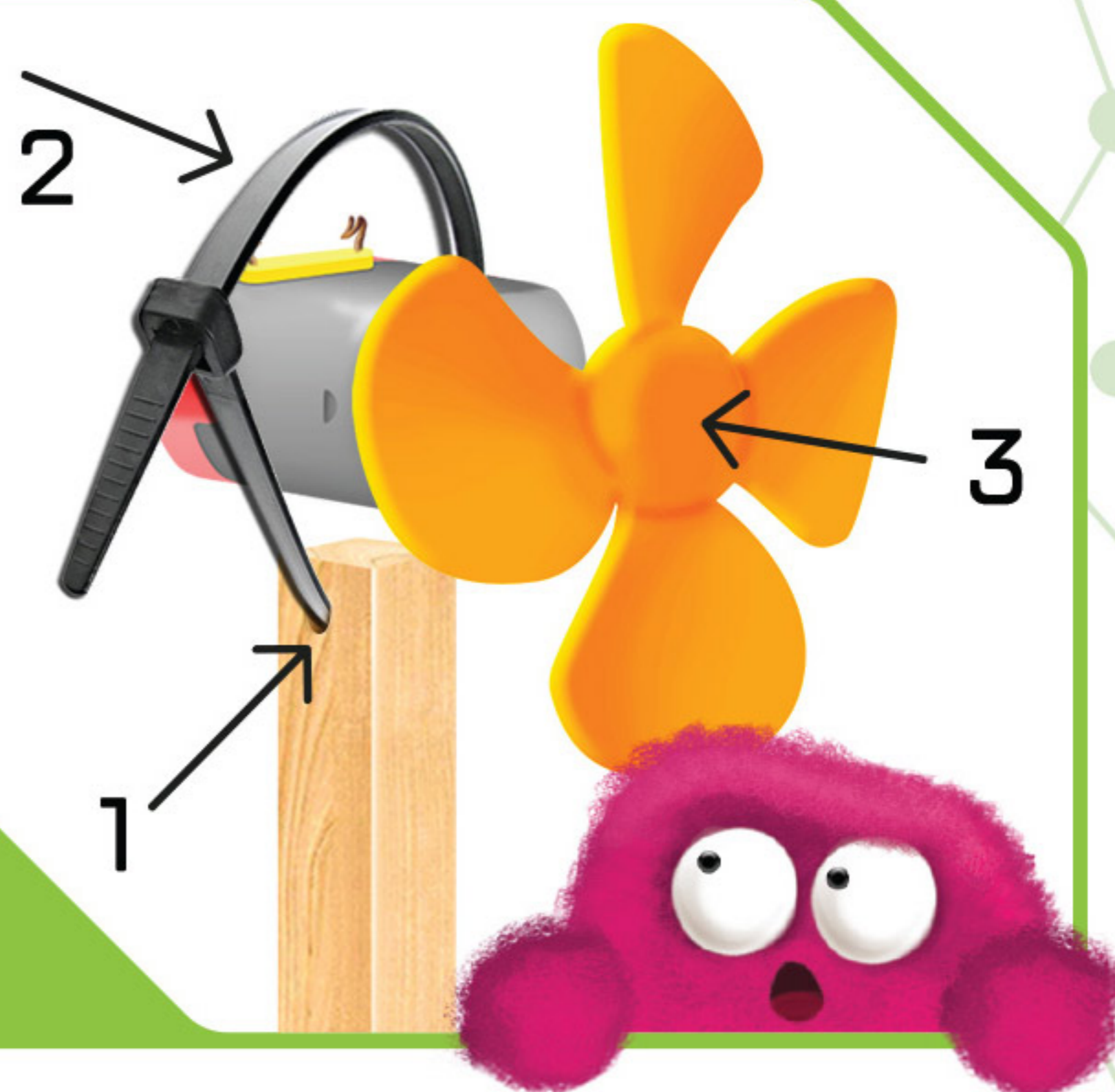




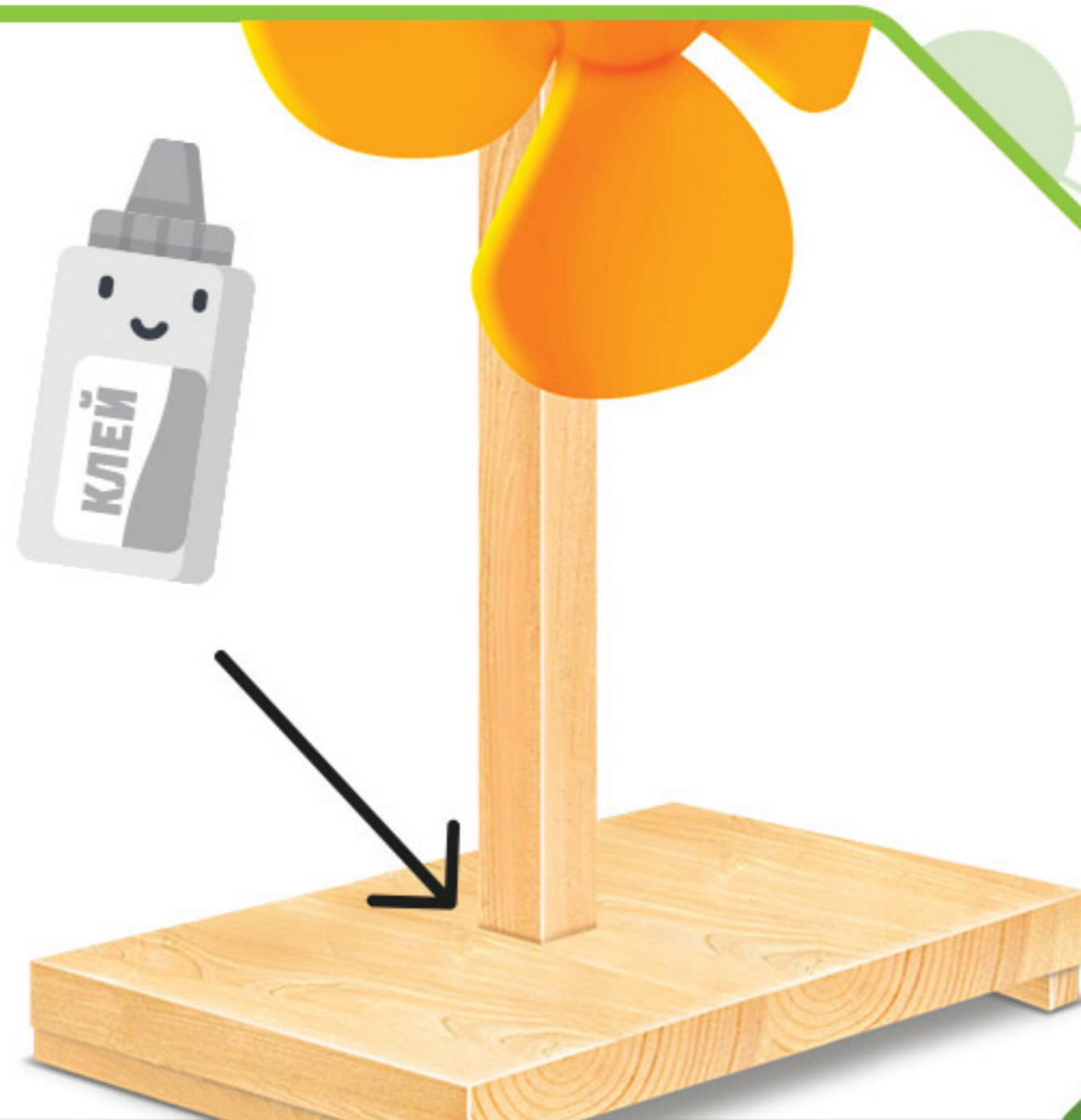
Сначала соберите основание вентилятора. Для этого возьмите 2 маленькие палочки и с помощью клея прикрепите по краям основы.



Пока клей сохнет, возьмите длинную палочку и с помощью стяжки установите на неё моторчик, продев стяжку через отверстие в палочке. Установите винт на ось моторчика.

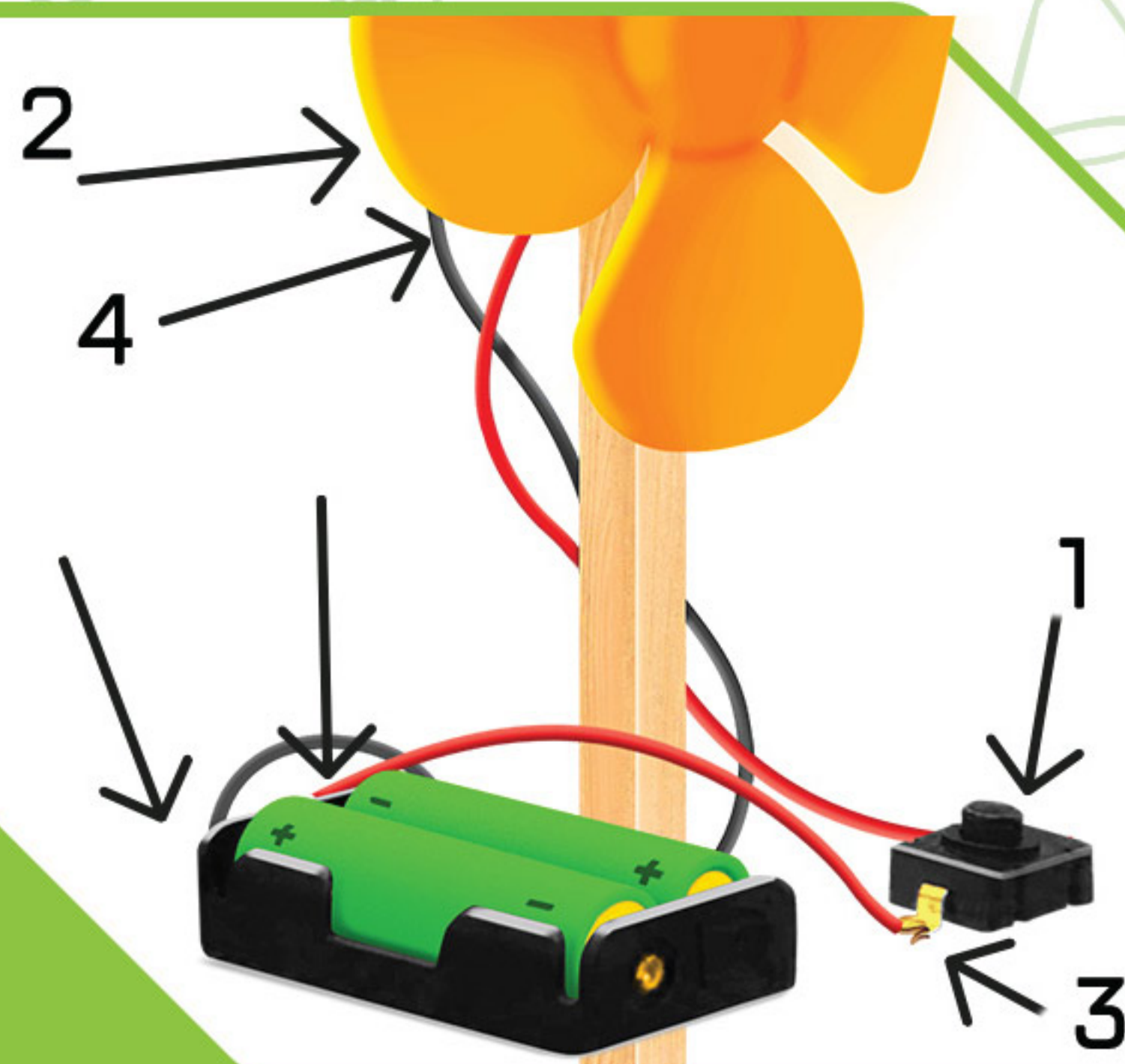


Дождавшись, когда клей высохнет, переверните основание с ножками и посередине приклейте длинную палочку с моторчиком, как показано на рисунке.

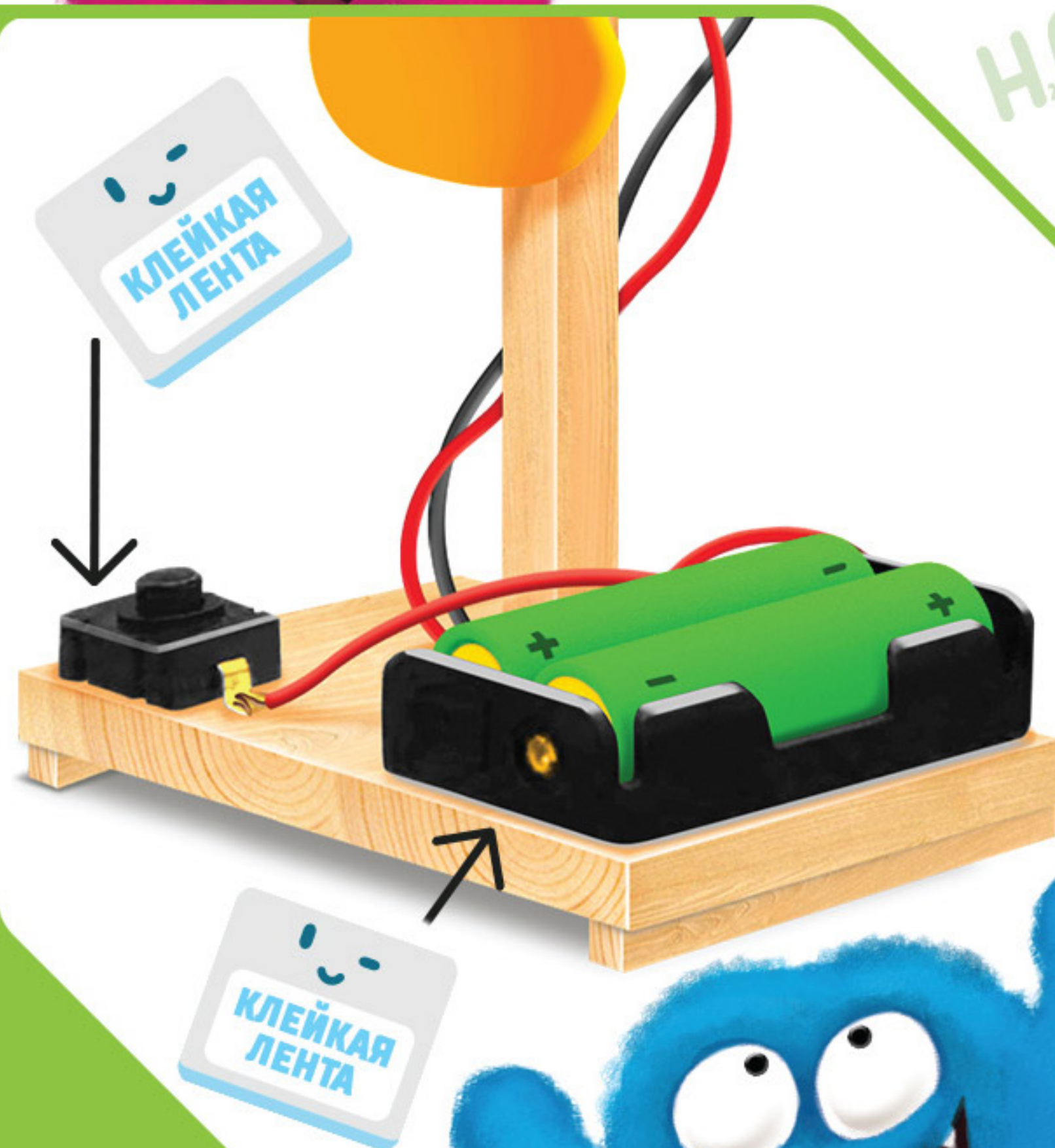




Теперь соберите электрическую цепь. Возьмите красный провод из набора и прикрепите его с одной стороны к лапке (ушку) выключателя (1). С другой стороны прикрепите его к левому контакту моторчика (если взять моторчик в руки и расположить его осью от себя, а контактами вверх) (2). Красный провод отсека с батарейками подсоедините к свободному ушку выключателя (3), чёрный провод подсоедините к свободному контакту моторчика (4).



Осталось закрепить с помощью клейкой ленты выключатель и отсек для батареек на основании вентилятора. После этого соберите и закрепите провода на длинной палочке с моторчиком с помощью стяжки.



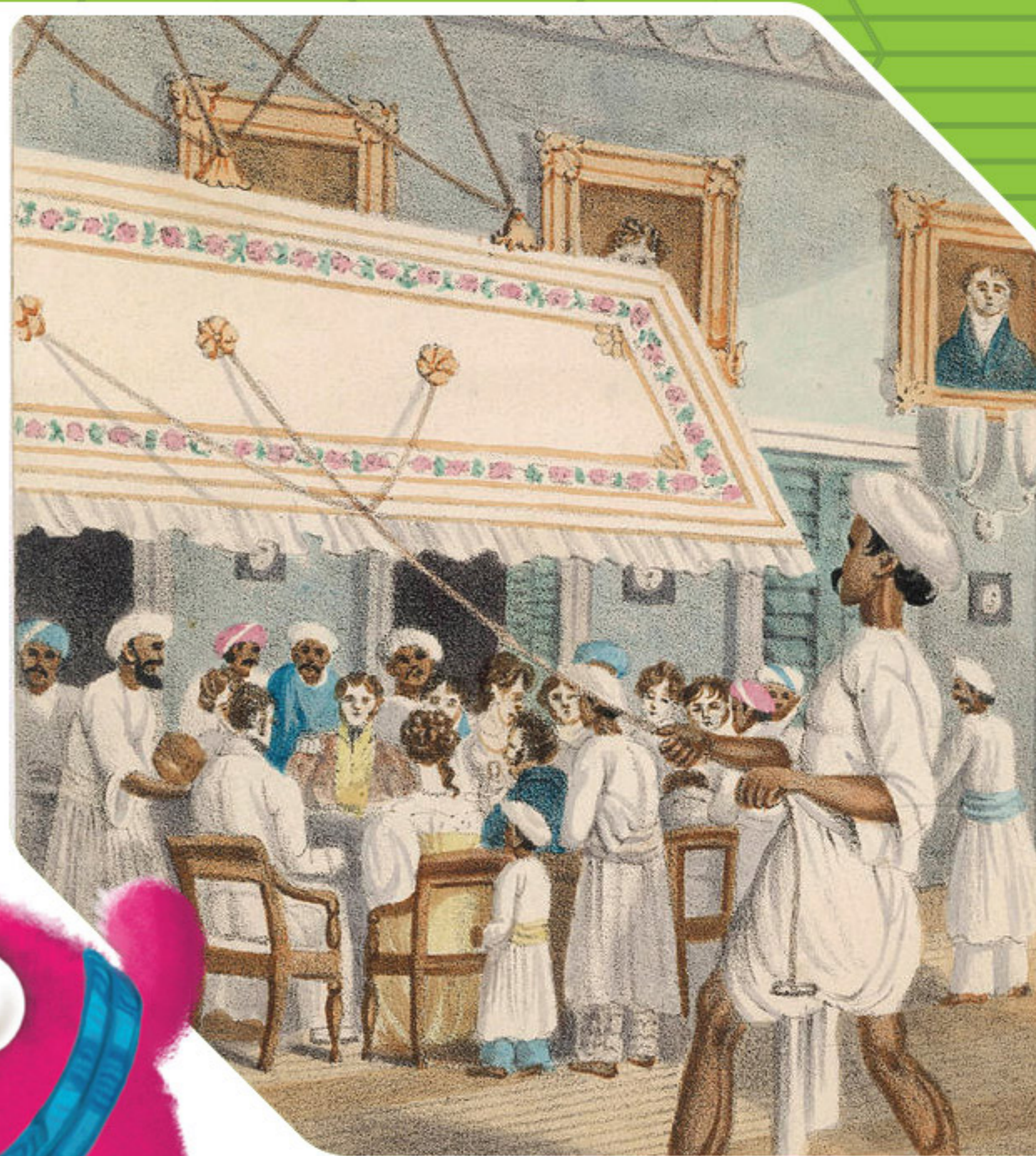


# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

Первым учёным, который заинтересовался вопросами вентиляции – проветривания помещений, – был российский учёный Михаил Ломоносов.



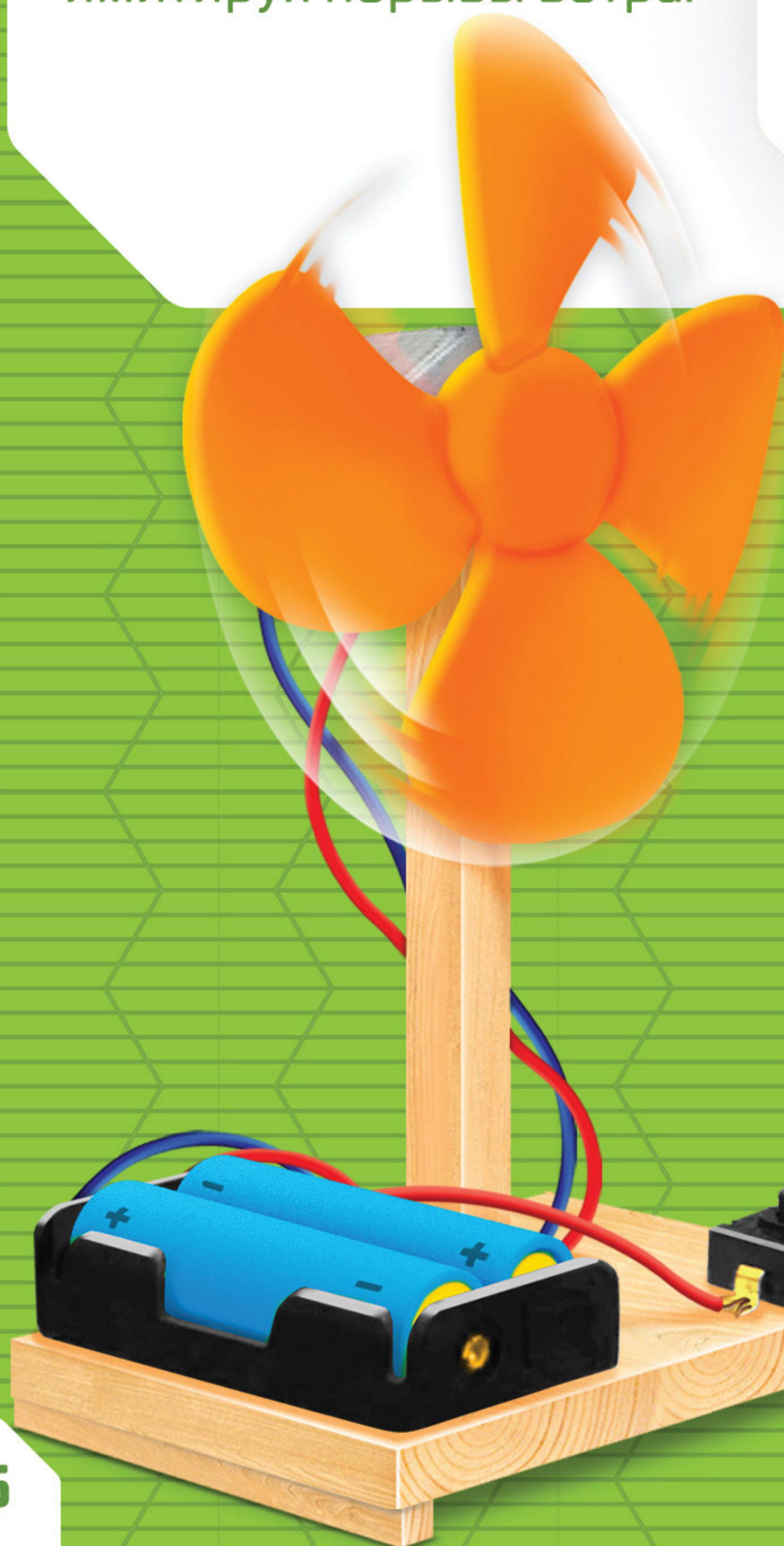
Первые механические устройства, создающие дуновения воздуха, появились ещё в XVI веке. Они выглядели как деревянные рамы, обтянутые холстом и подвешенные верёвками к потолку. Их раскачивали слуги.





# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

Есть вентиляторы, которые подают воздух с различной интенсивностью, имитируя порывы ветра.





# В СЕРИИ:










**ВЫ КОГДА-НИБУДЬ ЗАДУМЫВАЛИСЬ,  
КАК РАБОТАЕТ ВЕНТИЛЯТОР? ВЕДЬ ЭТО КРУТЯЩИЙСЯ  
ВИНТ, КАК НА САМОЛЁТАХ! СОБЕРИТЕ ВЕНТИЛЯТОР  
С ПОМОЩЬЮ ЭТОГО НАБОРА И РАЗБЕРИТЕСЬ  
В ПРИНЦИПАХ ЕГО РАБОТЫ!**



SL-02197

 [SIMA-LAND.RU](http://SIMA-LAND.RU)  
 [ЭВРИКИ.РФ](http://ЭВРИКИ.РФ)  
 [EVRIKI\\_TOYS](https://www.instagram.com/EVRIKI_TOYS)