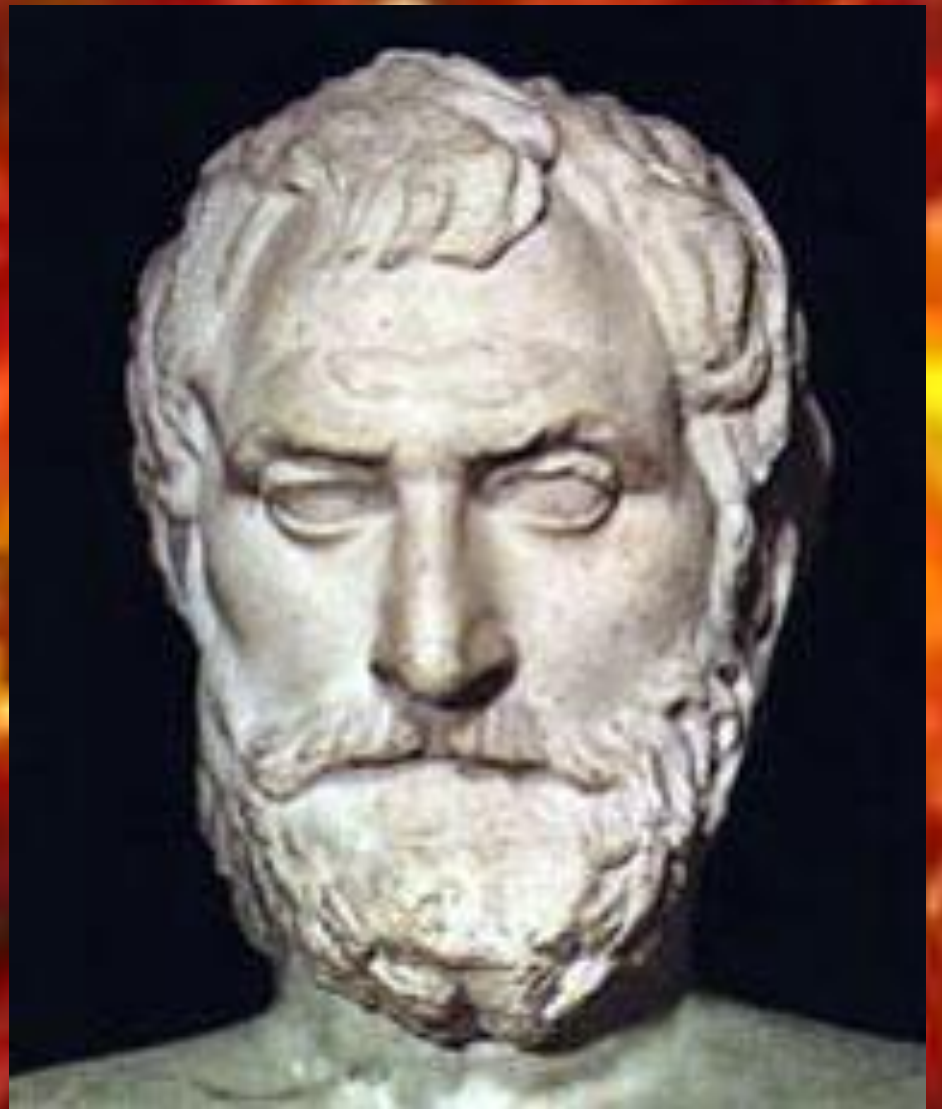


# ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ



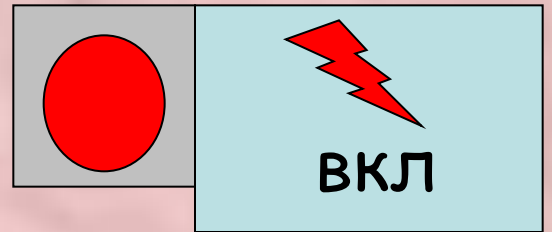
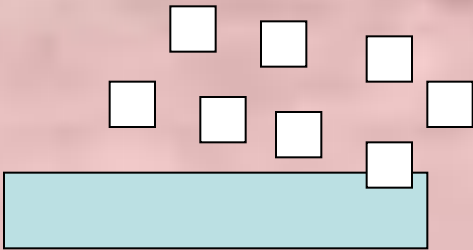
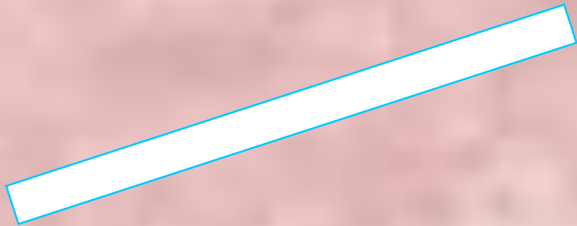








**Электризация-  
явление сообщения  
телу электрического  
заряда**





**Электризация**

**Участвуют два  
тела**

**Оба тела  
электризуются**

**Способы  
электризации**

**трение**

**соприкосновение**

# *Шарль Дюфе (1698–1739).*



Электрический  
заряд

«смоляное»  
электричество

«стеклянное»  
электричество

резина, каучук,  
янтарь

стекло, пластмасса

отрицательный  
заряд

положительный  
заряд



# *Бенджамин Франклин (1706 – 1790)*



Эбонит – каучук с  
большой примесью  
серы

Эбонит +  
полиэтилен =  
положительный  
заряд

Эбонит + шерсть  
= отрицательный  
заряд

+

+

тетрадь

+

-

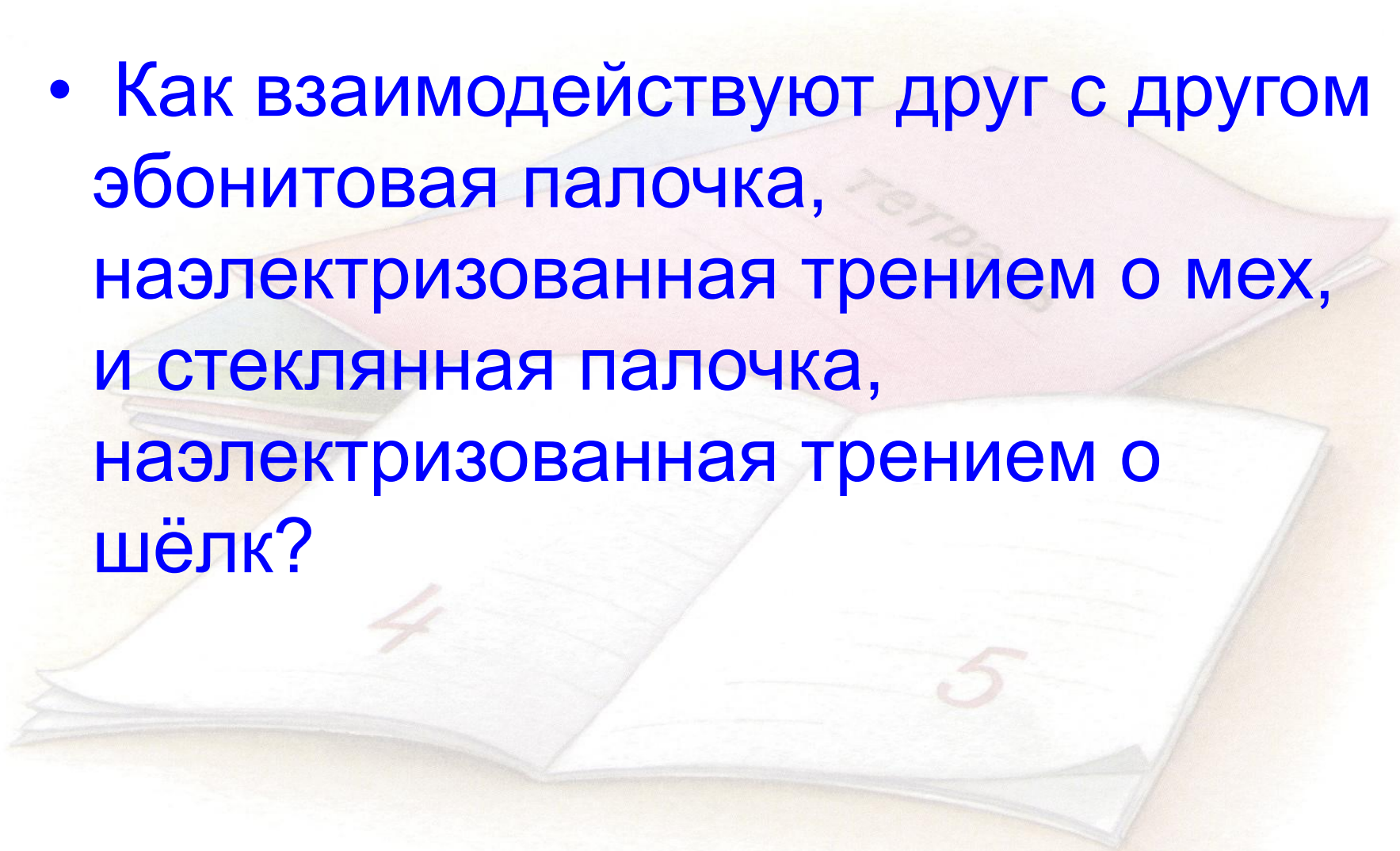
4

5



- Как взаимодействуют друг с другом две эбонитовые палочки, наэлектризованные трением о мех?
- Как взаимодействуют друг с другом две стеклянные палочки, наэлектризованные трением о шёлк?

- Как взаимодействуют друг с другом эбонитовая палочка, наэлектризованная трением о мех, и стеклянная палочка, наэлектризованная трением о шёлк?



**Аладдин поглубже запахнул полы своего единственного шёлкового халата, обмотался своим единственным шерстяным шарфом и опустился в холодное подземелье, где нашёл странную лампу: одна её часть была стеклянной, а другая – из янтаря. На лампе были написаны странные слова и символы:**

**«Лампа (+) добрый джин три желания»;**

**«Лампа (–) злой джин ...».**

**Что должен сделать Аладдин?**





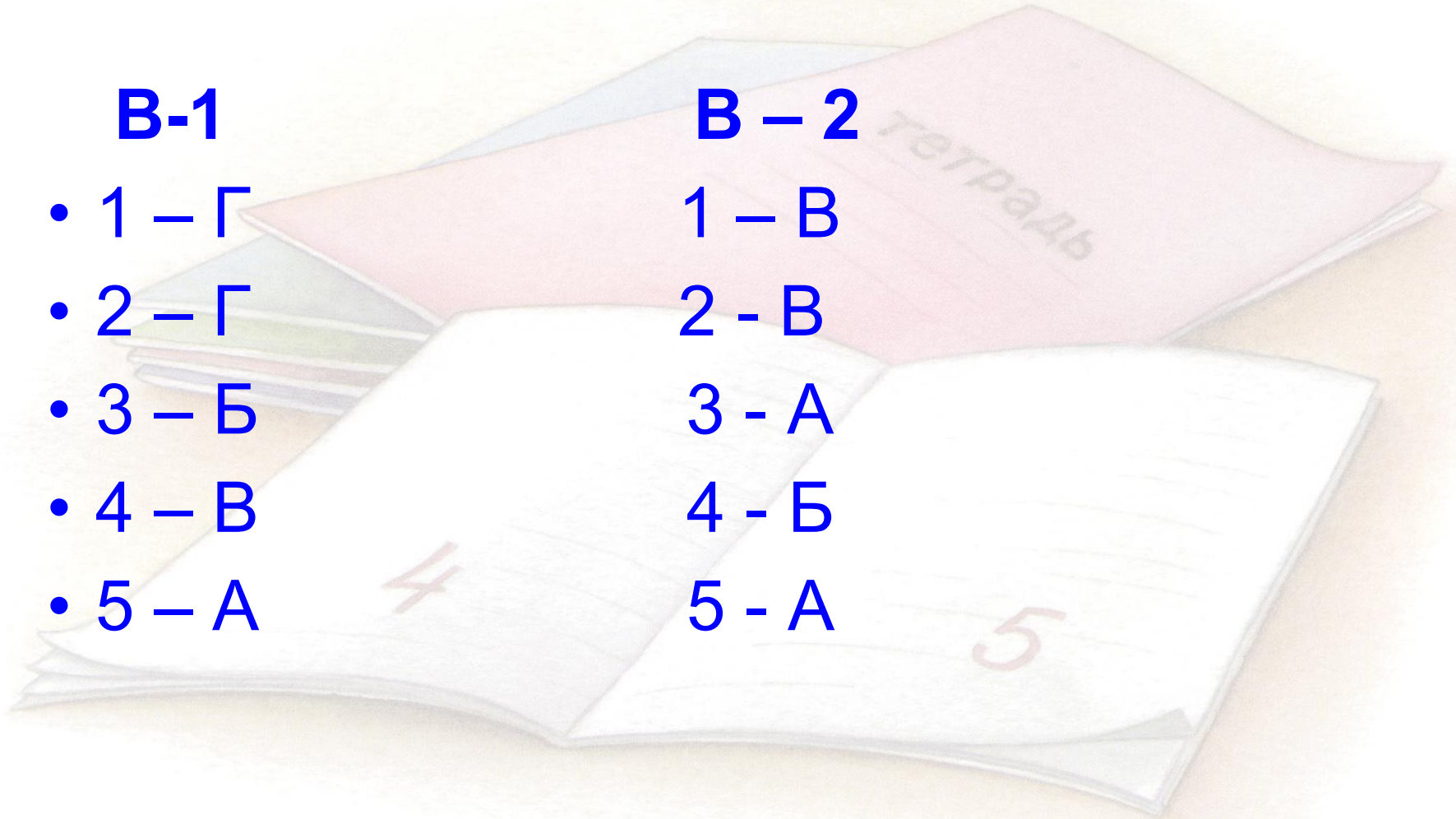
# Проверь себя

## В-1

- 1 – Г
- 2 – Г
- 3 – Б
- 4 – В
- 5 – А

## В – 2

- 1 – В
- 2 - В
- 3 - А
- 4 - Б
- 5 - А







# Домашнее задание

**§ 25,26; подготовить  
сообщение о применении  
электризации в технике и  
быту**