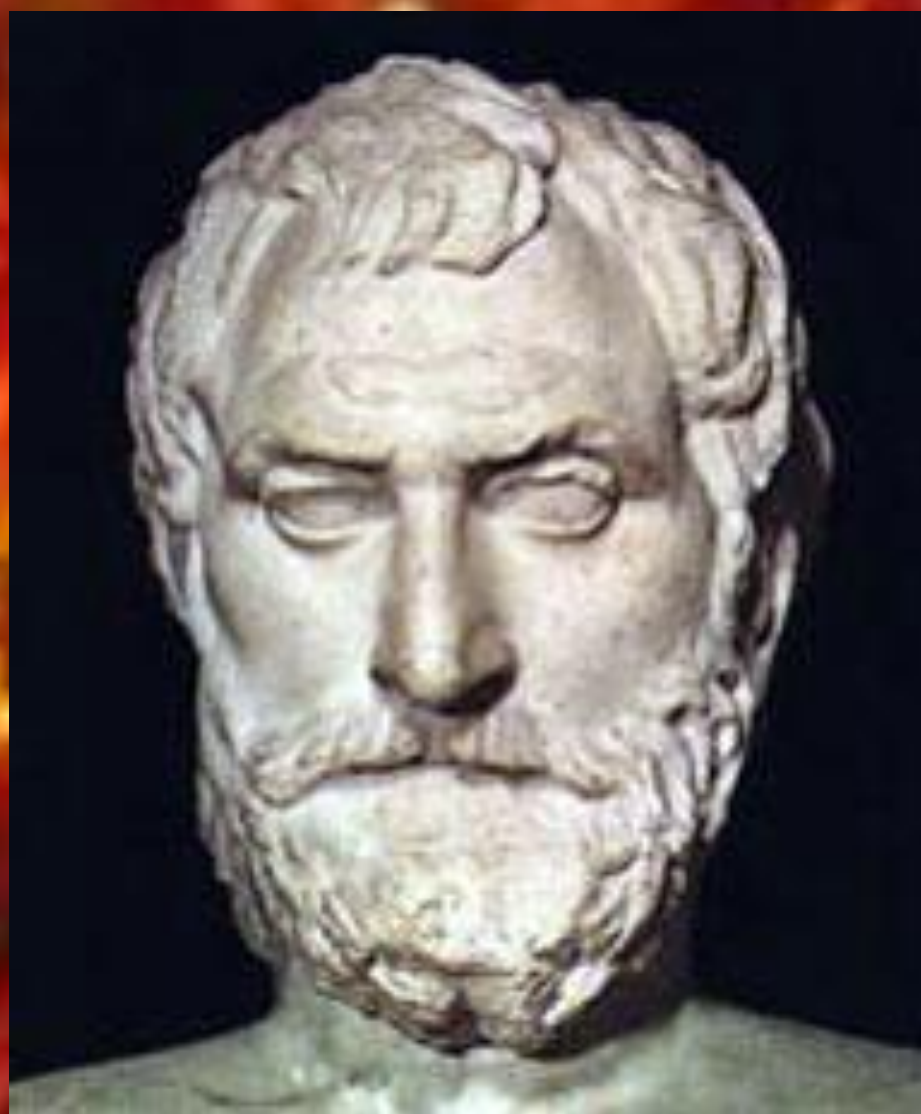


# электризация

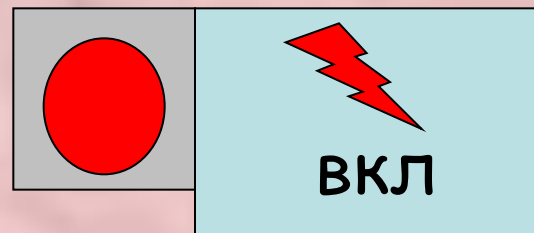
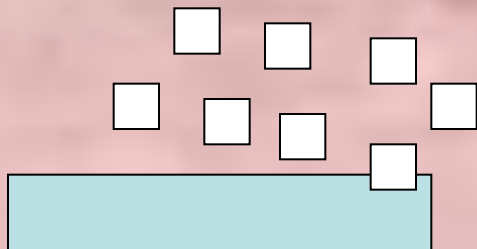
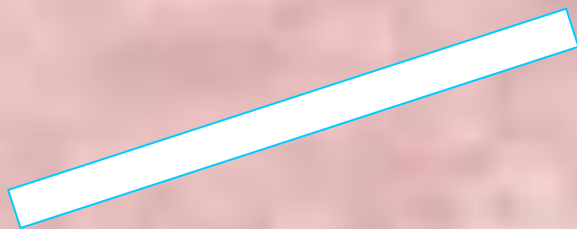








*Электризация-  
явление сообщения  
телу электрического  
заряда*



**Электризация**

```
graph TD; A[Электризация] --> B[Участвуют два тела]; B --> C[Оба тела электризуются]; C --> D[Способы электризации]; D --> E[трение]; D --> F[соприкосновение];
```

**Участвуют два  
тела**

**Оба тела  
электризуются**

**Способы  
электризации**

**трение**

**соприкосновение**

# *Шарль Дюфе (1698–1739).*



Электрический  
заряд

```
graph TD; A[Электрический заряд] --> B[«смоляное» электричество]; A --> C[«стеклянное» электричество]; B --> D[резина, каучук, янтарь]; B --> E[отрицательный заряд]; C --> F[стекло, пластмасса]; C --> G[положительный заряд];
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is a box labeled 'Электрический заряд' (Electric charge). Two lines descend from it to '«смоляное» электричество' (Resinous electricity) on the left and '«стеклянное» электричество' (Glassy electricity) on the right. From '«смоляное» электричество', two lines descend to 'резина, каучук, янтарь' (Rubber, rubber, amber) and 'отрицательный заряд' (Negative charge). From '«стеклянное» электричество', two lines descend to 'стекло, пластмасса' (Glass, plastic) and 'положительный заряд' (Positive charge).

«смоляное»  
электричество

«стеклянное»  
электричество

резина, каучук,  
янтарь

стекло, пластмасса

отрицательный  
заряд

положительный  
заряд

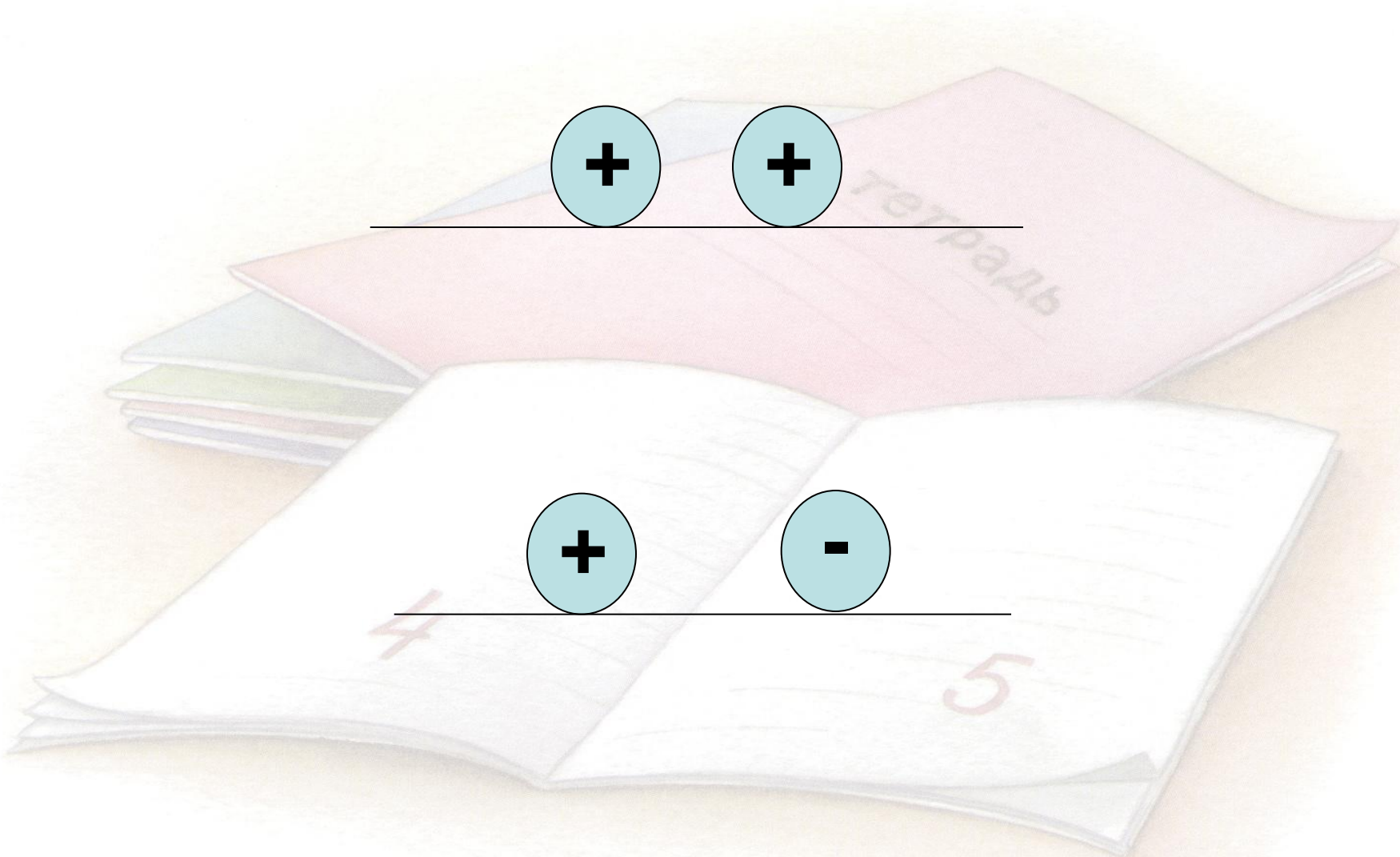
# *Бенджамин Франклин (1706 – 1790)*

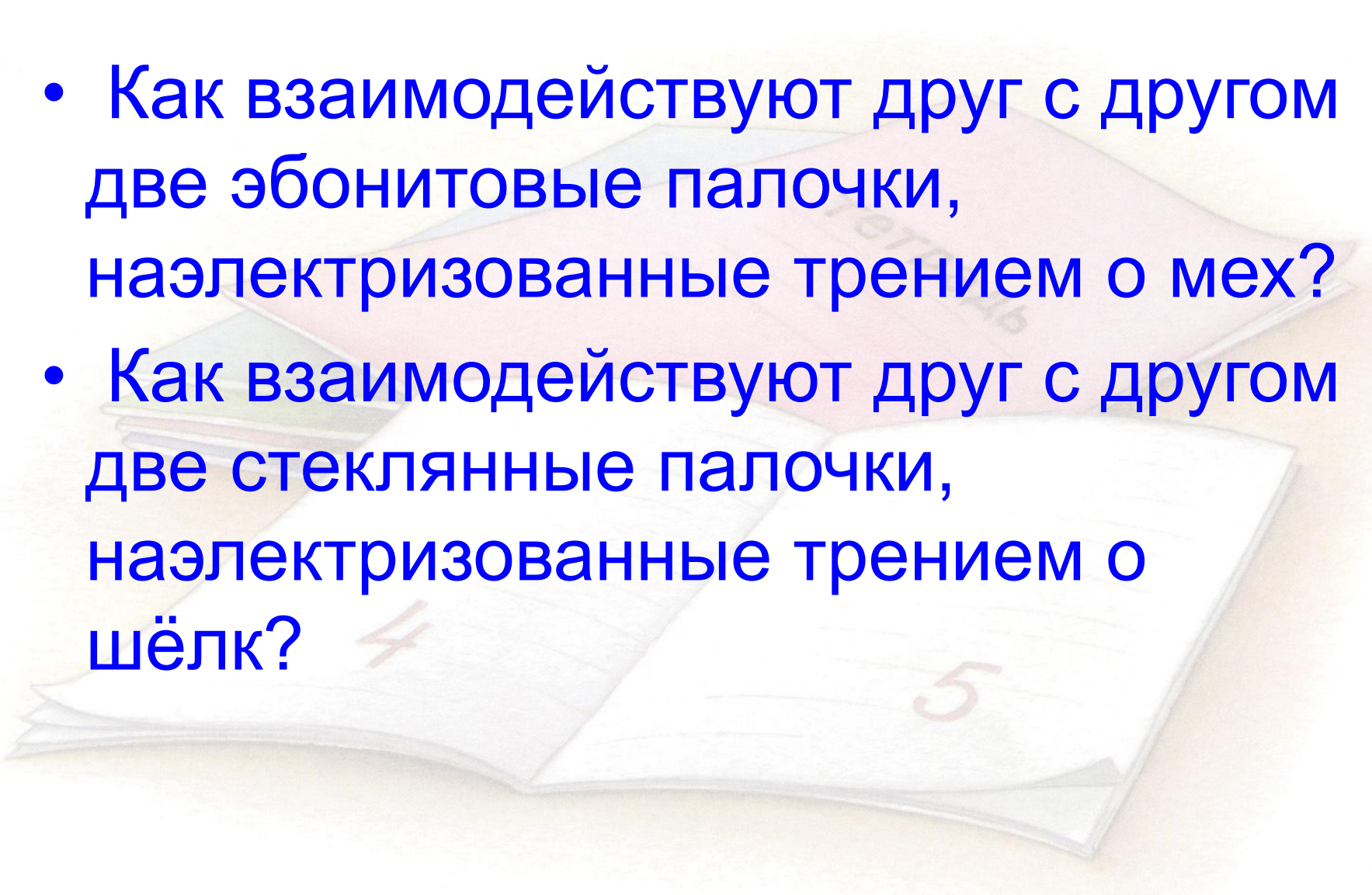


Эбонит – каучук с  
большой примесью  
серы

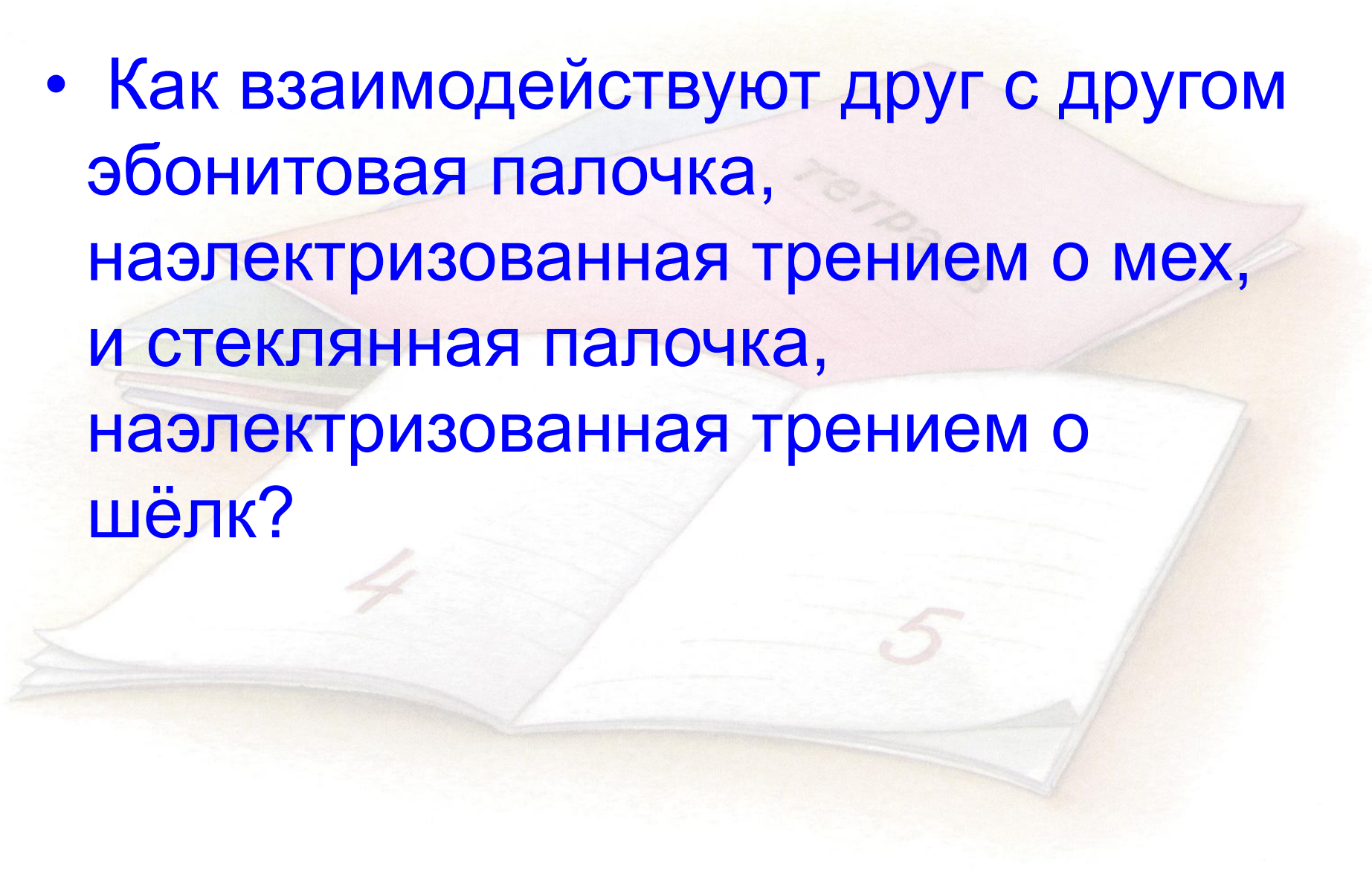
Эбонит +  
полиэтилен =  
положительный  
заряд

Эбонит + шерсть  
= отрицательный  
заряд



- 
- 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?**



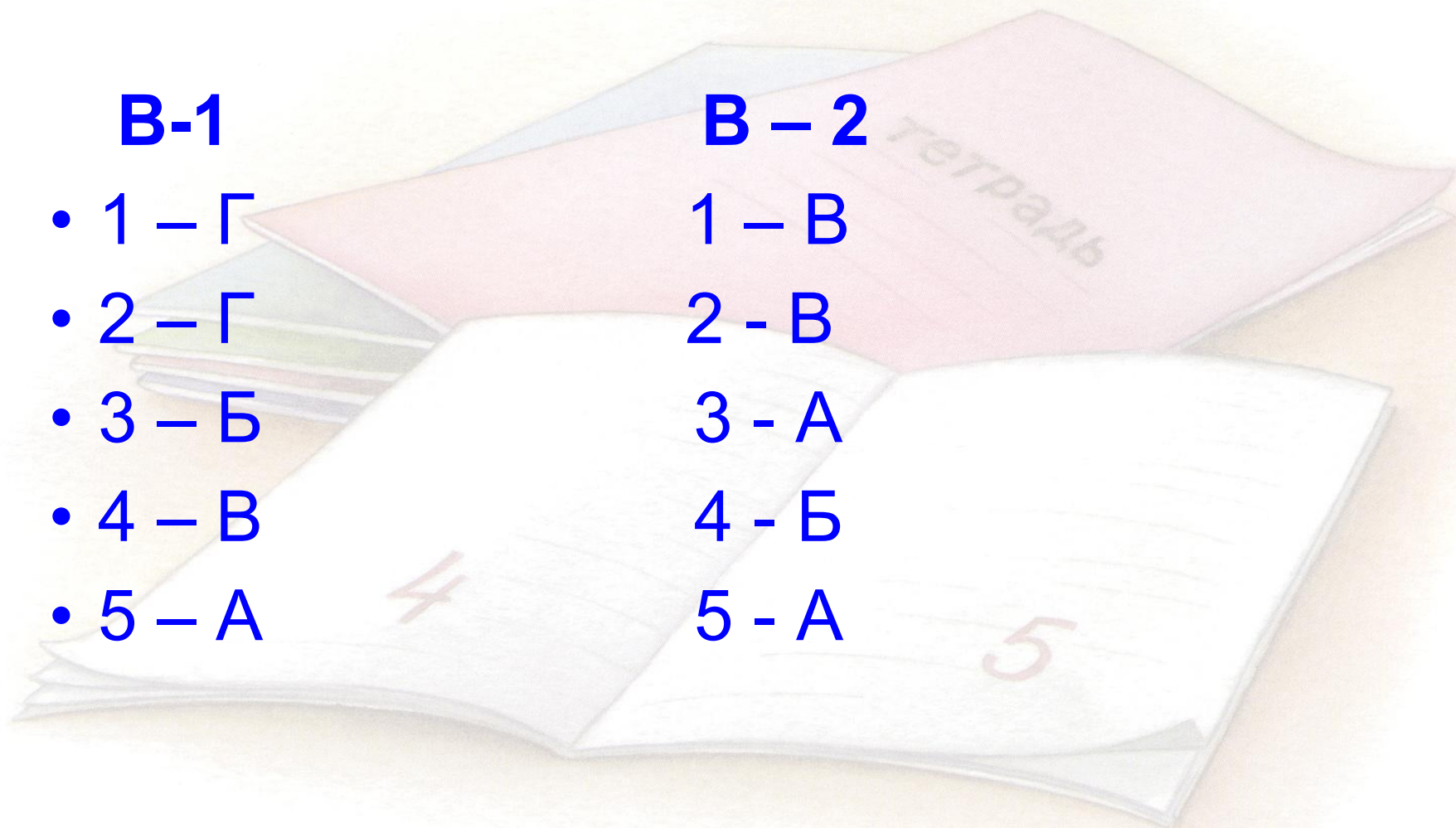
# Проверь себя

## 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**

