

Действия с информацией.

Хранение информации

*Подсчитайте, сколько  
единичных кубов  
содержится в данном  
параллелепипеде?*

**длина**     $a = 4$

**ширина**  $b = 3$

**высота**   $c = 6$

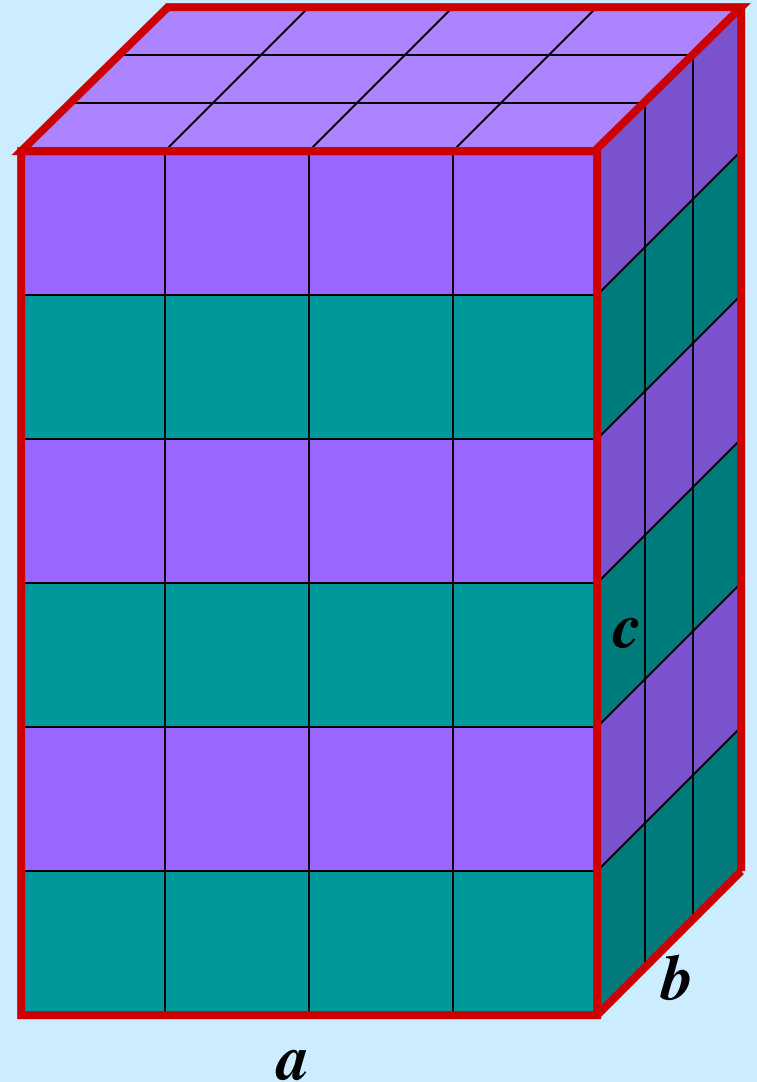
Найдем количество единичных  
кубов в нижнем слое  
параллелепипеда:

$$ab = 4 \cdot 3 = 12$$

Чтобы заполнить параллелепипед,  
нужно вложить 6 таких слоев,  
так как  $c = 6$

*Если вы были внимательны,  
то у вас получилось число*

**72**



# Действия, которые можно выполнять с информацией

получение



```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[ ]; A --> D[ ]; A --> E[ ]; A --> F[ ]
```

Даны названия вычислительных "приборов": компьютер-соответствует цифра 5, арифмометр цифра - 4, пальцы - цифра 1, счеты - 9. Нужно расположить их в порядке "появления".

пальцы

компьютер

1

счеты

арифмометр

9

арифмометр

4

компьютер

счеты

5

Ответ: 1945 год - год создания первой ЭВМ ENIAC  
Создатели: Дж. Моучли, Дж. Эккерт

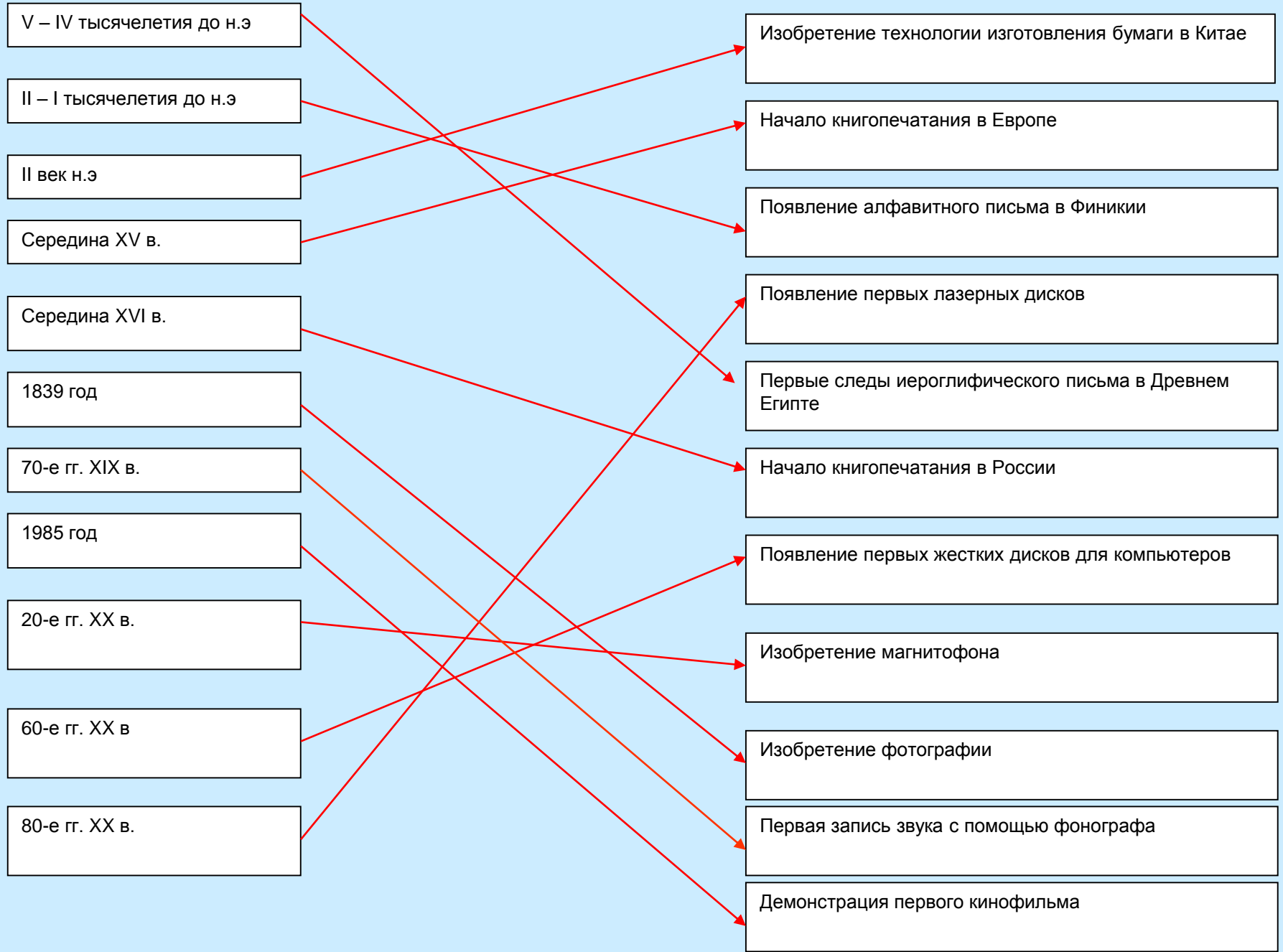
# Действия, которые можно выполнять с информацией



получение

The diagram consists of a central title at the top: 'Действия, которые можно выполнять с информацией'. From this title, five arrows point downwards to various positions. The leftmost arrow points to the word 'получение'. The second arrow from the left points to an empty space. The third arrow from the left points to another empty space. The fourth arrow from the left points to another empty space. The rightmost arrow points to the word 'обработка'.

обработка



V – IV тысячелетия до н.э.

II – I тысячелетия до н.э.

II век н.э.

Середина XV в.

Середина XVI в.

1839 год

70-е гг. XIX в.

1985 год

20-е гг. XX в.

60-е гг. XX в.

80-е гг. XX в.

Изобретение технологии изготовления бумаги в Китае

Начало книгопечатания в Европе

Появление алфавитного письма в Финикии

Появление первых лазерных дисков

Первые следы иероглифического письма в Древнем Египте

Начало книгопечатания в России

Появление первых жестких дисков для компьютеров

Изобретение магнитофона

Изобретение фотографии

Первая запись звука с помощью фонографа

Демонстрация первого кинофильма

# Действия, которые можно выполнять с информацией

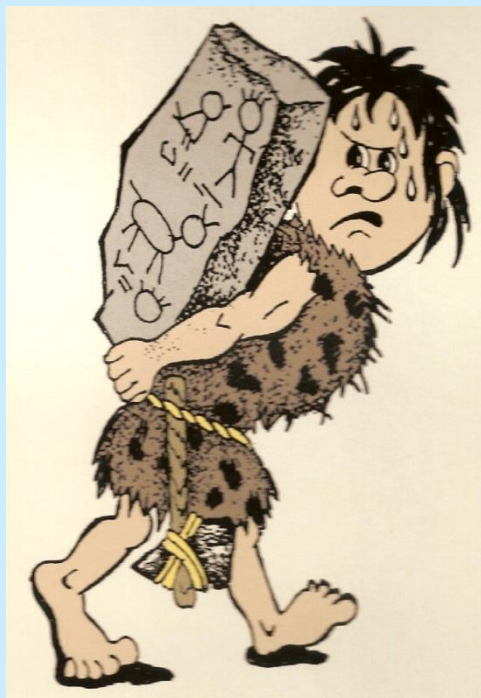
```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[передача]; A --> D[ ]; A --> E[ ]; A --> F[ ]; A --> G[обработка]; A --> H[хранение];
```

получение

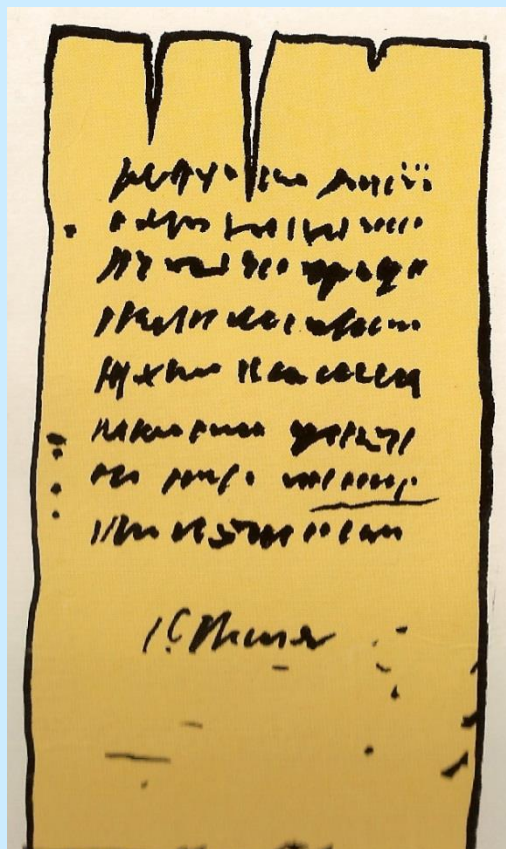
передача

обработка

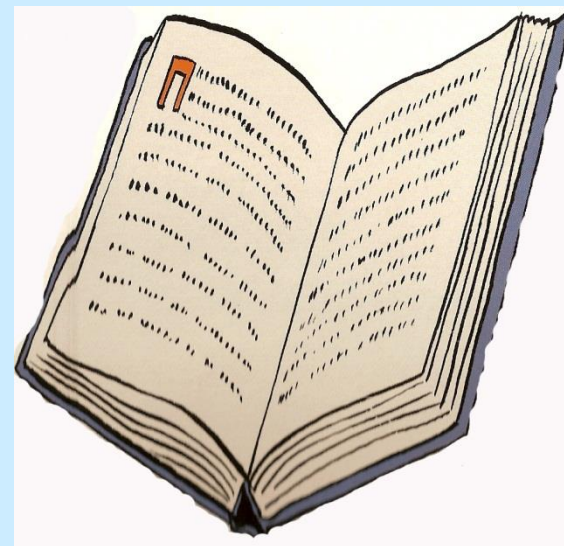
# Хранение информации



камень



папирус



бумага



# Действия, которые можно выполнять с информацией

```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[передача]; A --> D[ ]; A --> E[хранение]; A --> F[обработка];
```

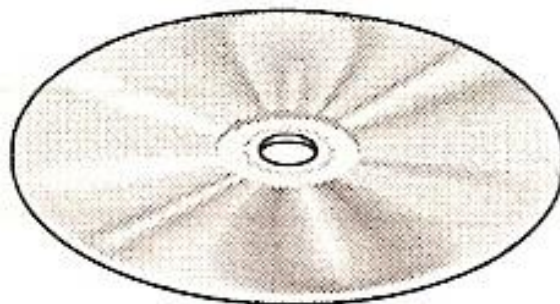
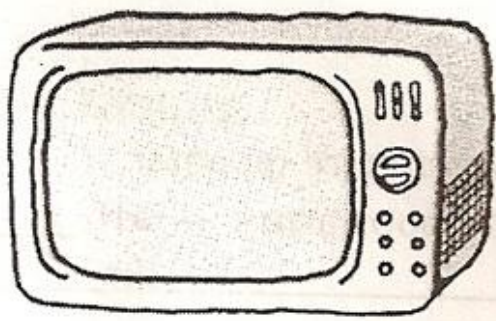
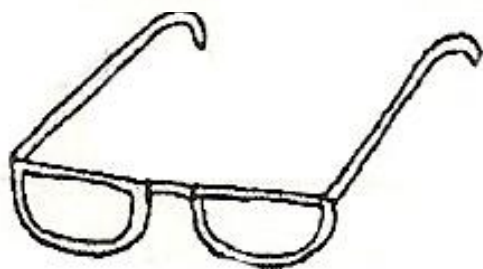
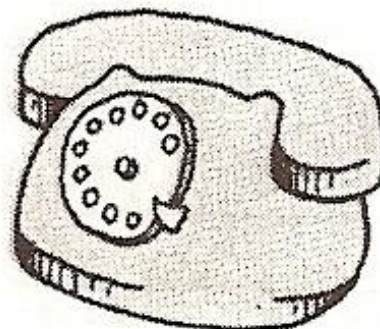
получение

передача

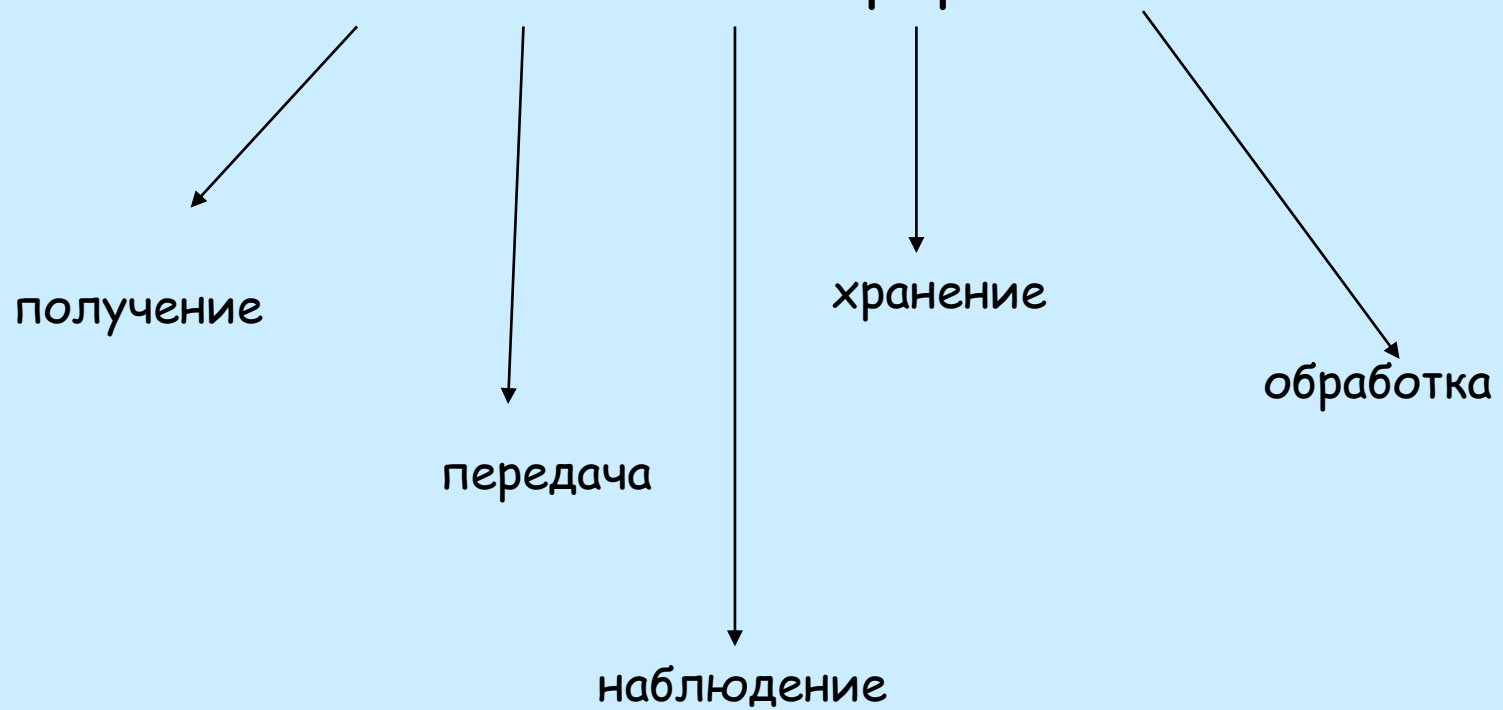
хранение

обработка

Назовите информационные носители



# Действия, которые можно выполнять с информацией



Составить слова, связанные с информатикой и компьютером.

Овод, диск      *(дискковод)*

Детка, си      *(дискета)*

Сор, процесс      *(процессор)*

Кол, кони      *(колонки)*

Пример

Бег, май, там      *(мегабайт)*