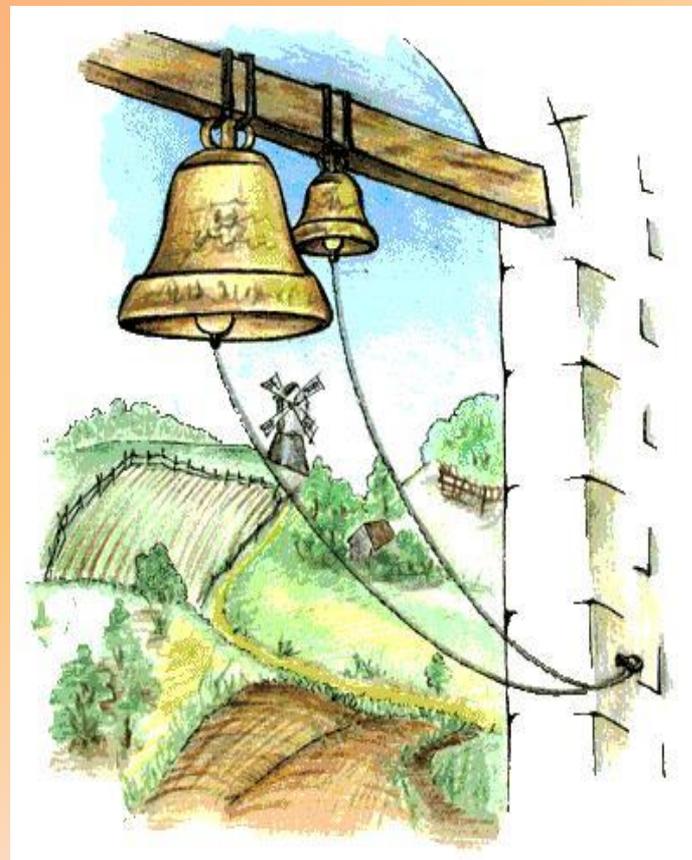
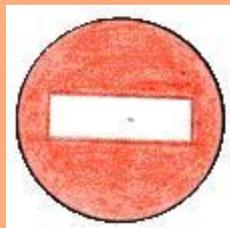
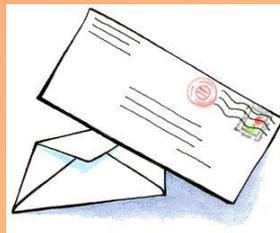
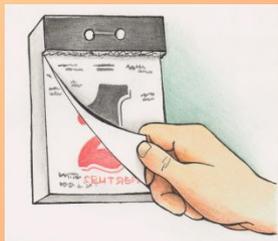


Что такое источник информации?

- **Источник информации** – это любой объект реальной действительности, который поставляет человеку какую-либо информацию.



Какие бывают источники информации?

Источники
информации

Естественные
источники информации

Искусственные
источники информации



- Носители информации предназначены для её хранения и передачи
- Носителем может быть всё, на чём остаются следы или можно оставить знаки





История носителей информации
начинается довольно давно ...



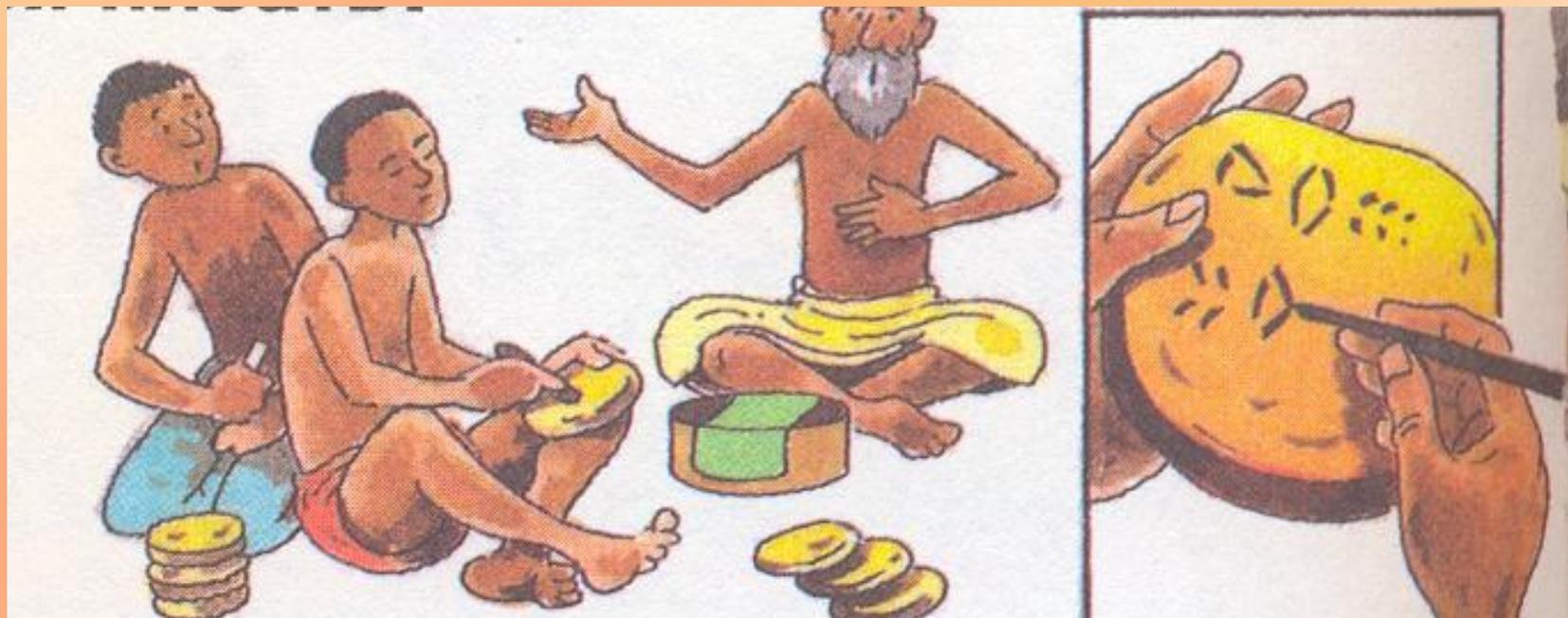
Первыми носителями информации были
стены пещер
(до 40 до 10 тыс. лет до нашей эры)



Глиняные и восковые 7-й век до нашей эры

На глиняных табличках писали пока глина была сырой, а затем обжигали в печи.

Восковые таблички - это деревянные таблички, внутренняя сторона которых покрывалась цветным воском для нанесения надписей острым предметом (стилосом).



Папирус - 3000 лет до нашей эры

Папирус - писчий материал получивший распространение в Египте и во всем Средиземноморье, для изготовления которого использовалось растение семейства осоковых. Писали на нем при помощи специального пера.



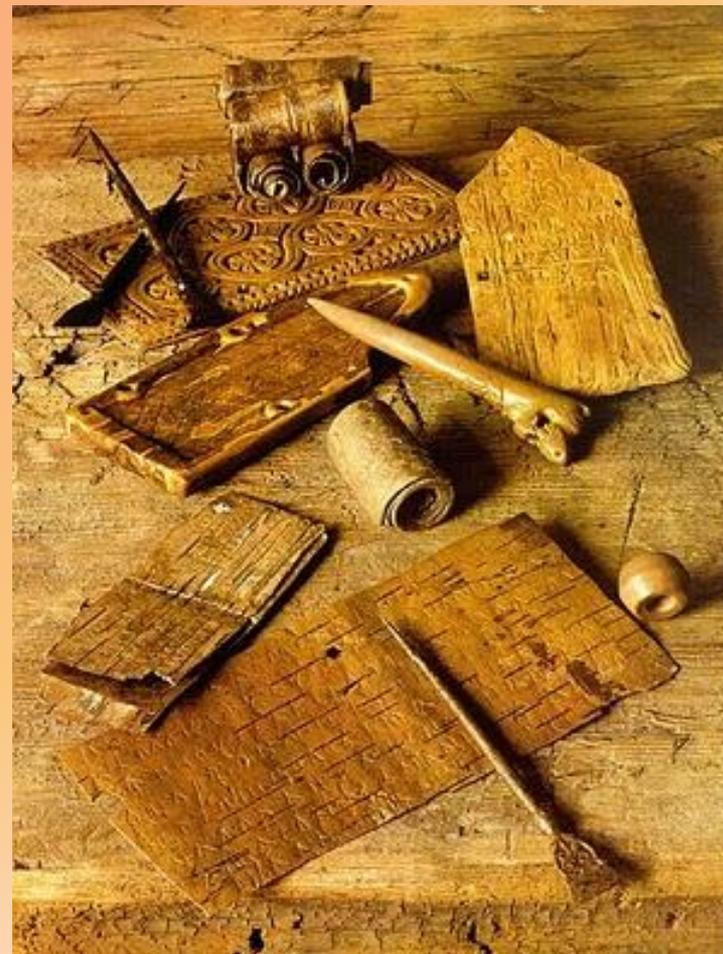
Пергамент - 2 век до нашей веры

Пергамент постепенно вытеснял папирус. Название материала происходит от города Пергам, где стали впервые изготавливать этот материал. Пергамент представляет собой недубленую выделанную кожу животных - овечью, телячью или козью.



Береста - 12 век

Берестяные грамоты использовались в Новгороде и были открыты учеными в 1951 году. Тексты берестяных писем выдавливались с помощью специального инструмента — стилоса, изготовленного из железа, бронзы или кости.

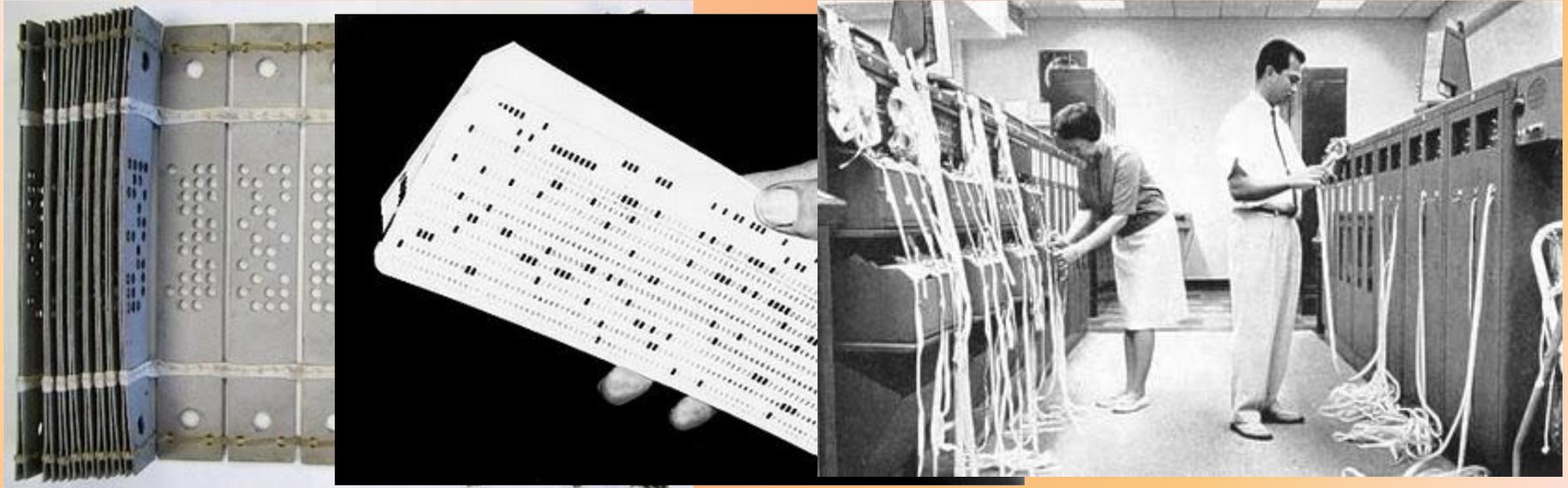


Бумага – 1-2 века нашей эры



- Изобретатель бумаги Цай - Лунь

Перфокарты и перфокарты

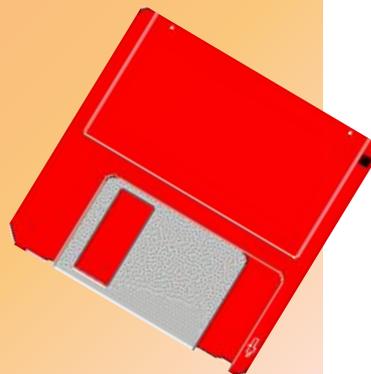
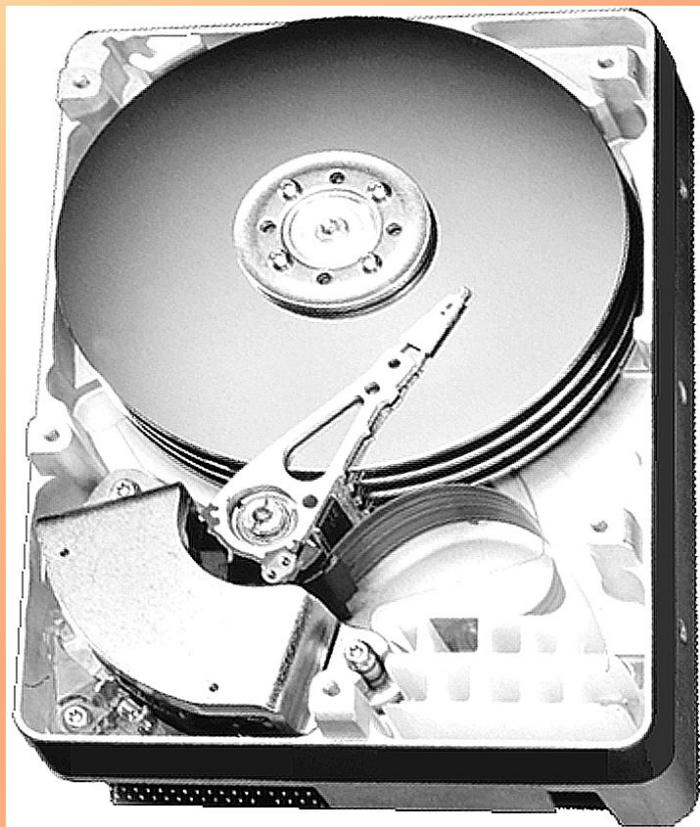


Магнитная лента - 50-е годы



Современные носители информации

Жесткий диск изобретен в 1956 году, но продолжает использоваться и постоянно совершенствоваться.



На чём остаются следы?

Берёста

Пергамент

Картон

Бумага

носители
письменной
информации

Магнитная лента

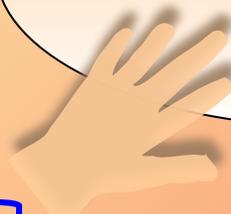
Магнитные диски

CD-диски

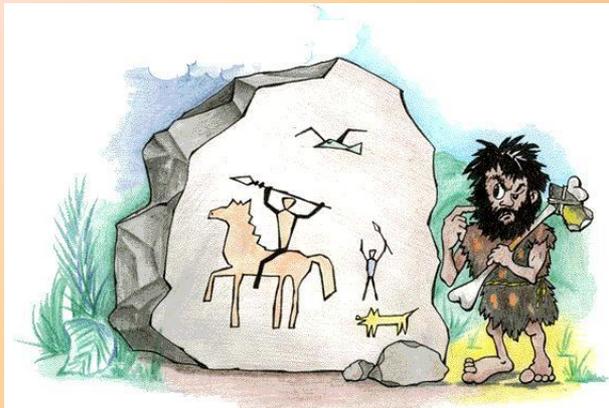
DVD-диски

Flash-память

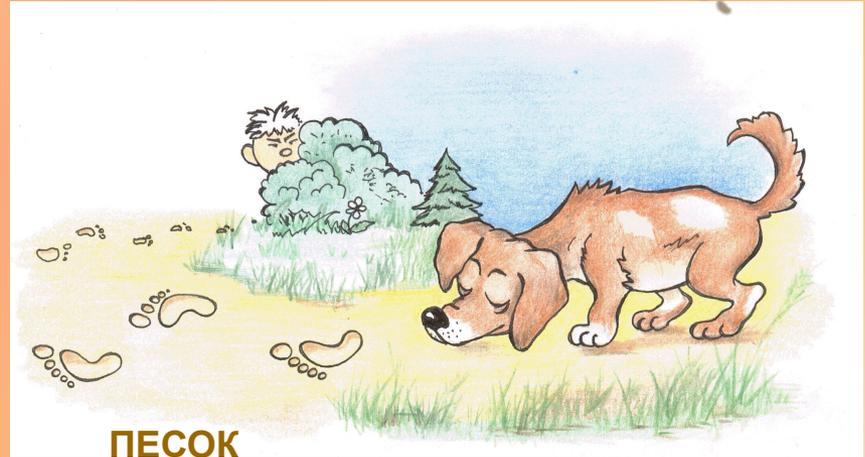
электронные
носители
информации



Примеры объектов – естественных носителей информации



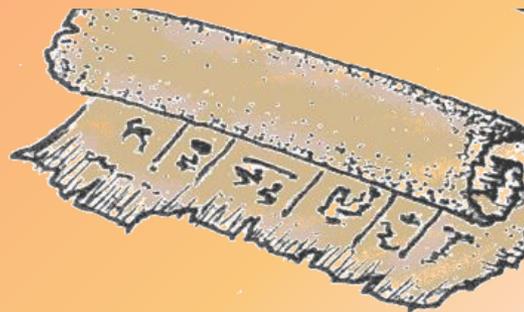
КАМЕНЬ



ПЕСОК



ЗЕМЛЯ



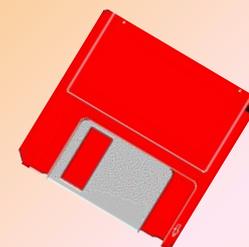
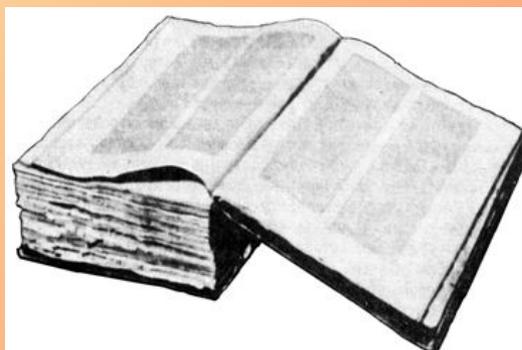
БЕРЁСТА



ВОЗДУХ

Следы – видимые или невидимые – несут информацию о тех, кому они принадлежат.

Примеры объектов – искусственных носителей информации



Практическая работа.

- Для хранения информации человек придумал различные информационные носители. На рисунке изображены некоторые из них. Назови их.



Практическая работа.

ЗАДАНИЕ: Заполните таблицу.

Жизненная ситуация	Носитель информации
Вся семья смотрит видеозапись любимого мультфильма.	<input type="text"/>
На песке кто-то написал: "Скоро будет шторм на море!"	<input type="text"/>
Дети рассматривают в музее мраморную скульптуру.	<input type="text"/>

Фотобумага

Магнитная лента

Песок

Лазерный диск

Мрамор

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- ✓ Носителем информации может быть любой предмет, на котором можно сделать запись или что-то нарисовать
- ✓ Люди чаще всего используют бумагу как носитель информации
- ✓ Носители бывают искусственные (бумага, берёста, пергамент, пластмасса) и естественные (камень, песок, вода)
- ✓ С появлением компьютера возникли такие носители информации, как пластмассовые магнитные диски, CD- и DVD-диски

