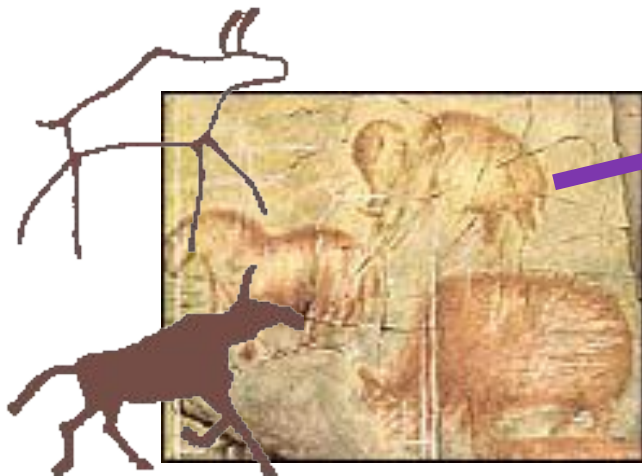


ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ



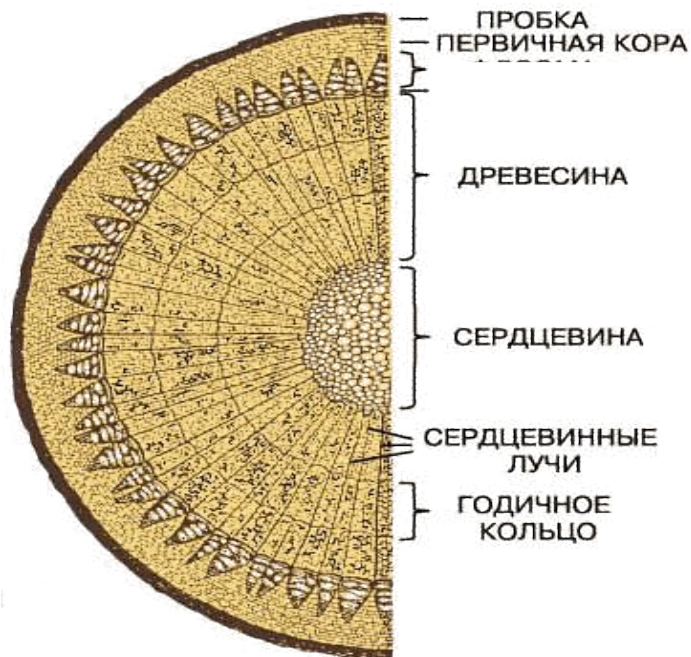
Человек всегда стремился **доступным** ему способом зафиксировать сведения о том, что больше всего его волновало.



Человек всегда **изучал** способы хранения информации в природе.

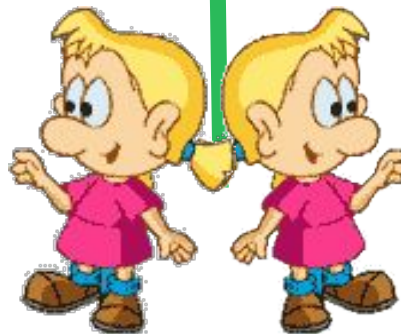
ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Самое старое из известных науке годовых колец имело возраст 8 700 лет.

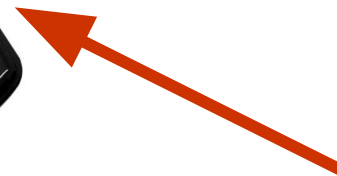
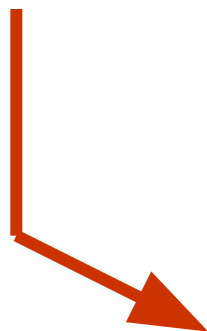
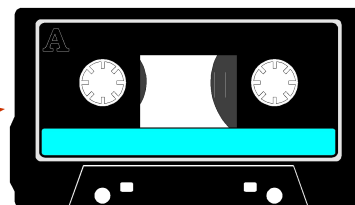
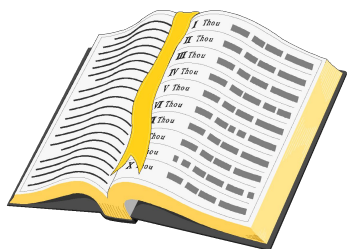


ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Чтобы мог осуществляться рост, панцирь разделен на отдельные пластины, которые увеличиваются независимо друг от друга. Когда черепаха растет, то по краям пластинок панциря формируются новые кольца костной ткани.



Человек всегда изыскивал возможность сделать хранилища информации более **компактными**, что позволяло делать информацию **транспортабельной**, **удобной** для хранения.



Носитель информации — среда для записи и хранения информации.

Носителем информации может быть:

- **любой материальный предмет:** бумага, камень, дерево, стол, классная доска, звездная пыль, мусор на полу и т. д.
- **волны различной природы:** акустическая (звук), электромагнитная (свет, радиоволна), гравитационная (давление, притяжение) и т. д.
- **вещество в различном состоянии:** концентрация молекул в жидком растворе, температура и давление газа и т. д.

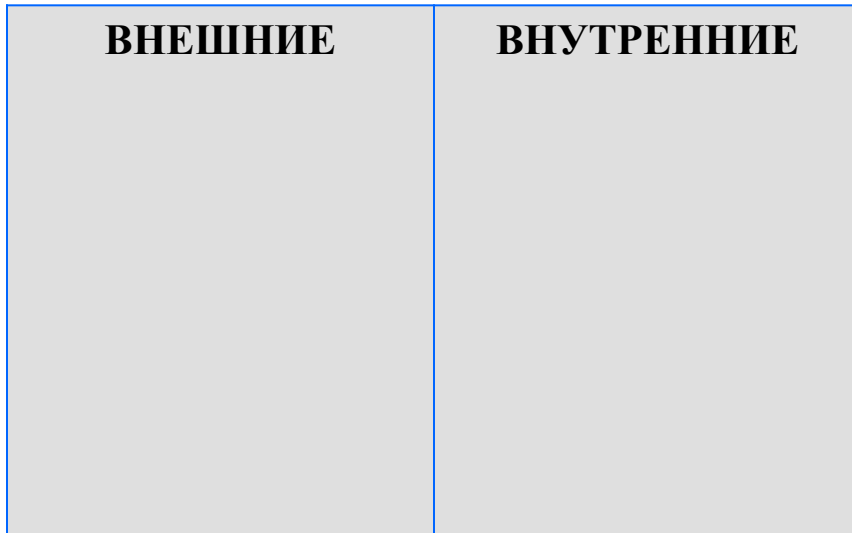
Машинные носители информации: перфоленты, перфокарты, магнитные ленты, магнитные диски, оптические диски и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ

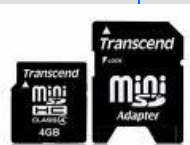
НОСИТЕЛЬ	ОБЪЕМ	ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ	РАСПОЛОЖЕНИЕ	ВИД ДОСТУПА	СКОРОСТЬ РАБОТЫ
					
					
					
					
					
					

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАМЯТИ по РАСПОЛОЖЕНИЮ

РАСПРЕДЕЛИ ВИДЫ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА



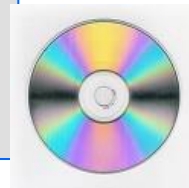
винчестер



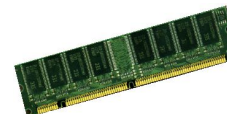
карта
памяти



магнитная
лента



CD-диск



ОЗУ



DVD-диск



ПЗУ



дискета



флешка

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАМЯТИ по ОБЪЕМУ

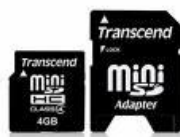
РАСПРЕДЕЛИ ВИДЫ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

МАЛЫЙ ОБЪЕМ

СРЕДНИЙ ОБЪЕМ



винчестер



карта
памяти



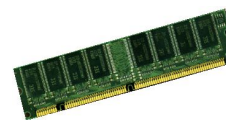
ПЗУ



магнитная
лента



CD-диск



ОЗУ



дискета



DVD-диск



флешка

3. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАМЯТИ по ВРЕМЕНИ ХРАНЕНИЯ

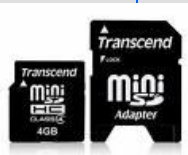
РАСПРЕДЕЛИ ВИДЫ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

КРАТКОВРЕМЕННАЯ

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ



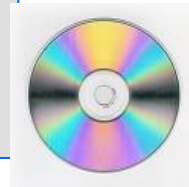
винчестер



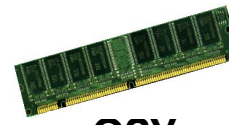
карта памяти



магнитная лента



CD-диск



ОЗУ



DVD-диск



ПЗУ



дискета



флешка

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАМЯТИ по ВИДУ ДОСТУПА

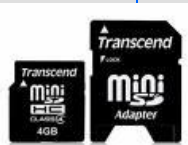
РАСПРЕДЕЛИ ВИДЫ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

ПОСЛЕДОВАТЕЛ
НЫЙ ДОСТУП

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ
ДОСТУП



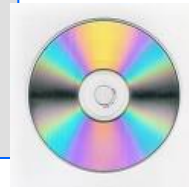
винчестер



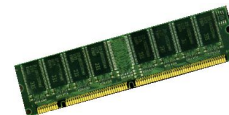
карта
памяти



магнитная
лента



CD-диск



ОЗУ



DVD-диск



ПЗУ



дискета



флешка

5. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАМЯТИ по БЫСТРОДЕЙСТВИЮ

РАСПРЕДЕЛИ ВИДЫ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

**ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
ЧТЕНИЯ/ЗАПИСИ**

**СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ
ЧТЕНИЯ/ЗАПИСИ**

НИЗКАЯ СКОРОСТЬ



винчестер



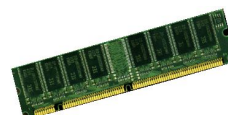
карта
памяти



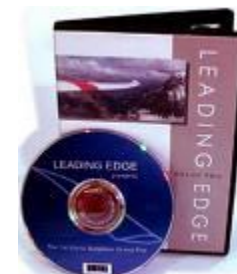
магнитная
лента



CD-диск



ОЗУ



DVD-диск



ПЗУ



дискета



флешка

6. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАМЯТИ по ЖИЗНЕННОМУ ЦИКЛУ

РАСПРЕДЕЛИ ВИДЫ ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

КОТОТКИЙ

СРЕДНИЙ



винчестер



карта
памяти



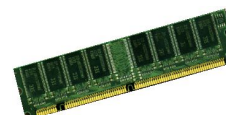
ПЗУ



магнитная
лента



CD-диск



ОЗУ



дискета



DVD-диск



флешка