

Хранение

информации

В памяти человека хранится информация обо всём, что он видел, слышал, чувствовал или испытывал. Люди хранят информацию на разных носителях и для хранения информации создают библиотеки и медиатеки. Зачем всё это?

Хранение информации - это одно из действий с информацией, необходимое, прежде всего, для обеспечения жизнедеятельности и безопасности человека.

Только благодаря способности человека долго хранить в своей памяти информацию, его можно научить

- читать
- писать
- считать.

Если бы у человека не было памяти, он не смог бы найти свой дом после прогулки, свои вещи в доме, приготовить пищу и многое-многое другое.

Информация, которая хранится в памяти отдельного человека, **недоступна** другим людям.

Если то, что знает человек, он выразит каким-либо образом: звуками устной речи, письменно или рисунком, информацией смогут воспользоваться другие люди.

Сохранённой, то есть представленной на носителе, информацией может пользоваться любой человек.

Важно, что представленную на носителе информацию можно хранить и передавать другим людям. Как тем, кто находится далеко, так и тем, кто будет жить после нас.

Информацию, представленную на носителе рисунком, числами или текстом, **можно долго хранить и передавать на большие расстояния.**

Тексты и рисунки сохраняют в

записных книжках

книгах

журналах

дневниках

Про журнал, записную книжку, дневник или книгу можно сказать - это хранилище закодированной информации.

Библиотека - это хранилище книг, то есть хранилище закодированной информации.

В настоящее время люди научились хранить не только тексты и рисунки. Появились способы кодирования и хранения звуковой и видеоинформации. Уже существуют книги, учебники, справочники, энциклопедии, которые изготовлены не из бумаги, а, например, в виде магнитных и лазерных дисков.

Диски хранятся не в библиотеке, а в **медиаотеке**.

Медиатека - это хранилище электронных книг, справочников, энциклопедий, компьютерных игр, обучающих программ.

Компьютер тоже хранит информацию в своей памяти. Закодировать и хранить в памяти компьютера в виде цифровых данных можно и звуки, и изображения, и тексты, и числа, и видеофильмы.

Вопросы для повторения:

1. Для чего необходимо запоминать и хранить информацию?
2. На каких носителях можно хранить информацию?
3. В каком виде хранится информация в книгах? А в памяти компьютера?
4. Чем библиотека отличается от медиатеки?
5. Как, по-твоему, человеку удобнее хранить информацию - в своей памяти или в памяти компьютера?