

Информация И ТЫ

*Информирован, значит, вооружён
или
кто владеет информацией –
владеет миром*

Что такое информация?

Русское слово «информация» происходит от латинского **informatio**, что значит разъяснение, изложение.

Давайте вспомним, когда человек в своей жизни соприкасается с информацией?

Документы

Паспорт или свидетельство о рождении содержат информацию о времени, месте рождения человека, о его имени и фамилии; а также о месте проживания, семейном положении.

Данная информация хранится в документах в письменном виде.

Жесты и мимика

По жестам, мимике, выражению лица можно догадаться о настроении человека в данную минуту.

Когда ты улыбаешься своим друзьям, ты передаешь им информацию о том, что ты к ним хорошо относишься.


Книги и учебники

Книги и учебники содержат информацию в письменном виде. Читая книгу, ты как бы получаешь сообщение от ее автора, в котором может быть много полезного и интересного.

Радио и телевидение

Когда ты слушаешь радио, ты тоже получаешь информацию. Но в этом случае она передается тебе при помощи звука. Когда же ты смотришь телевизор, то ты получаешь не только звуковую информацию, но и видишь изображение. Картинка или фотография – это графическая информация, то есть информация в виде изображения.



Во всех странах мира в аэропорту, на вокзале, в музее и просто на улице ты можешь встретить такую табличку. Это первая буква английского слова «information», которое переводится на русский язык как «информация». Такой табличкой обозначают офисы, в которых можно получить нужные сведения. Так что если тебе нужна информация – ищи  .

Информатика

Это отрасль знаний, изучающая законы и методы накопления, передачи и обработки информации с помощью компьютера. Этим же словом называется школьный предмет, на котором изучают компьютер. Почему компьютер? Потому что это – самое главное устройство, отвечающее за хранение, передачу и обработку информации.



Информационная среда -

- это специально организованные системы источников информации или документов: книга, библиотека, архив, музей, Интернет. В каждой из этих систем используются свои пути поиска и правила пользования.

Информационные ресурсы -

- это отдельные документы и массивы документов, существующие самостоятельно и в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных).



Носители информации

- **Рукописи** – документы, написанные от руки;
- **традиционные печатные носители:** книги, карты, схемы, ноты, буклеты, афиши и т.п.;
- **магнитные носители:** видеозаписи, звукозаписи, киноленты;
- **электронные устройства, цифровые носители:** картриджи, диски, карты памяти, флэш-диски и флэш-карты.

Информационное самообслуживание



В области работы с информацией каждый должен знать:

- где искать нужные сведения;
- какие бывают источники информации;
- знать основные способы переработки информации и уметь выбрать из них оптимальные;
- уметь грамотно оформить свой текст.

Каталоги и картотеки в библиотеках



- **Карточный каталог** отражает то, что имеется в данной библиотеке: книги, звукозаписи, диапозитивы, диафильмы, видеозаписи, электронные издания.
- **В картотеках** собраны карточки с описанием статей из журналов и газет, которые выписывает библиотека.



Каталоги и картотеки в библиотеках

- Каталоги и картотеки в библиотеках России организованы в соответствии с библиотечно - библиографической классификацией (ББК). Информация в них зашифрована с помощью специальных символов и индексов. В каждой библиотеке есть памятки для пользователей.

Например, что скрывается за цифрой 2
в шифрах книг? Естественные науки.

2 Естественные науки

22 Физико-математические науки

22.1 Математика

22.1я92 Занимательная математика

22.3 Физика

22.3я92 Занимательная физика

24 Химические науки

26 Науки о Земле

28 Биологические науки

Рекомендательные библиографические пособия

Это указатели литературы, путеводители по книгам, тематические списки книг с краткой характеристикой.

В Интернет-журнале «БиблиоГид» можно не только узнать об авторах книг, прочитать рецензии на книжные новинки, но и самому поделиться впечатлениями о прочитанном.

Электронный каталог

Для использования возможностей электронного каталога или Глобальной сети читателю необходимо не только умение владеть компьютером.

Необходимо точно знать, что именно ты ищешь, и четко формулировать запрос.

В электронном каталоге есть различные параметры поиска: по фамилии автора, по теме, по ключевым словам.



Ключевое слово

Ключевыми словами можно считать названия книг, статей, разделов и параграфов. Часто в библиотеках ведутся предметные картотеки. Например, в разделе «Вода» можно найти книги о ее химических и физических свойствах, промышленном использовании, запасах воды и т.д. Такие картотеки очень помогают в поиске информации.



Архив

В переводе с греческого «древний». Документы, рукописи, фотографии издавна собирают, систематизируют, хранят. Сегодня практически все газеты и журналы создают свои архивы в Интернете. Существуют киноархивы, архивы литературы и искусства. В каждом доме есть семейные архивы.


Базы данных -



- это упорядоченная совокупность информации, предназначенной для хранения, накопления и обработки с помощью компьютера. Основной признак базы данных – возможность автоматизированного поиска. Например, в школах с недавнего времени существуют базы данных, куда внесена информация обо всех сотрудниках, учащихся и их родителях.



Гипертекст -

 вид текста, появившийся с внедрением компьютерных технологий. Он даёт возможность человеку, работающему с одним текстом, мгновенно получить на экране другой. Коллективный гипертекст – это совокупность документов, связанных между собой ссылками. Наиболее известный гипертекст – Всемирная Паутина (WorldWideWeb), тексты-ресурсы которой связаны между собой.

Жизненный цикл информации

Срок жизни магнитной ленты – 25 лет, компакт-диска, фотопленки – около 100 лет. Распечатки с помощью струйного принтера существуют не более 10 лет, с помощью лазерного принтера – до 15 лет. Дольше всего сохраняется офсетная печать – 50-100 лет, в зависимости от методов хранения бумаги. Получается, что через 200 лет невозможно будет найти ни одного байта информации из нашего столетия.

Жизненный цикл информации

Специальный термин «жизненный цикл информации» состоит из следующих частей:

- **рождение информации** – создание самого содержания информации;
- **развитие (накопление) информации** – увеличение объема информации, запись на информационные носители;
- **старение информации** – уменьшение объема, потеря информации;
- **гибель информации** – уменьшение информационного объема до нуля, разрушение носителей информации.

Преодоление проблем, связанных с жизненным циклом информации, пока является нерешенной задачей.