



# 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.