

Хранение информации

Память человека и память человечества

Оперативная и долговременная память

Файлы и папки

Это интересно



5 класс

Ключевые слова

- **Память человека**
- **Память человечества**
- **Носители информации**
- **Файл**
- **Папка**



Память человека и память человечества

Память – самый первый инструмент хранения информации.



Существует *память отдельного человека* и *память человечества*, содержащая все знания, накопленные людьми, которыми мы можем

Память человека и память человечества

Хранение информации – процесс такой же древний, как и жизнь человеческой цивилизации.



Хранение информации

Фотография позволила сохранить для потомков зримые свидетельства прошедших времён.



*Камера-обскура
Ньепса*



*Первая фотография в мире,
«Вид из окна», 1826 г.*



*Жозеф Нисефор
Ньепс – первый
в мире фотограф*



Хранение информации



**Томас Алва
Эдисон -
изобретатель**

Человек научился хранить звуковую информацию. В 1877 году Томасом Эдисоном был создан первый прибор для записи и воспроизведения звука - фонограф.



**Фонограф Эдисона,
конец XIX в.**



**Патефон,
30-е гг. XX в.**



**Катушечный
магнитофон,
70-е гг. XX в.**



**Кассетный
магнитофон,
конец XX в.**



Хранение информации

В **1895** году в Париже был продемонстрирован первый



*Изобретатели
кинематографа братья
Люмьер, конец XIX в.*



*Первый короткометражный
фильм «Прибытие поезда на
вокзал Ла Сьота», 1895 г.*



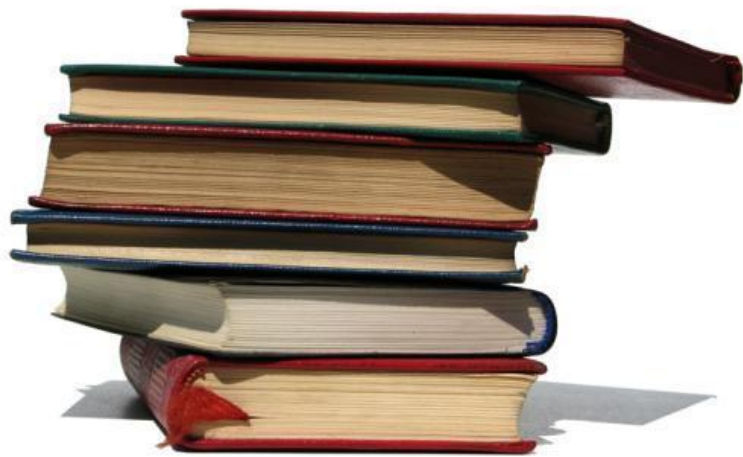
Хранение информации

Современный компьютер может хранить в своей памяти различные виды информации: текстовую, графическую, числовую и табличную, звуковую и видеоинформацию.



Оперативная и долговременная память

Собственную память человека, можно назвать **оперативной**, потому что содержащаяся в ней информация воспроизводится достаточно быстро.

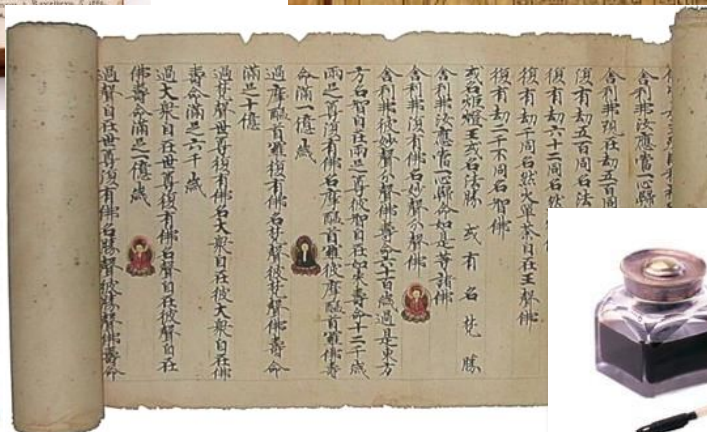


Записные книжки, справочники, энциклопедии и другие внешние хранилища информации можно назвать **долговременной** памятью.

Носитель информации



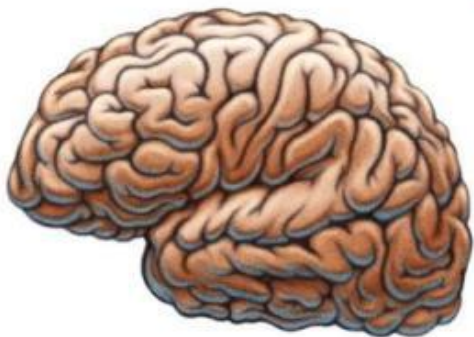
Носитель информации – это любой материальный объект, используемый для хранения на нём информации.



Давайте подумаем



Задание: Оставьте те картинки, которые относятся к **внутренней памяти** человека или компьютера. Лишнее уберите.



Давайте подумаем



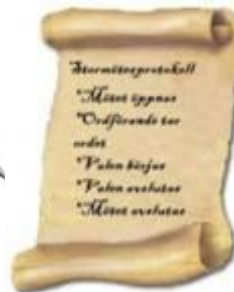
Задание: Оставьте те картинки, которые относятся к **внешней памяти** человека или компьютера. Лишнее уберите.



Давайте подумаем



Задание: Укажите те предметы, которые **НЕ** являются *информационными носителями информации*. Лишнее уберите.



Файлы и папки

Программы и данные хранятся на устройствах долговременной памяти в виде файлов.



Файл – это информация, хранящаяся во внешней памяти и обозначенная именем.

Имя файла:

расписание.txt



Расширение говорит о типе информации, хранящейся в файле и о программе, в которой он был создан.

Пример:

.txt – текстовая информация
.mp3 – звуковая информация
.avi – видео информация

Файлы и папки



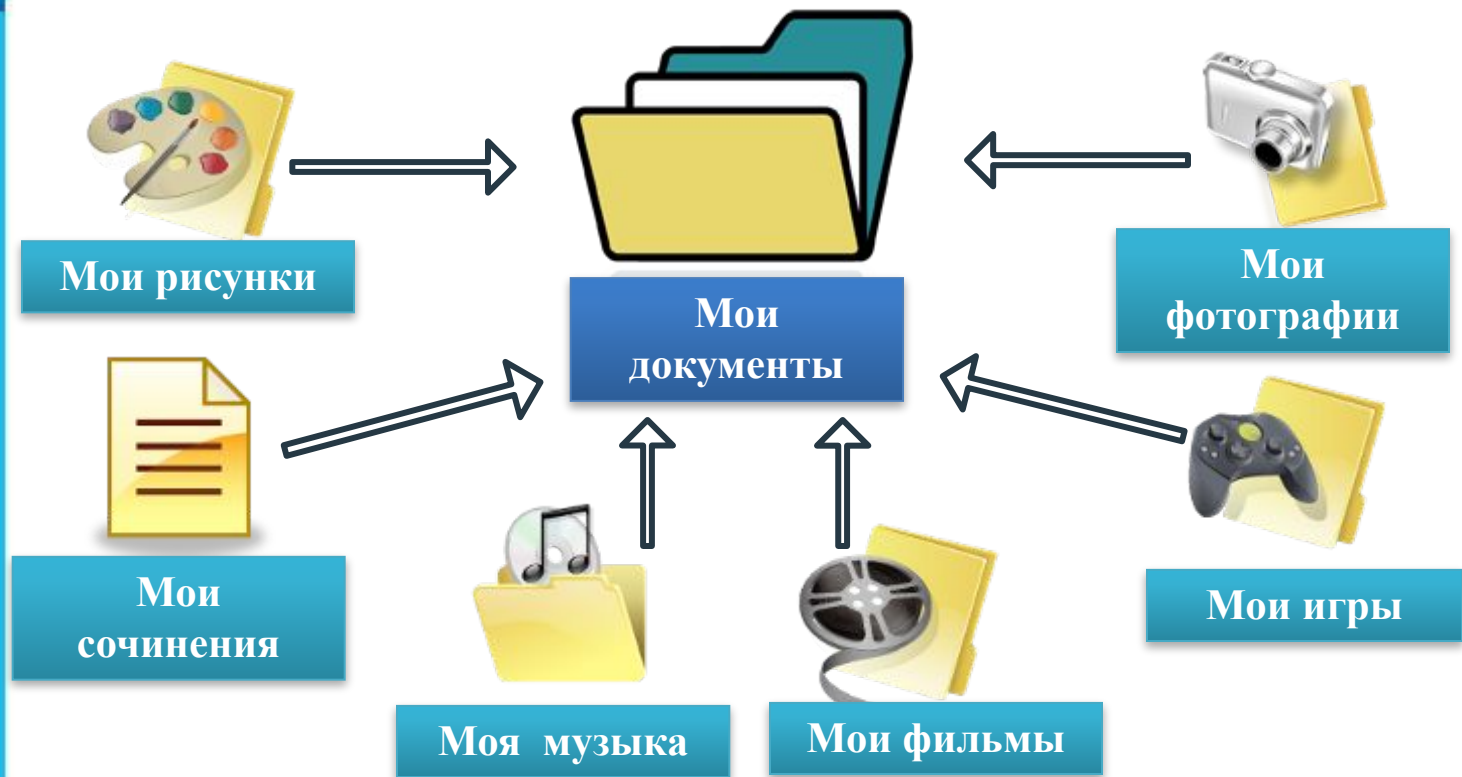
Папка – это контейнер для файлов.

Система хранения файлов напоминает хранение большого количества книг в библиотеке:



Файлы и папки

Каждый файл хранится в папке или во вложенной папке (папка, расположенная внутри папки):



Самое главное

- Существует память отдельного человека и память человечества.
- Память человека можно назвать оперативной памятью, а любые внешние хранилища информации можно назвать долговременной памятью.
- Носитель информации – это любой материальный объект, используемый для хранения на нём информации.
- Файл – это информация, хранящаяся во внешней памяти компьютера как единое целое и обозначенная именем.
- Файлы по определённым признакам группируют в папки.



Вопросы и задания



1. Составьте пары. Для каждого примера информации из левого столбика подберите соответствующий носитель информации.



Вопросы и задания



2. Догадайтесь, о каких носителях информации идёт речь.

ИСКД - ДИСК

СЕКДИАТ - ДИСКЕТА

АМНКЕЪ - КАМЕНЬ

АГУБАМ - БУМАГА

АСКСТЕА - КАССЕТА

ЛФЕШ - ФЛЕШ

АКЖКИН - КНИЖКА

ЧЕВИСТЕРН - ВИНЧЕСТЕР

Вопросы и задания



3. Как называется:

а) Информация, хранящаяся во внешней памяти и обозначенная именем.

Ф А Й Л

Проверка

б) Контейнер для файлов.

П А П К А

Проверка

Вопросы и задания



6. Установите соответствие:

Имя файла

Файл

Папка

Диск

Вложенная папка

Библиотека

Шкаф

Полка

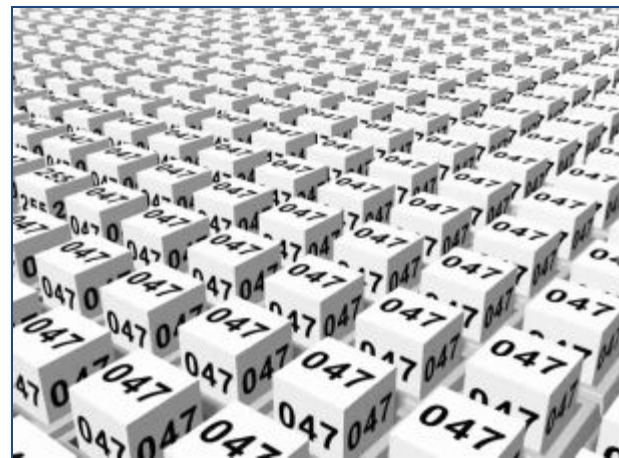
Книга

Название книги

Это интересно

Найдите в электронном приложении к учебнику эти ресурсы и познакомьтесь с ними

1. Анимация
«Файлы и папки»
(sc.edu.ru)



2. Тренажёр "Определение носителя информации"
(вариант ученика) (sc.edu.ru)

ИНФОРМАТИКА Тренажёр «Определение носителя информации»

Вставьте нужное слово

Носитель информации - это всё то, на чём можно оставить следы или записать письменное сообщение.

Носителем информации может быть:

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| БУМАГА | КАРТОН | ЧИСЛО | КАМЕНЬ |
| КОД | ТЕКСТ | СТЕКЛО | ДАННЫЕ |

Это интересно

Найдите в электронном приложении к учебнику эти ресурсы и познакомьтесь с ними

1. Презентация «Хранение информации. История и современность»
2. Презентация «Носители информации»

