

# 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.



**Граф 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

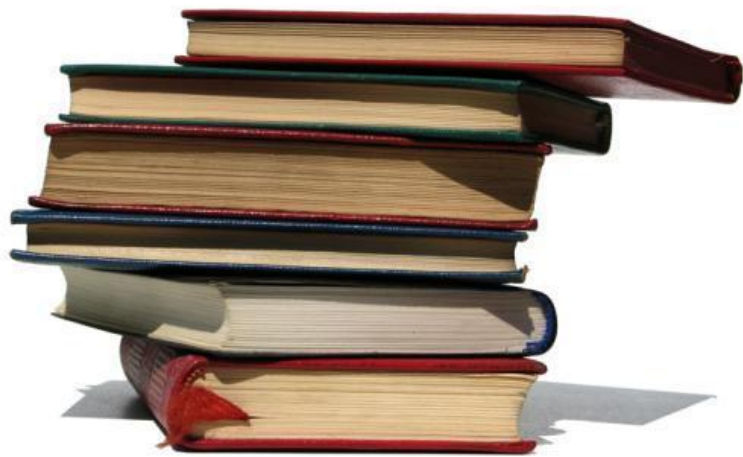
Современный компьютер может хранить в своей памяти различные виды информации: текстовую, графическую, числовую и табличную, звуковую и видеоинформацию.





# Оперативная и долговременная память

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

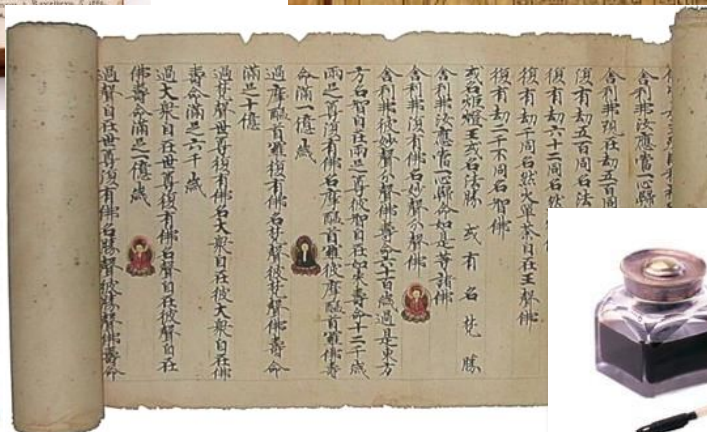


Записные книжки, справочники, энциклопедии и другие внешние хранилища информации можно назвать **долговременной** памятью.

# Носитель информации



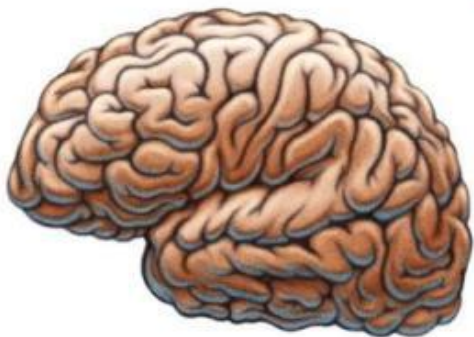
Носитель информации – это любой материальный объект, используемый для хранения на нём информации.



# Давайте подумаем



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



# Давайте подумаем



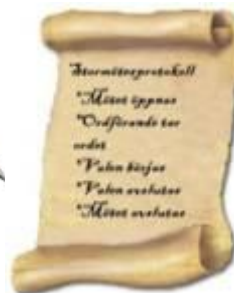
**Задание:** Оставьте те картинки, которые относятся к **внешней памяти** человека или компьютера. Лишнее уберите.



# 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



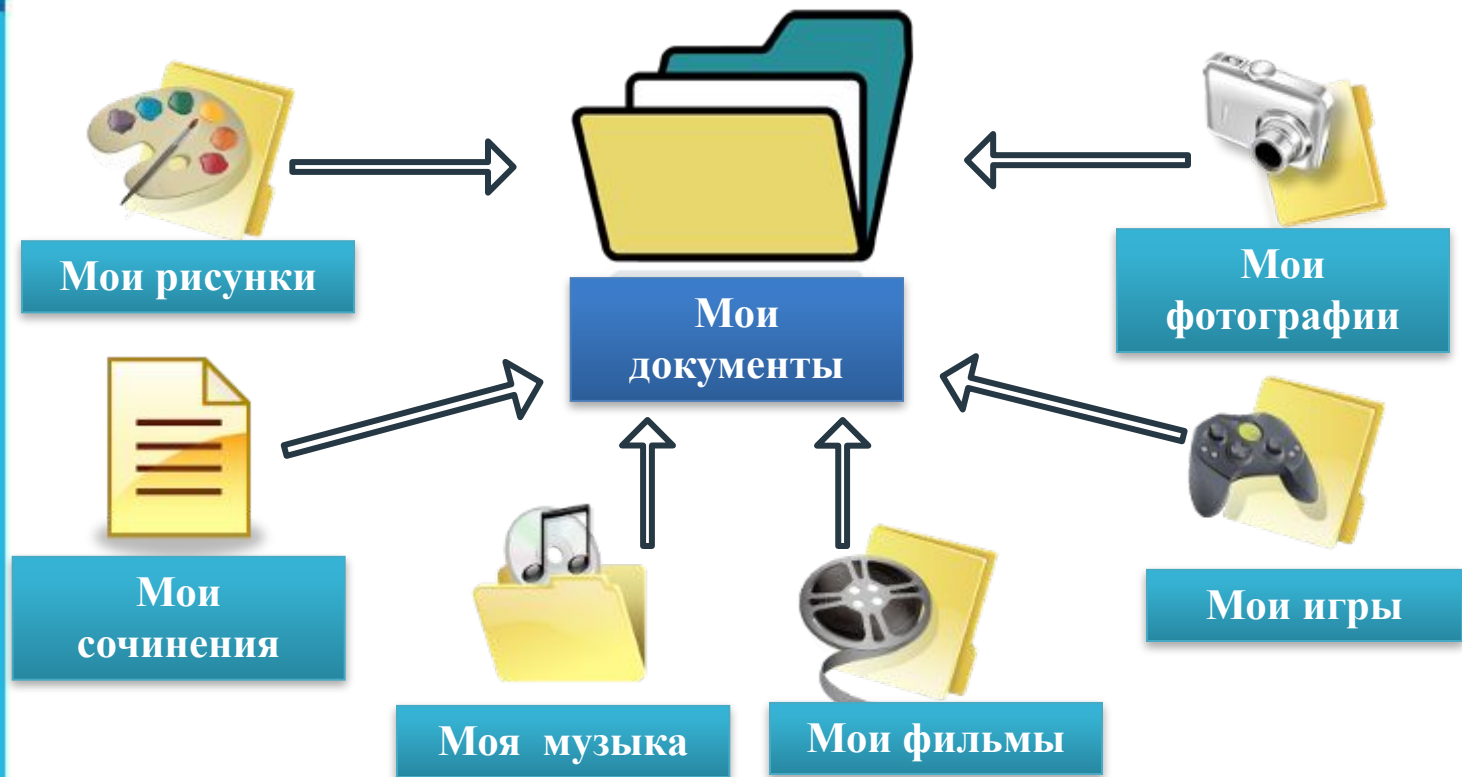
Папка – это контейнер для файлов.

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

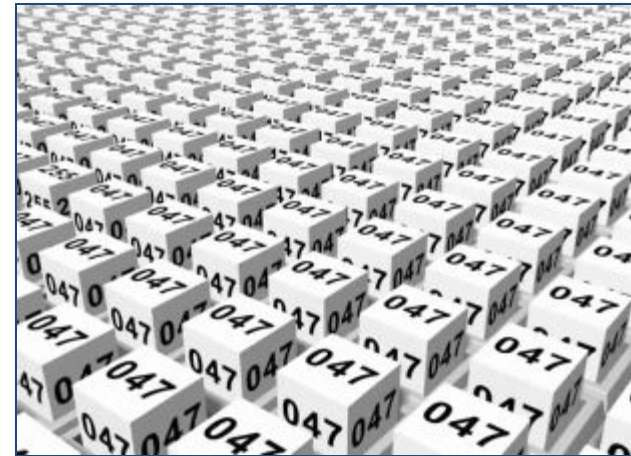
Книга

Название книги

# Это интересно

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

1. Анимация  
«Файлы и папки»  
([sc.edu.ru](http://sc.edu.ru))



2. Тренажёр "Определение носителя информации"  
(вариант ученика) ([sc.edu.ru](http://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»

