



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

8 класс

Ключевые слова

- **информационные процессы**
- **информационная деятельность**
- **сбор информации**
- **обработка информации**
- **хранение информации, носитель информации**
- **передача информации, источник, канал связи, приёмник**



Понятие информационного процесса

Информационный процесс — это процесс, связанный с обработкой информации, осуществляемый человеком и информационными средствами. Информационная деятельность человека и информационные средства называют деятельностью, связанную с процессами взаимодействия, передачей информации, сбора, представления, обработки, хранения и передачи информации.



Èrôîðîàöèÿ â ÷âëîãâ÷âñèîî îáùãñòâã.swf

Сбо
информ

ча
ции

Сбор информации

Решение практически любой задачи начинается со сбора информации.



Сбор информации в библиотеке



Náïð èíóìðìàöèè.swf

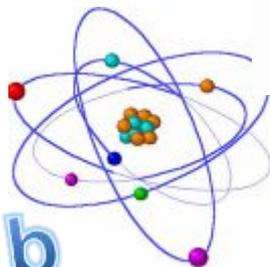
Обработка информации

Получение новой информации

Вычисление по формулам

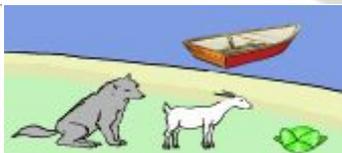
Логические рассуждения

Исследование модели



$$S = a \times b$$

WWW

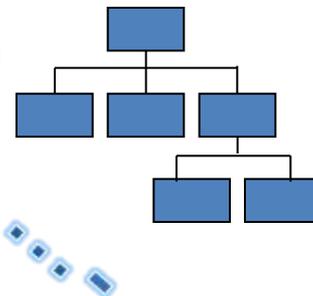


Изменение формы представления

Кодирование

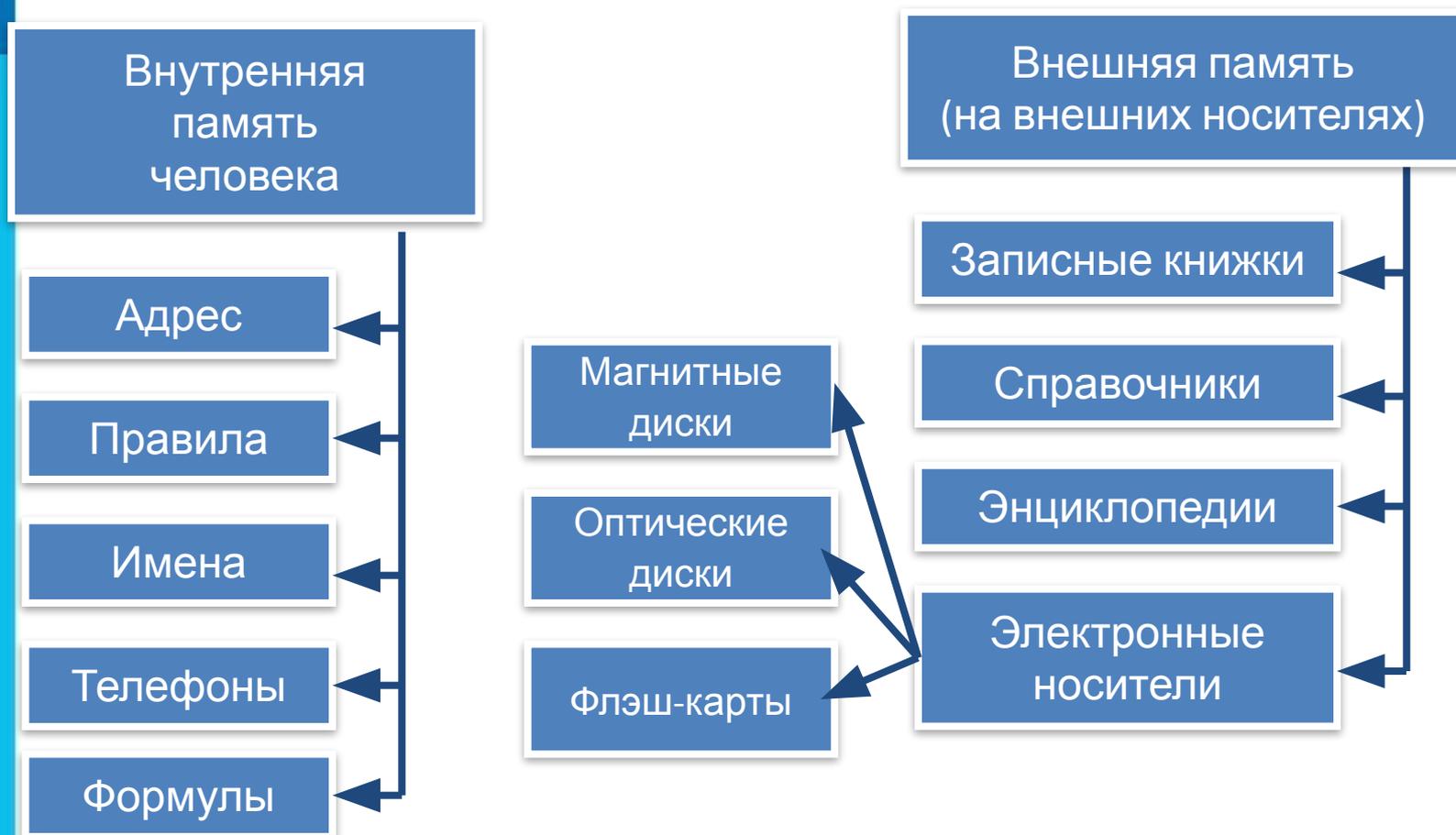
Отбор информации

Структурирование



Хранение информации

Сохранить информацию - это значит тем или иным способом зафиксировать её на некотором носителе.



Передача информации

Информация передаётся от источника к приёмнику по каналу связи.

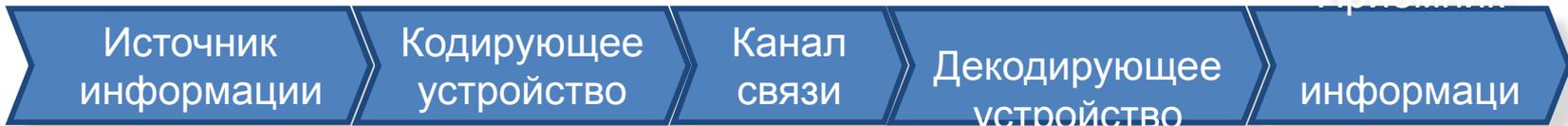


Схема передачи информации



Информационные процессы в живой природе и технике

Информационные процессы - необходимое условие жизнедеятельности любого организма.



Èíôîðìàöëÿ â æèèâé ìðèðìäå.swf

Информацион-
технических ус-

для



Самое главное

Информационные процессы – это процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации.

Со **сбора информации** начинается решение любой задачи.

Обработка информации - это целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации.

Сохранить информацию - это значит тем или иным способом зафиксировать её на некотором носителе.

Передача информации осуществляется по схеме: источник информации - кодирующее устройство - канал связи – декодирующее устройство – приёмник информации.



Информационная деятельность связана с процессами сбора, представления, обработки, хранения и передачи информации.

Опорный конспект

Информационными процессами называют процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации.

