

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Основные **информационные процессы**:
обработка информации, хранение информации, передача информации.



Обработка информации

Получение новой информации

Изменение формы представления

Вычисление по формулам

Логические рассуждения

Кодирование

Отбор информации

Исследование модели

Структурирование

Задача (логические рассуждения)

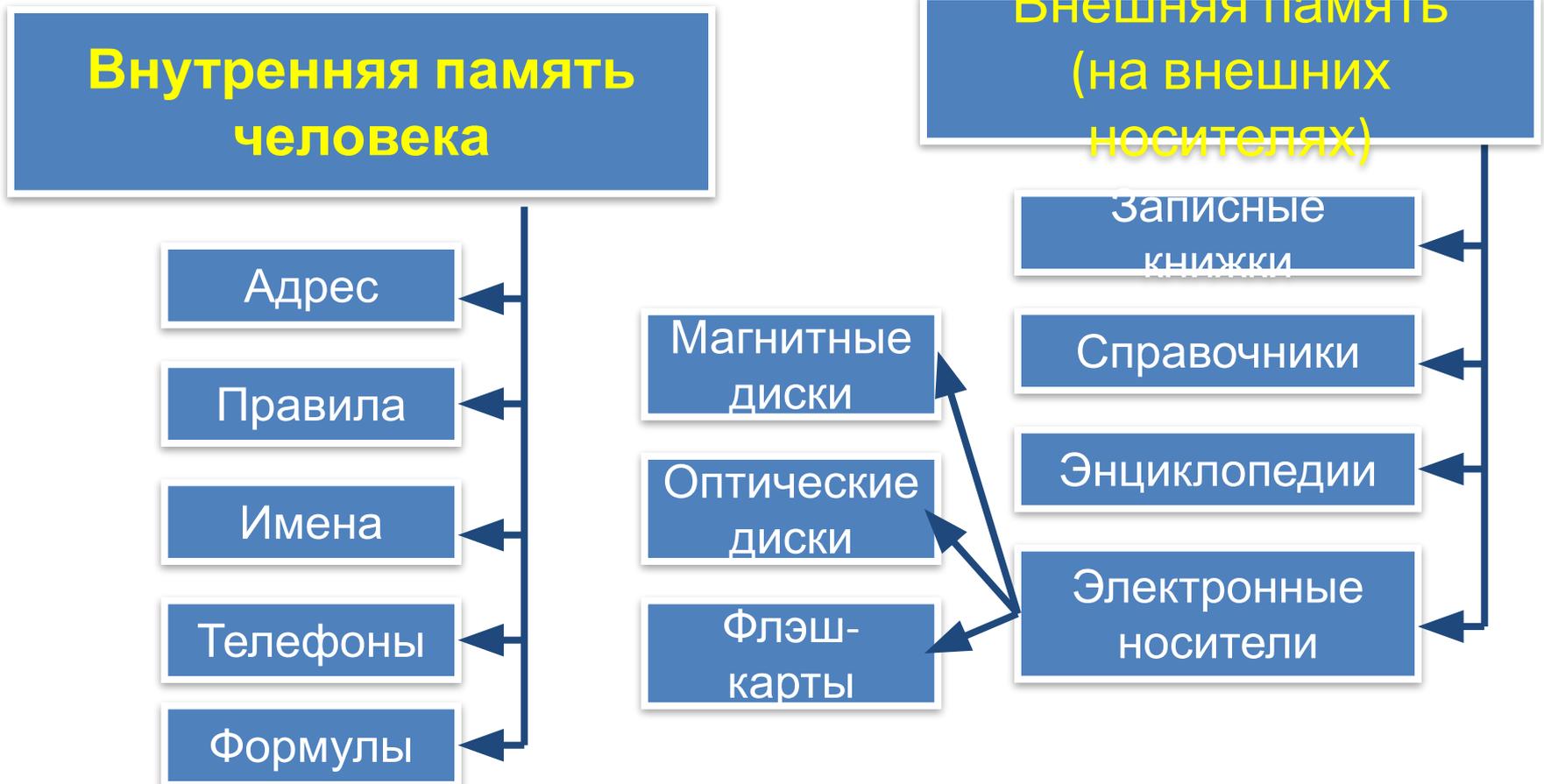
Аня, Саша, Лена, Вася и Миша стали победителями школьных олимпиад по физике, математике, информатике, литературе и географии.

1. Победитель по информатике учит Аню и Сашу работать на компьютере;
2. Лена и Вася тоже заинтересовались информатикой;
3. Саша всегда побаивался физики;
4. Лена, Саша и победитель по литературе занимаются плаванием;
5. Саша и Лена поздравили победителя по математике;
6. Аня сожалеет, что у нее мало времени на литературу.

Имя победителя	Олимпиада				
	физика	математика	информатика	литература	география
Аня	-	+	-	-	-
Саша	-	-	-	-	+
Лена	+	-	-	-	-
Вася	-	-	-	+	-
Миша	-	-	+	-	-

Хранение информации

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

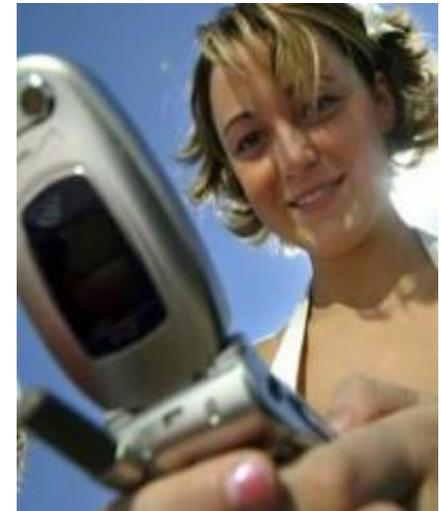
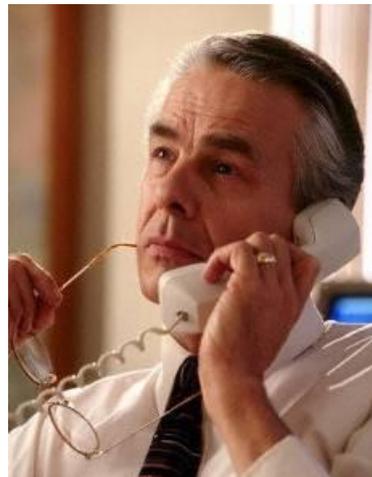


Передача информации

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.
Информационные процессы в технических устройствах
для



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

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

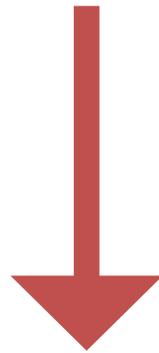
Сохранить информацию - это значит тем или иным способом зафиксировать её на некотором носителе.

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

Домашнее задание

§ 1.2. , стр. 13 - 22

Вопросы по теме, смотри на следующем слайде.
Выполни задание, пришли фото



Ответь на вопросы

1. **Что такое информационные процессы?**
2. **Обработка информации.** (*виды обработок информации с примерами*)
3. **Хранение информации.** (*виды памяти с примерами*)
4. **Передача информации.** (*какие объекты участвуют в процессе передачи, примеры, проблемы при передаче информации*)