

Информация, которая не зависит от личного мнения или суждения, называется:

- а) достоверной;
- б) актуальной;
- в) объективной;
- г) полезной;
- д) понятной.

Информация, которая отражает истинное положение дел, называется:

- а) понятной;
- б) достоверной;
- в) объективной;
- г) полной;
- д) полезной.

Информация, которая важна в
настоящий момент,
называется:

- а) актуальной;
- б) полезной;
- в) достоверной;
- г) объективной;
- д) полной.

Информация, объем которой достаточен для решения поставленной задачи, называется:

- а) полезной;
- б) актуальной;
- в) полной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную;
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную;
- в) быденную, производственную, техническую, управленческую;
- г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;
- д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую.

Наибольший объем
информации человек
получает при помощи:

- а) органов слуха;
- б) органов зрения;
- в) органов осязания;
- г) органов обоняния;
- д) вкусовых рецепторов.

К визуальной информации МОЖНО ОТНЕСТИ:

- а) запах цветущей сирени;
- б) фотографии;
- в) громкую музыку;
- г) вкус напитка;
- д) ощущение холода или тепла.

Аудиоинформация передается посредством:

- а) переноса вещества;
- б) электромагнитных волн;
- в) световых волн;
- г) звуковых волн;
- д) знаков.

К текстовому виду информации относится:

- а) таблица умножения;
- б) иллюстрация в учебнике;
- в) объявление в газете;
- г) фотография;
- д) музыкальное произведение.

Учебник математики содержит информацию:

- а) исключительно числовую;
- б) графическую, звуковую, числовую;
- в) текстовую, графическую, визуальную;
- г) только текстовую;
- д) текстовую, графическую, числовую.

16.09.2011

Информационные процессы

Информационными процессами

называются действия, выполняемые с информацией

Виды информационных процессов:
получение, передача, преобразование (обработка), хранение, использование информации, сбор, поиск

Основные процессы

- Хранение
- Передача
- Обработка

Хранение информации

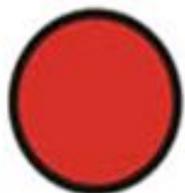
это способ распространения информации во времени и пространстве.

- Свою память мы еще можем назвать *внутренней памятью*.
- Информацию, сохраненную на внешних носителях (в записных книжках, справочниках, энциклопедиях, магнитных записях), называется *внешней памятью*.

Передача информации

процесс, который протекает от источника к приемнику по информационным каналам связи

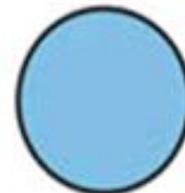
Передача информации



ИСТОЧНИК



КАНАЛ СВЯЗИ



ПРИЕМНИК



Источники информации:

- ⊙ Человек, который что-то рассказывает
- ⊙ Книга, которую читают
- ⊙ Природные явления
- ⊙ Устройства, созданные человеком: радио, телевизор, магнитофон

Приёмники информации:

- ⊙ Человек, который слушает и понимает
- ⊙ Человек, который читает книгу
- ⊙ Наблюдатели природных явлений
- ⊙ Устройства, созданные человеком: радиоприёмник, телевизионная антенна

Что может быть источником вкусовой информации:

радио

ОВОЩИ

буквы

ПИСЬМО

Источник
вкусовой
информации

фрукты

лес

облако

Что может быть источником тактильной информации:

ветер

солнце

дерево

Источник
тактильной
информации

звёзды

цифра

текст

звук

Что может быть источником звуковой информации:

МОЛОКО

сосед

буквы

Источник
звуковой
информации

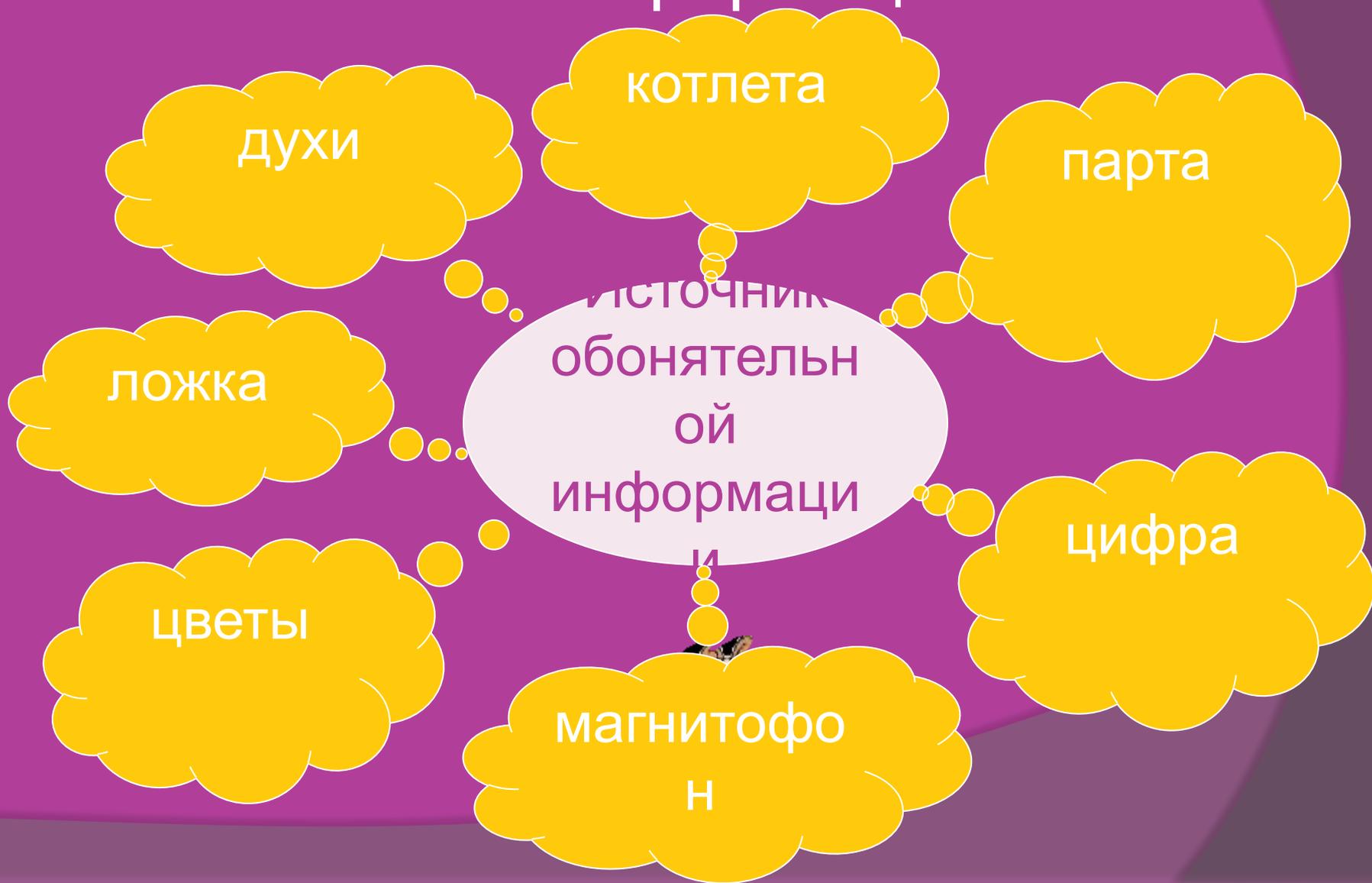
ПИСЬМО

облако

радио

лес

Что может быть источником обонятельной информации:



Выбери канал связи

- Почтальон доставил письмо от дедушки для моей сестры

деду
шка

сест
ра

почт
а

- Оксана поздравила свою подругу по телефону

теле
фон

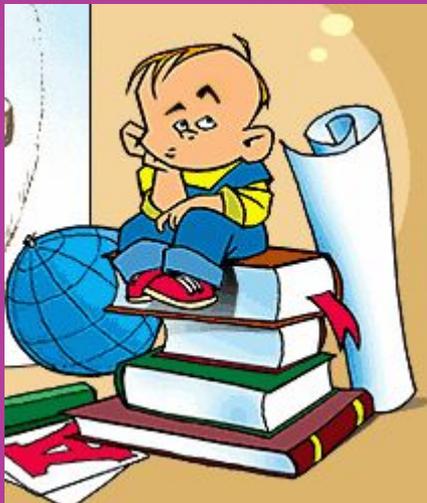
подр
уга

Окса
на

Обработка информации

Процесс, который связан с получением новой информации, изменением формы или структуры имеющейся информации

ВХОДНАЯ



ВЫХОДНАЯ



Обработка информации

- ⦿ Математические вычисления
- ⦿ Логические рассуждения
- ⦿ Кодирование
- ⦿ Структурирование

Информационные процессы в живой природе

Информационные сигналы могут иметь различную физическую или химическую природу. Это звук, свет, запах и др.

Информационные процессы в живой природе

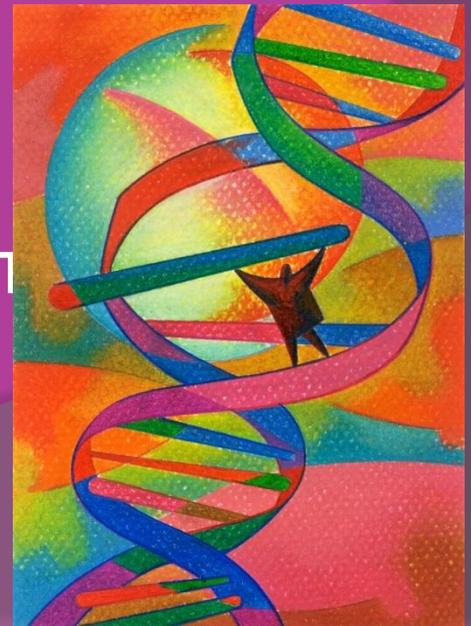
- ◎ **Восприятие:** Многие животные обладают обостренным обонянием, несущим им ценную информацию



Летучая мышь, двигаясь в темноте, испускает ультразвуковые волны, которые, отражаясь от предметов, возвращаются и воспринимаются мышью, позволяя ориентироваться в пространстве.

Информационные процессы в живой природе

- **Хранение**: животные помнят дорогу к месту своего обитания, места добывания пищи; домашние животные отличают знакомых людей от незнакомых. Воспроизведение себе подобных обеспечивается наличием в каждой клетке организма **генетической информации**, которая передаётся наследству.



Информационные процессы в живой природе

- Обработка: растения в процессе фотосинтеза потребляют энергию солнечного излучения и строят сложные органические молекулы из «простых» неорганических молекул

Домашнее задание

- Учебник Введение, § 1-3
- Записи в тетрадях
- Подготовиться к самостоятельной работе
- Принести задачник, том 1 и калькулятор

Практическая работа «Звукозапись»

Запуск программы

Пуск → Все программы → Стандартные →
Развлечения → Звукозапись

