

Информация вокруг нас



Как человек получает информацию
Виды информации по форме представления
Действия с информацией
Это интересно

5 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИНОМ

Ключевые слова

- **Информация**
- **Виды информации**
- **Действия с информацией**



Что такое информация?



Информация – это знания, получаемые вами в школе; сведения, которые вы черпаете из книг, телепередач; новости, которые вы слышите по радио или от людей.



Окружающий нас мир – мир информации.

Органы чувств человека и воспринимаемая информация

Звуковая



Зрительная



Обонятельная



Вкусовая



Осязательная



Анимация «Классификация информации

по способу её восприятия людьми» (sc.edu.ru) →

WWW

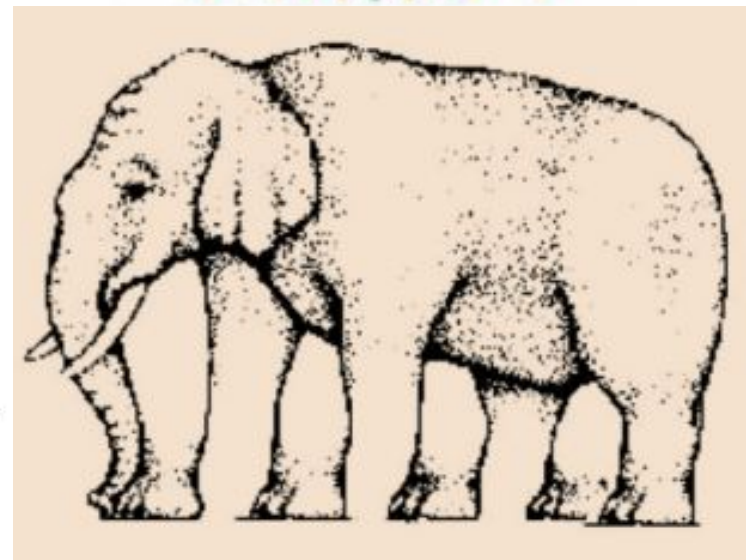
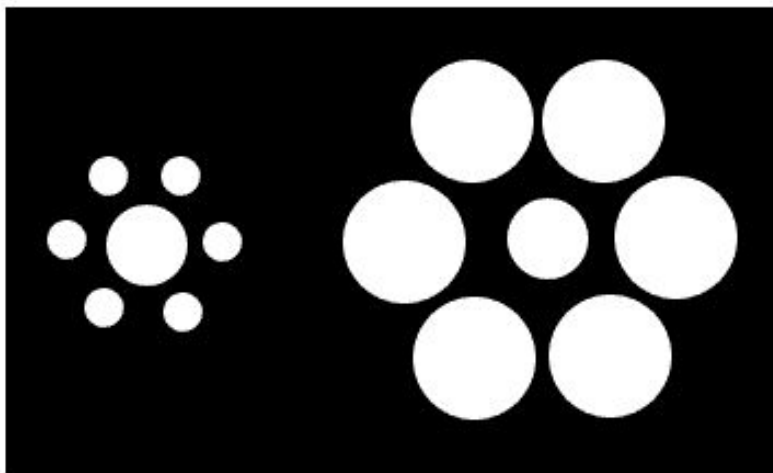
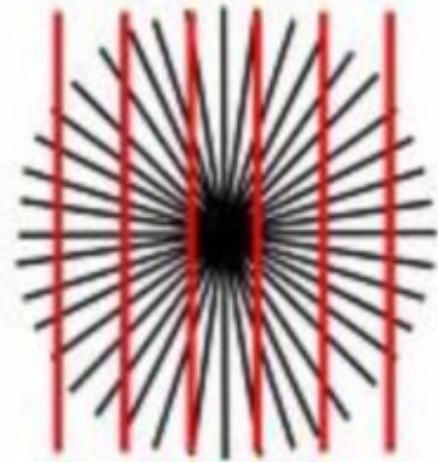
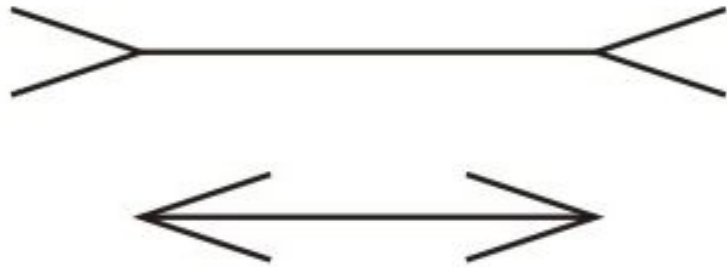
Давайте подумаем



Задание: заполните таблицу.

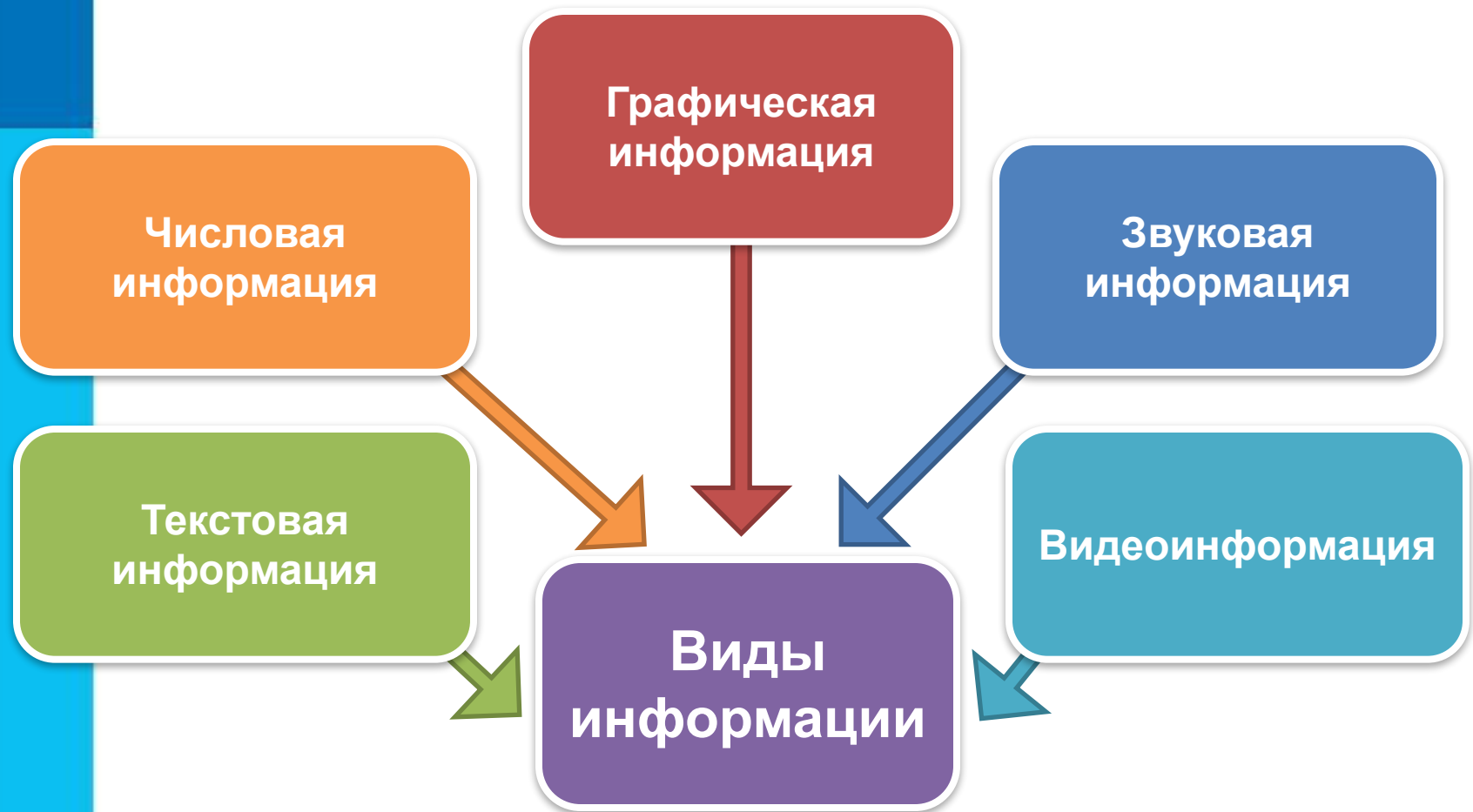
Вид информации	Чувство	Орган
Зрительная	Зрение	Глаза
Звуковая	Слух	Уши
Вкусовая	Вкус	Язык
Обонятельная	Обоняние	Нос
Осязательная	Осязание	Кожа

Не верь глазам своим



Это интересно

Виды информации по форме представления



Давайте подумаем

Задание: найдите лишнее.



Вид информации

Форма представления

Звуковая

Текстовая

Графическая

Числовая

Видеоинформация

123



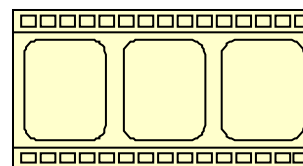
СЛОВО



XIV

ВОСЕМЬ

26 + 78 = 100



Действия с информацией



Человек постоянно совершает действия, связанные с *получением, передачей, хранением, обработкой* информации.



Самое главное

- Информация — это сведения об окружающем нас мире.
- Человек получает информацию с помощью органов чувств: органов зрения, слуха, вкуса, осязания и обоняния.
- Виды информации по форме представления: числовая, текстовая, графическая, звуковая, видеоинформация.
- Человек постоянно совершает действия, связанные с получением и передачей, хранением и обработкой информации.



Вопросы и задания



1. Определите вид информации в следующих ситуациях (установите соответствие):

Ваня читает книгу

Саша слушает радионовости

Даша изучает схему метро

Женя смотрит мультфильм

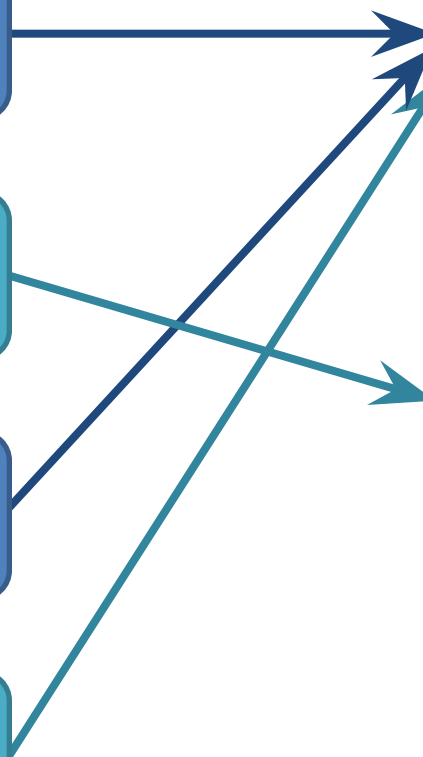
Зрительная

Вкусовая

Звуковая

Осязательная

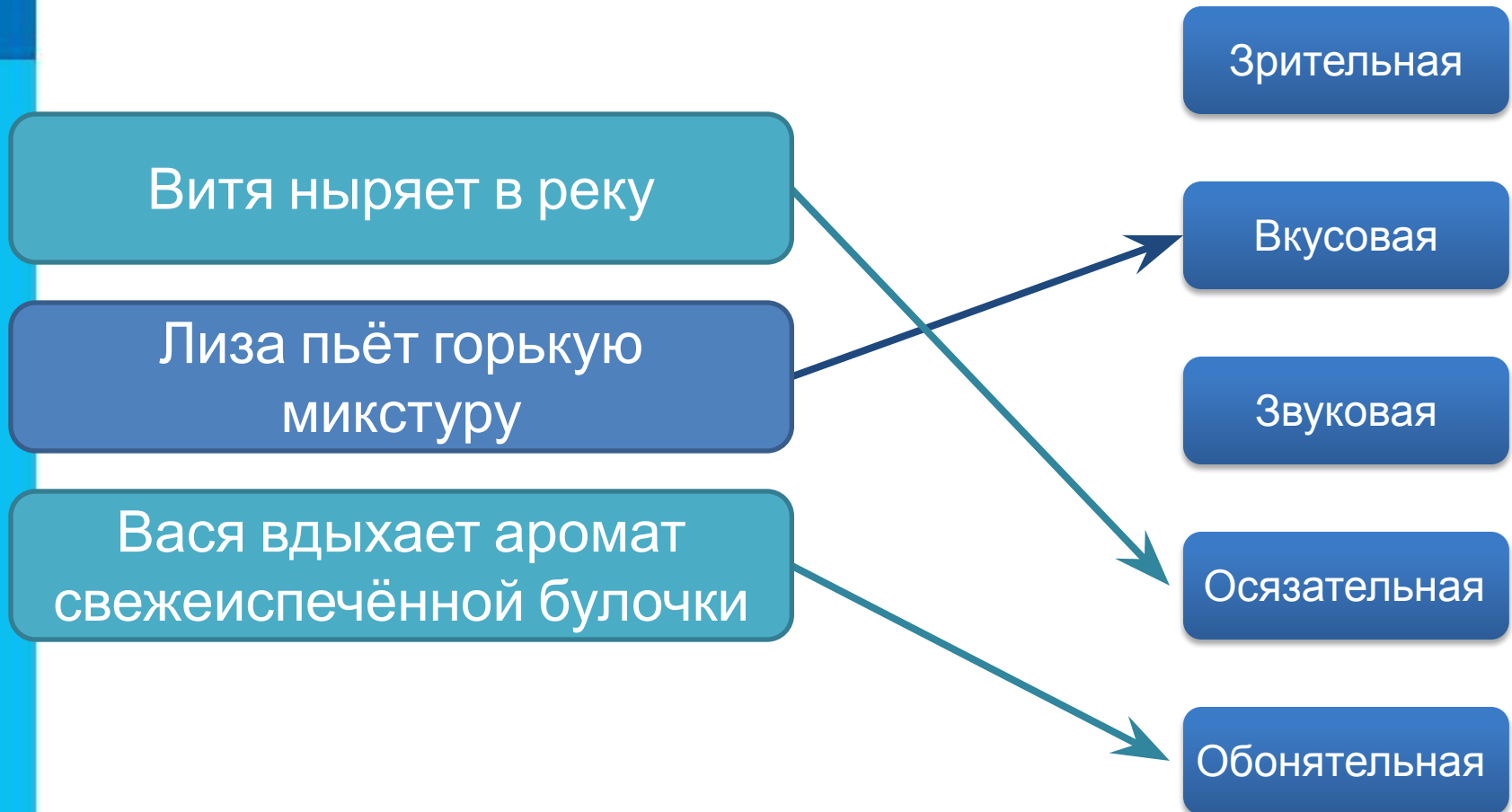
Обонятельная



Вопросы и задания



1. Определите вид информации в следующих ситуациях (установите соответствие):



Вопросы и задания



2. Какое чувство у какого животного наиболее развито?



Слух



Зрение



Обоняние



Обоняние



Слух

Зрение

Слух

Обоняние

Осязание

Вопросы и задания



3. Жизненные ситуации, в которых осуществляется получение информации (уберите лишнее):

Ученик слушает объяснения учителя

Пятиклассник заполняет календарь погоды

Папа слушает по радио информацию
о пробках на дорогах

Мальчик фотографируется с другом

Бабушка пробует на вкус варенье,
приготовленное по новому рецепту

Вопросы и задания



3. Жизненные ситуации, в которых осуществляется передача информации (уберите лишнее):

Сын рассказывает родителям, как прошёл день в школе

Дедушка смотрит выпуск новостей по телевизору

Пятиклассники выполняют контрольную работу по математике

Раздаётся бой курантов

Вы отправляете электронное письмо

Вопросы и задания



3. Жизненные ситуации, в которых осуществляется хранение информации (уберите лишнее):

Пятиклассница заучивает стихотворение наизусть

Родители получают SMS-сообщение о результатах успеваемости их сына

Ученик читает текст параграфа

Мама сохраняет в своём мобильном телефоне номер классного руководителя

Туристы фотографируются на фоне достопримечательностей

Вопросы и задания



3. Жизненные ситуации, в которых осуществляется обработка информации (уберите лишнее):

Шахматист обдумывает очередной ход

Девочка вдыхает аромат цветка

Ученики выполняют перевод текста с английского языка на русский

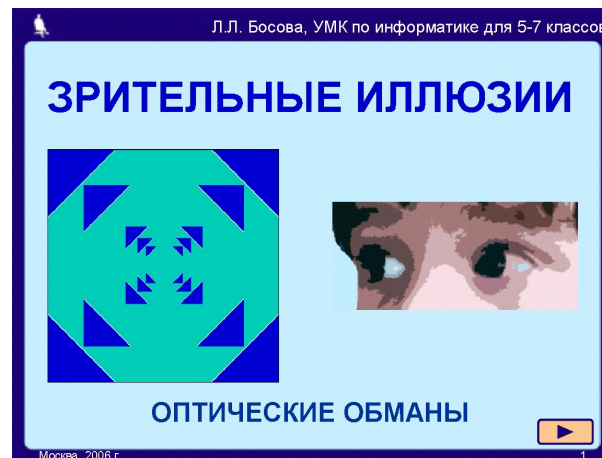
Водитель останавливается на красный сигнал светофора

Мальчик делится впечатлениями о поездке

Это интересно

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

1. Презентация
«Зрительные иллюзии»



2. Виртуальная лаборатория
«Оптические иллюзии»
(sc.edu.ru)

