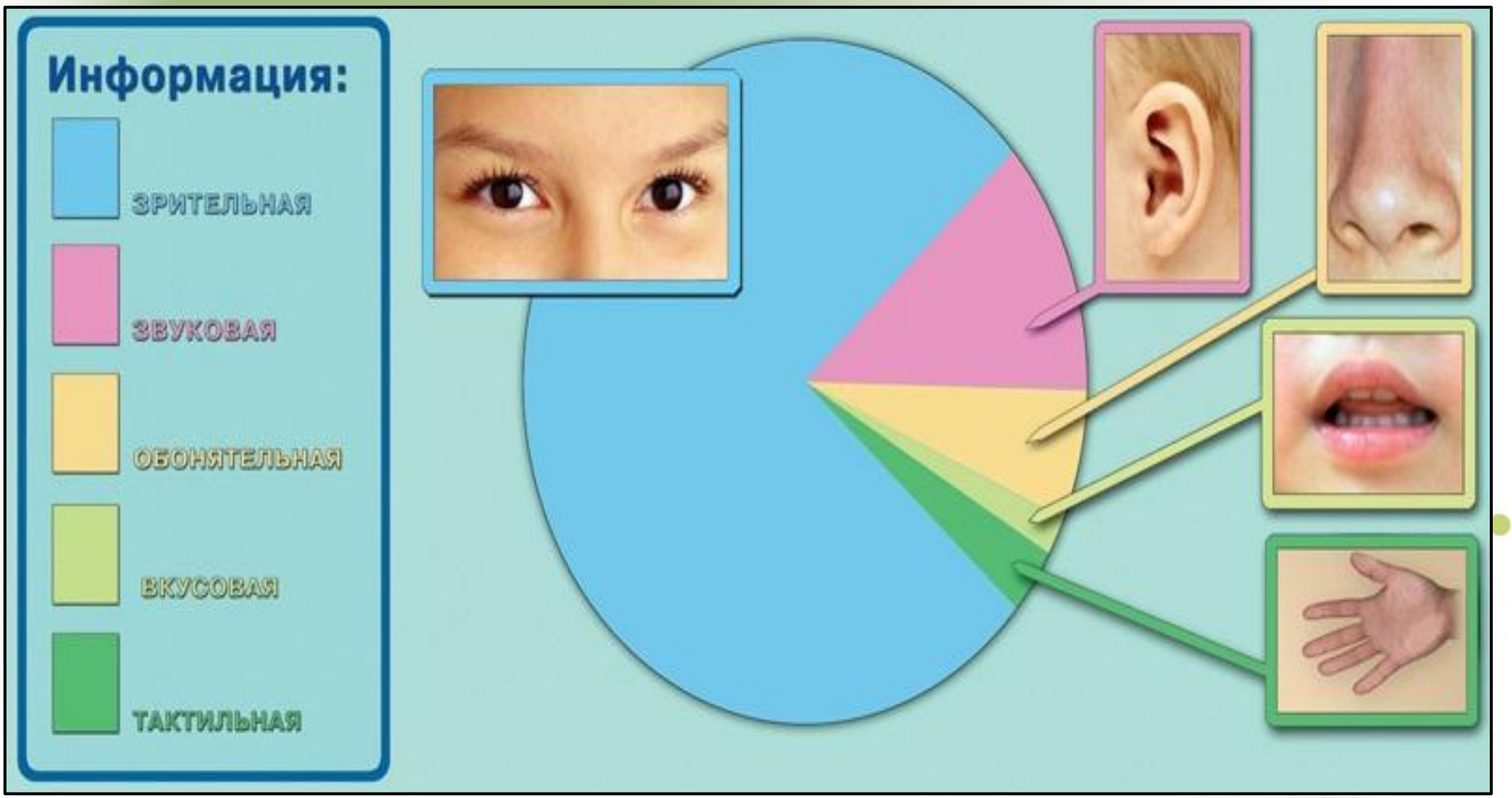
Информация. Информатика. Компьютер.

5 класс. 1 урок.

Пушкарёва Е.Г., Колпашево, 2009 г.

Информация — это сведения, получаемые из окружающего мира.

Как мы воспринимаем информацию



Заполните таблицу

Вид информации	Чувство	Орган
Зрительная	Зрение	Глаза
Звуковая		
Вкусовая		
Обонятельная		
Осязательная		

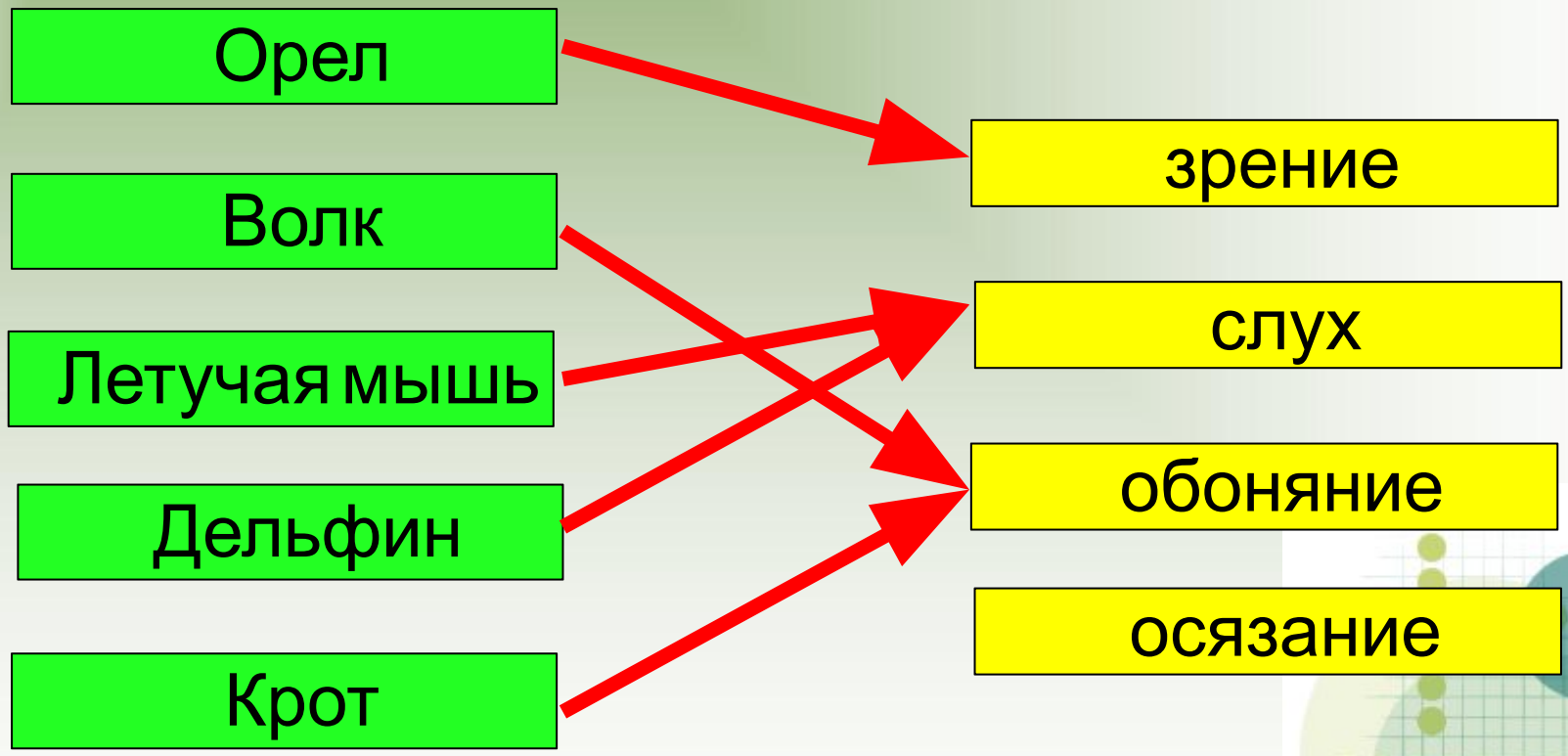
Заполните таблицу

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

Животные также получают информацию с помощью своих органов чувств, но значимость ого или иного органа чувств для разных животных различна. Какое по вашему мнению, чувство является самым главным и наиболее развитым у орла, волка, летучей мыши, дельфина, крота? Соедините стрелками.

Орел	зрение
Волк	слух
Летучая мышь	обоняние
Дельфин	осязание
Крот	

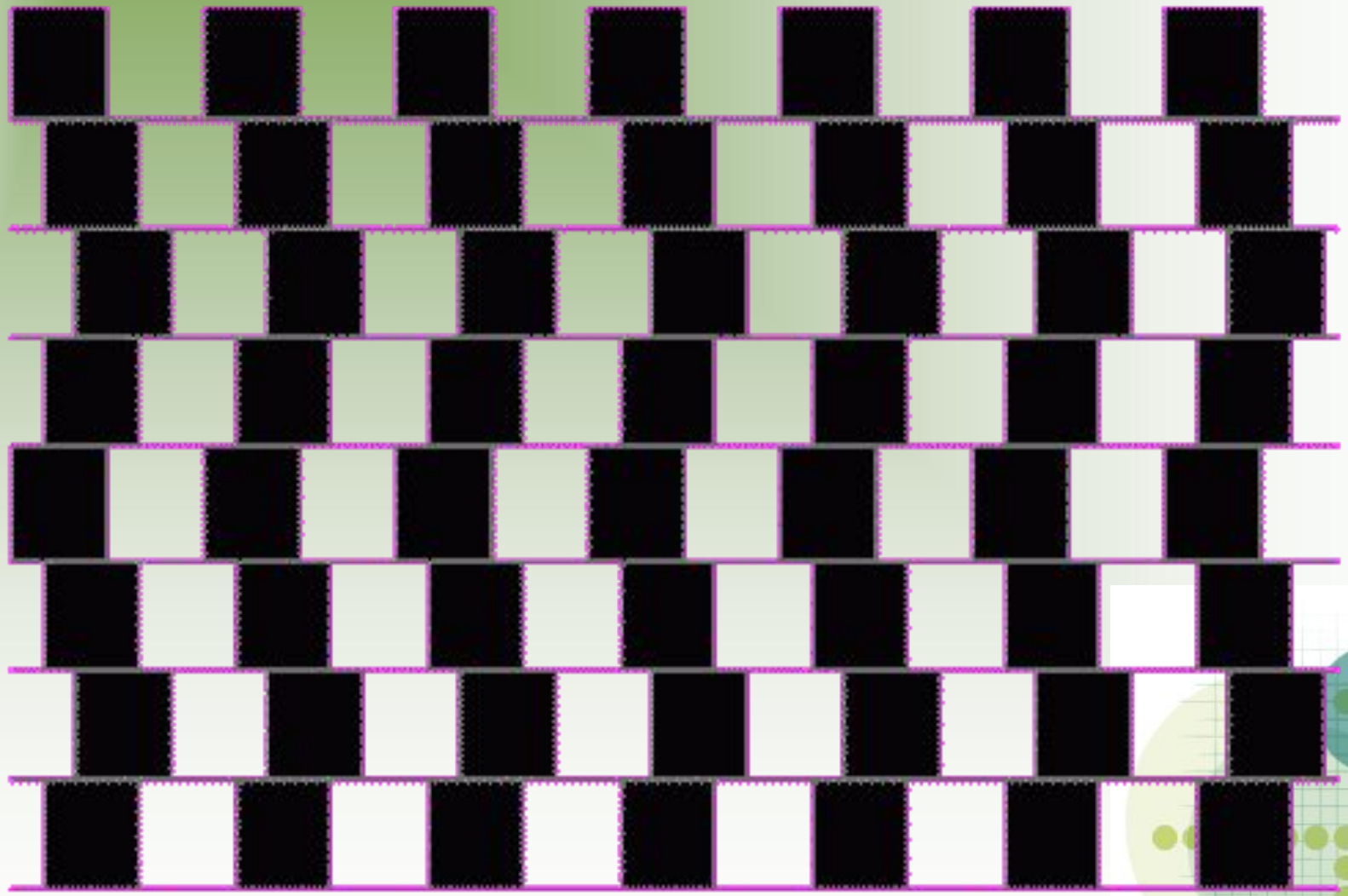
Животные также получают информацию с помощью своих органов чувств, но значимость ого или иного органа чувств для разных животных различна. Какое по вашему мнению, чувство является самым главным и наиболее развитым у орла, волка, летучей мыши, дельфина, крота? Соедините стрелками.



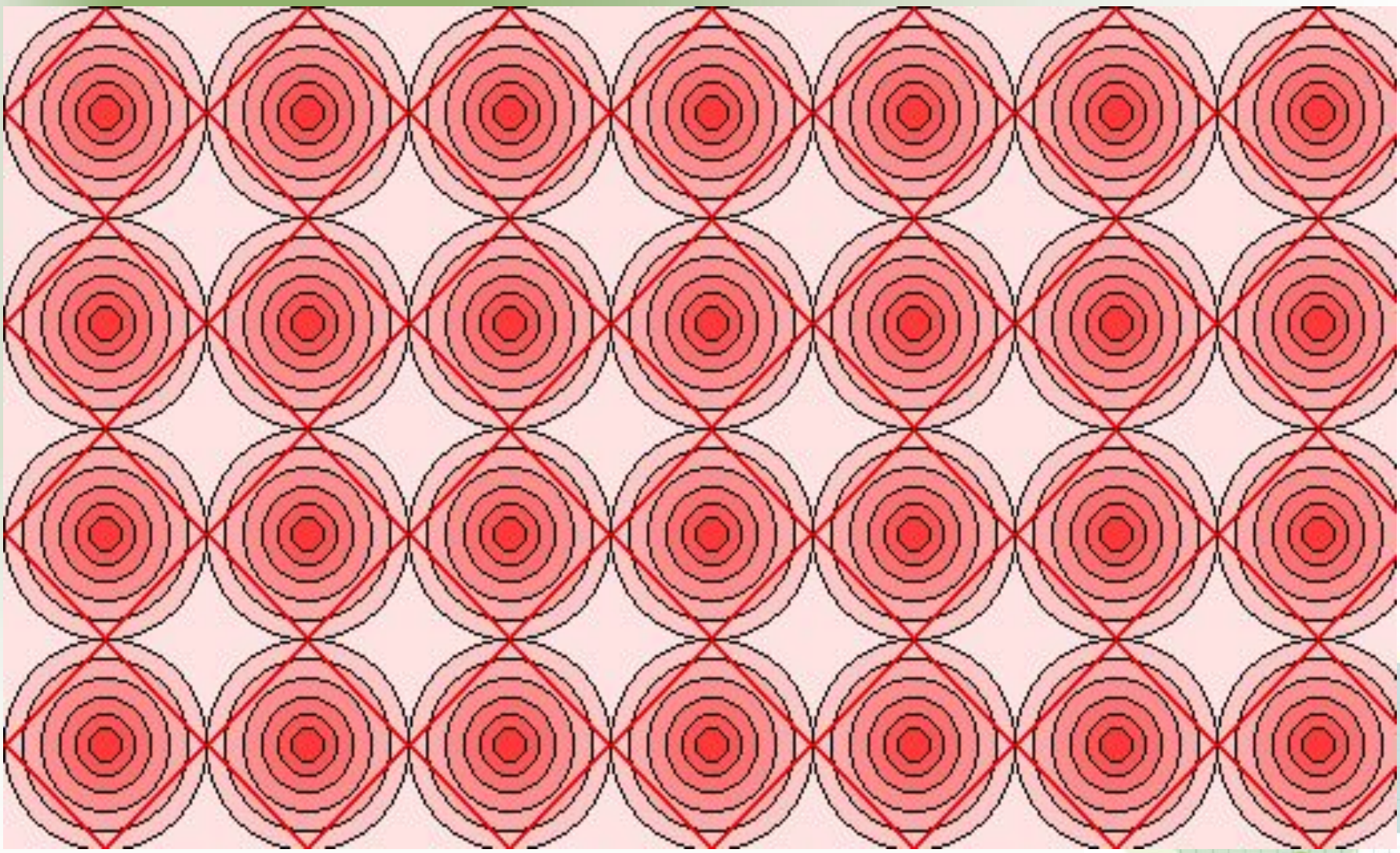
Оптические иллюзии

Зрительная иллюзия – не соответствующее действительности представление видимого явления или предмета из-за особенностей строения нашего зрительного аппарата

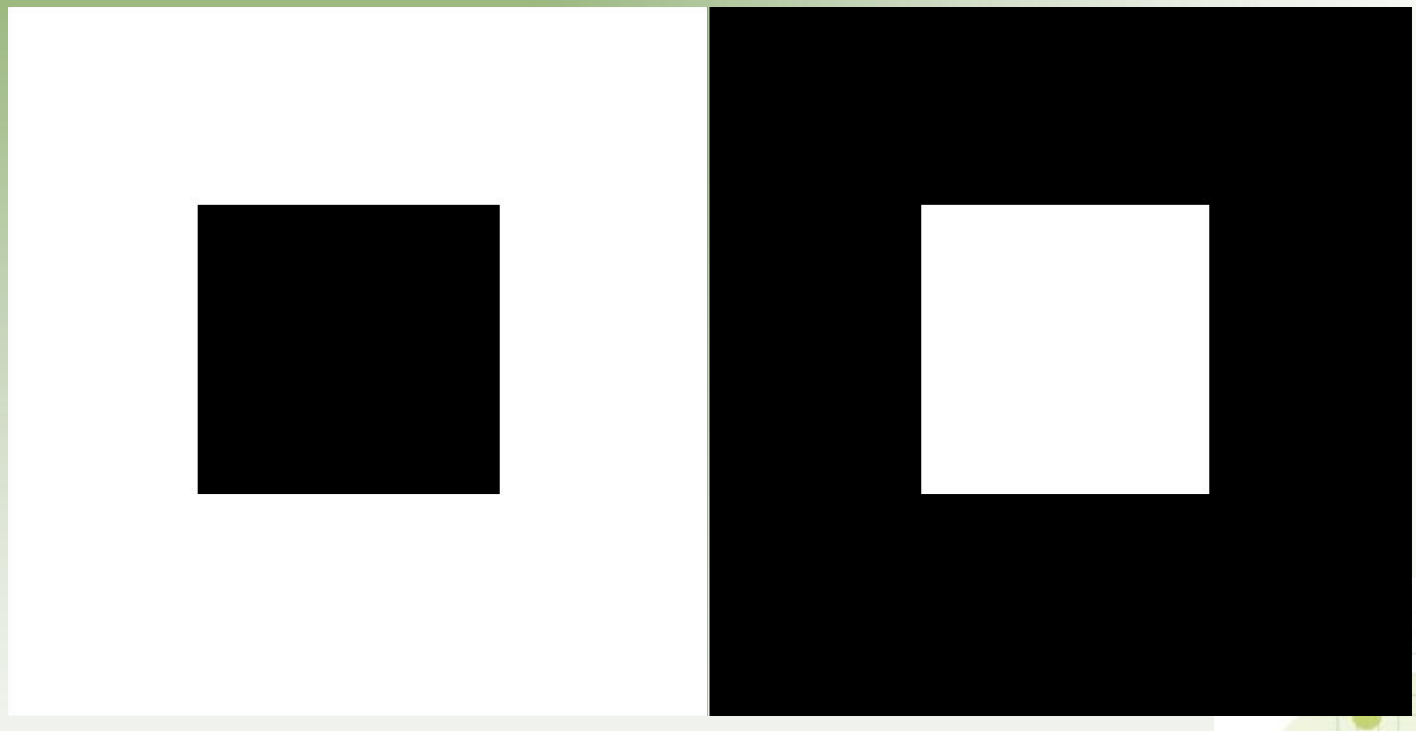
ПАРАЛЛЕЛЬНЫ ЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЛИНИИ?



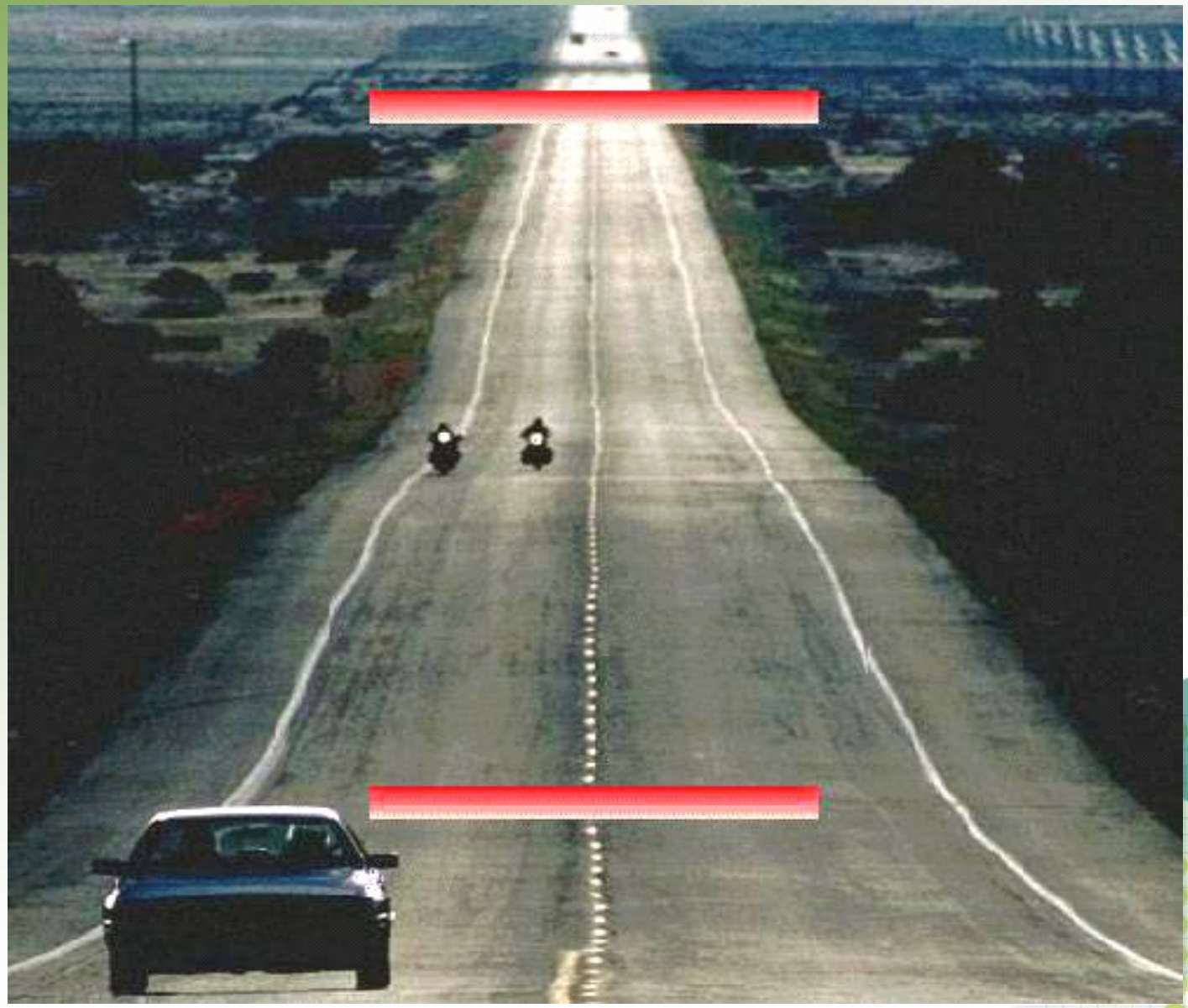
ПРЯМЫЕ ЛИ КРАСНЫЕ ЛИНИИ?



ОДИНАКОВЫ ЛИ ЧЕРНЫЙ И БЕЛЫЙ КВАДРАТЫ?



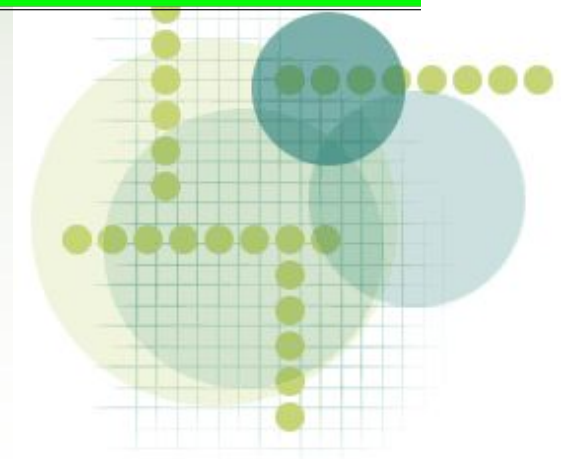
ОДИНАКОВЫ ЛИ КРАСНЫЕ ОТРЕЗКИ?



Числовая информация	Количественные характеристики объектов окружающего мира	возраст, вес, численность населения, запасы полезных ископаемых, площади лесов и т.д.
Текстовая информация	Всё, что напечатано или написано на лбом из существующих языков	Книга, тетрадь, энциклопедия, газета.
Графическая информация	Всё, что нарисовано, начерчено, сфотографировано	Рисунки, карты, чертежи, карты, схемы.
Звуковая информация	Всё, что мы слышим	Человеческая речь, музыка, пение птиц, шелест листвы, сигналы машины
Видеоинформация	Последовательности изображений	Фильмы, мультфильмы

Компьютер состоит из устройств, выполняющих некоторые функции мыслящего человека.

Органы человека	Информационный процесс	Устройства компьютера
Орган чувств	Прием (ввод) информации	Клавиатура, мышь, сканер
Мозг	Хранение информации	Память
Мозг	Обработка информации	Процессор
Орган речи и опорно-двигательной системы	Передача (вывод) информации	Монитор, принтер



Техника безопасности и организация рабочего места

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ, ДИСЦИПЛИНИРОВАНЫ, ОСТОРОЖНЫ

НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ НА РАБОЧЕМ СТОЛЕ ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ

НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ И НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ КОМПЬЮТЕР БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ УЧИТЕЛЯ

НЕ ТРОГАЙТЕ ПРОВОДА И РАЗЪЕМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

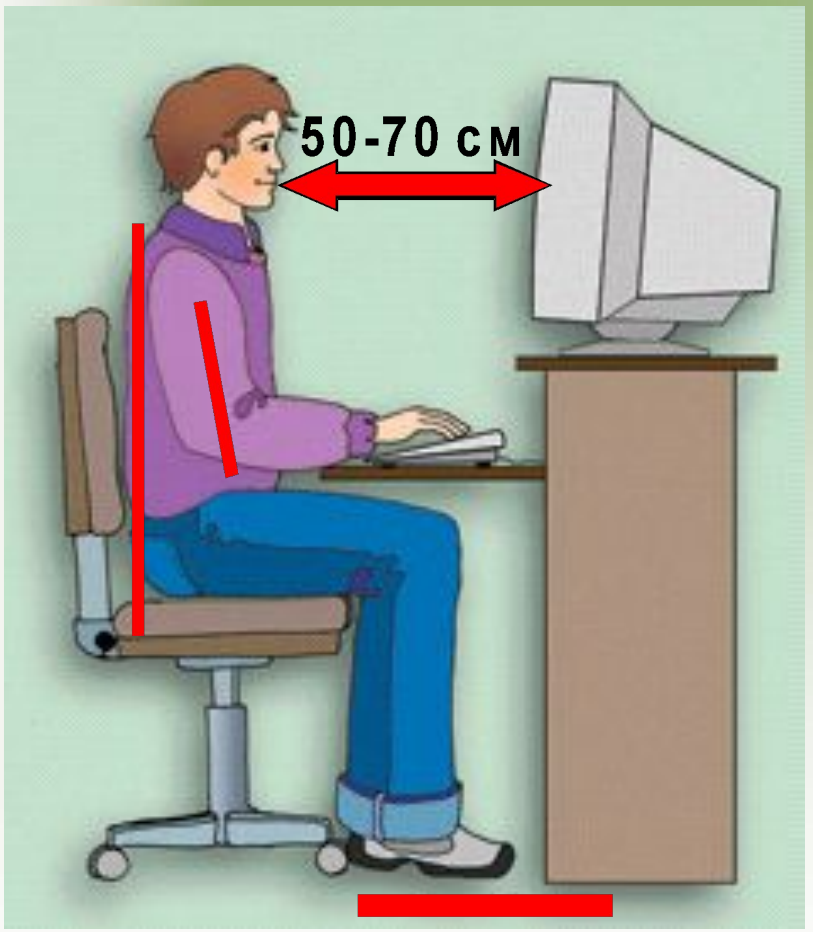
НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К ЭКРАНУ МОНИТОРА

РАБОТАЙТЕ НА КЛАВИАТУРЕ И С МЫШКОЙ ЧИСТЫМИ И СУХИМИ РУКАМИ

ИЗБЕГАЙТЕ РЕЗКИХ ДВИЖЕНИЙ, НЕ ПОКИДАЙТЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ УЧИТЕЛЯ

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО УСТРАНИТЬ НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ КОМПЬЮТЕРА – НЕМЕДЛЕННО СООБЩИТЕ О НИХ УЧИТЕЛЮ

Вот наилучший способ посадки за компьютером



Экран монитора находится на расстоянии 50-70 см от глаз.

Обе ступни стоят на полу.

Плечи расслаблены. Локти слегка касаются туловища. Предплечья находятся на той же высоте, что и клавиатура.

Спина расположена вертикально.

Придерживайтесь этих рекомендаций, и тогда работа за компьютером не окажется вредной для здоровья.