

## Термины

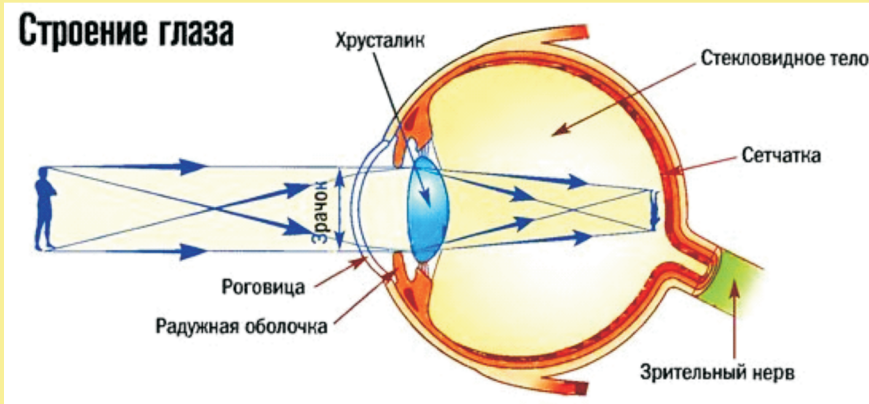
**Восприятие** – процесс приема и переработки человеком различной информации, поступающей в мозг через органы чувств. Завершается формированием целостного образа, который не сводится к сумме составляющих его ощущений.

**Зрительное восприятие** – это прием и переработка информации с помощью зрительного анализатора, который состоит из: 1) глаз, которые воспринимают внешние световые воздействия; 2) проводящих нервных путей к головному мозгу; 3) зрительной зоны в головном мозге, где происходит переработка зрительной информации и формируются образы предметов.

**Зрительные иллюзии** – это искаженное, неадекватное отражение свойств воспринимаемого объекта.

**Перспектива** – искусство изображать, воспроизводить на плоской поверхности объемные предметы. Специальные приемы позволяют отразить изменения величины и очертаний предмета, которые зависят от расстояния до него.

**Фигура** – это предметы окружающего мира, которые находятся в центре нашего восприятия. Фон – это все, что окружает предмет нашего восприятия.

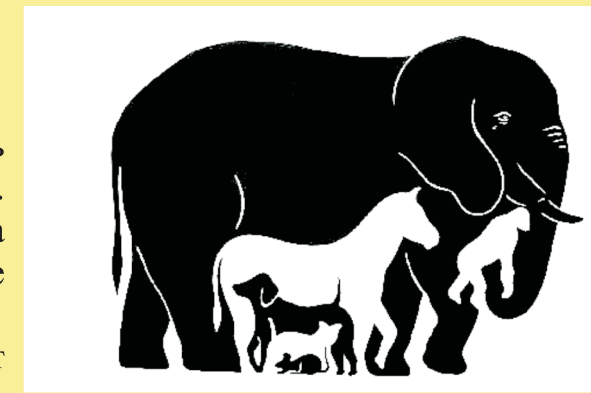


### Как видят наши глаза?

Посмотрите еще раз схему строения глаза. Вы видите, что на сетчатку глаза предмет проецируется (то есть отражается) вверх ногами, перевернуто. Но мы с вами видим предметы нормально, не вверх ногами. Подумайте и объясните, почему так происходит?

### Иллюзия фигуры и фона.

Сколько здесь животных?



### Эффект луны на горизонте.

4) Как можно объяснить эффект луны на горизонте, т.е. то, что на горизонте луна большая, а высоко в небе примерно вдвое меньше? Как вы думаете, есть ли эффект солнца на горизонте?

### Это юная девушка или пожилая женщина?

### От чего зависит восприятие цвета?

Есть ли цвет в физическом мире? А если его нет, как мы можем его видеть? Попробуйте назвать ЦВЕТА, а не читать слова.



**желтый синий оранжевый**  
**черный красный зеленый**  
**розовый желтый красный**  
**оранжевый зеленый черный**  
**синий красный розовый**  
**зеленый синий оранжевый**

### Сколько людей на картинке?

Почему глаза эскимосов видят 37 видов белого снега, а мы всего лишь несколько его оттенков? У эскимосов другие глаза? Почему уголь на солнце отражает больше света, чем бумага в темноте? Почему уголь на солнце – черный, а бумага в тени – белая?

