

# ОРГАН ЗРЕНИЯ.

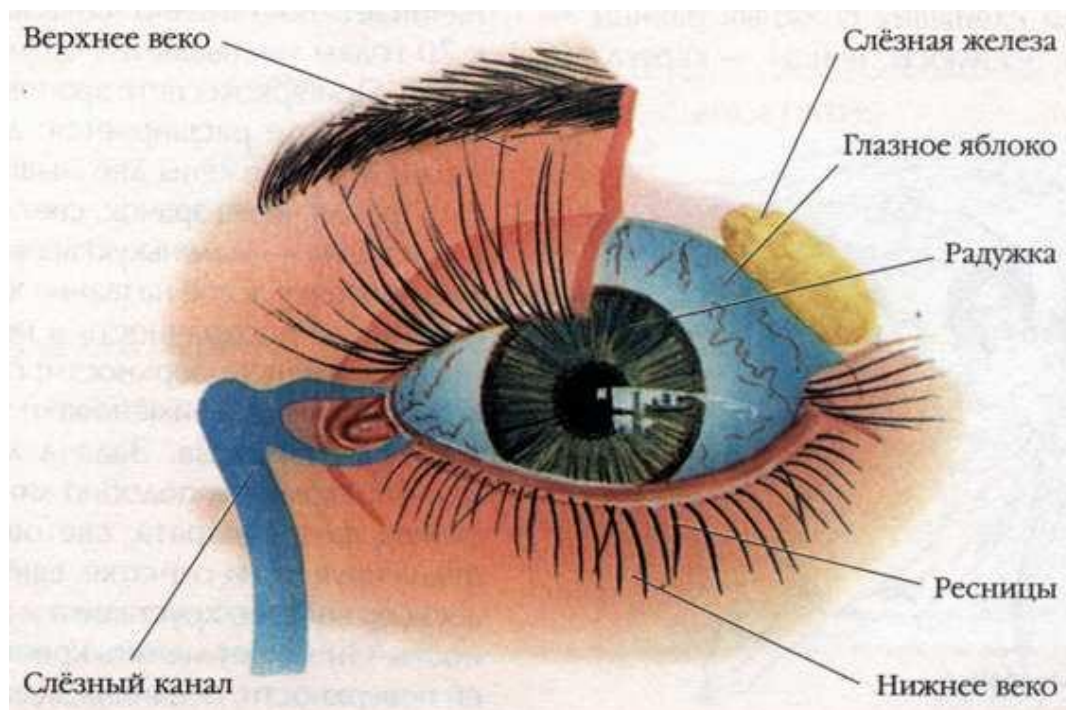


9 класс

**БИОЛОГИЯ**

Учитель Дементьева И.М.  
ГКОУ»С(К)ШИ» г. Бугуруслана

# Строение глаза.

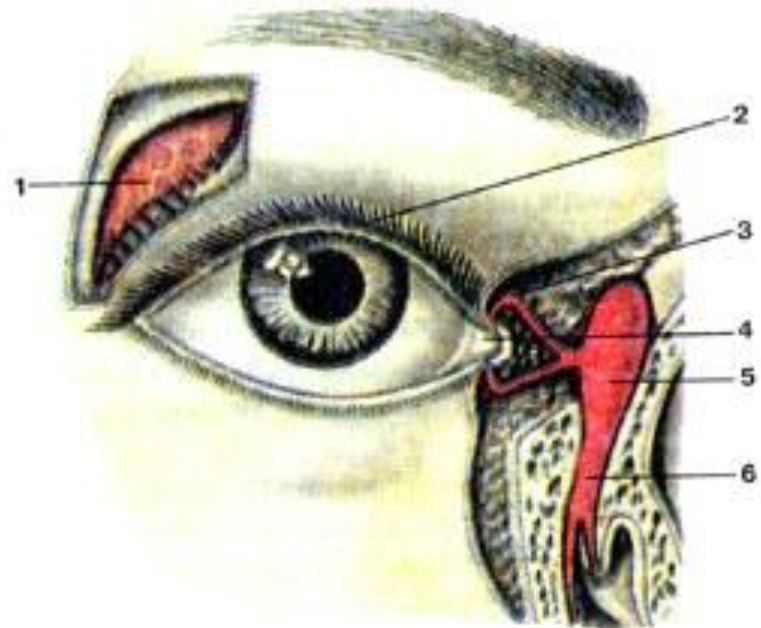


Подумай.

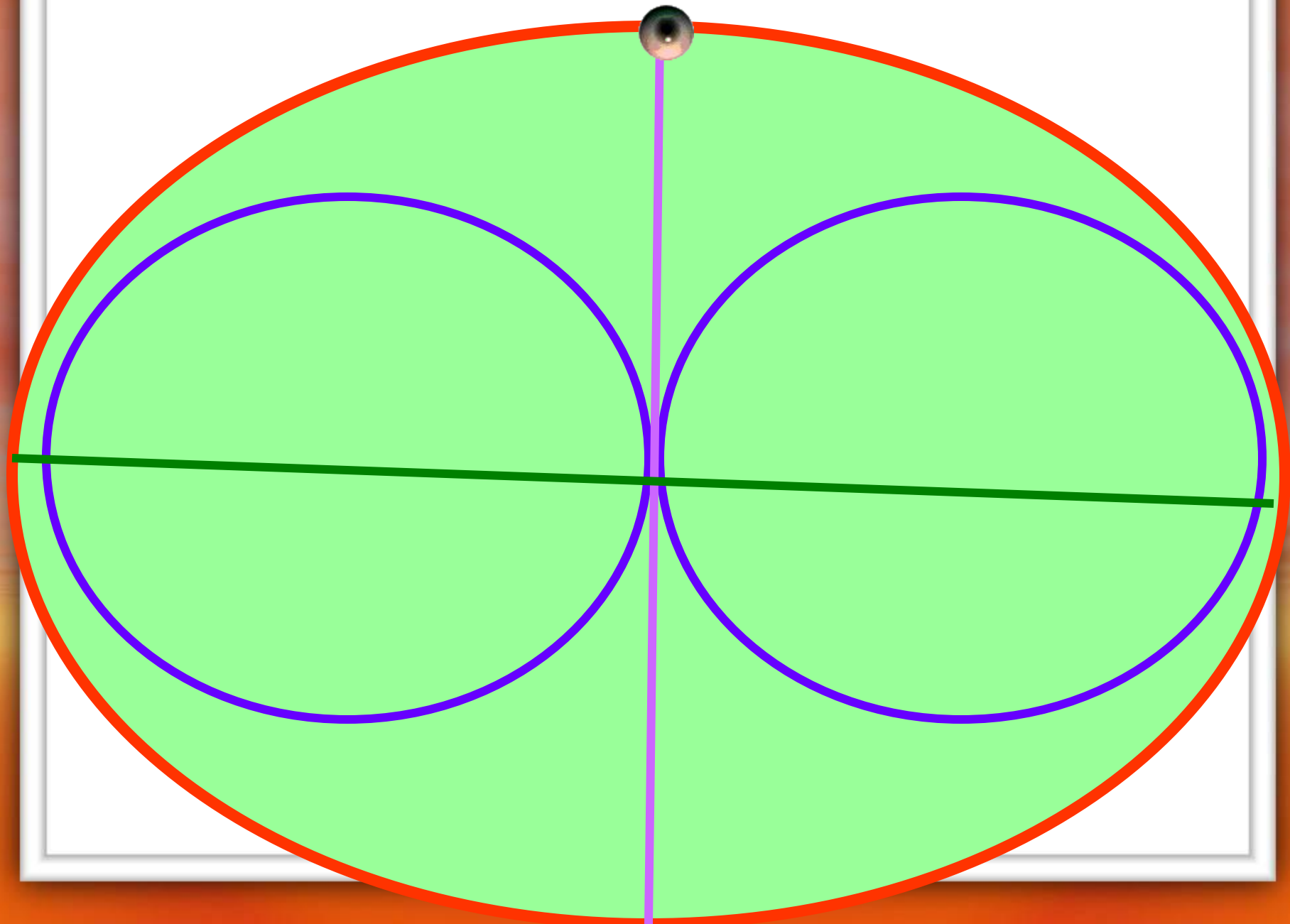
1. Какую роль выполняют веки и ресницы?
2. Какую функцию выполняют брови?

Слёзные железы выделяют слёзу. Она смачивает глаз, уносит из глаз вредные вещества.

- 1-слезная железа;
- 2-верхнее веко;
- 3-верхний слезный каналец;
- 4-слезное озеро;
- 5-слезный мешок;
- 6-носо-слезный проток.



# офтальмотренинг



# Передача изображения через орган зрения.

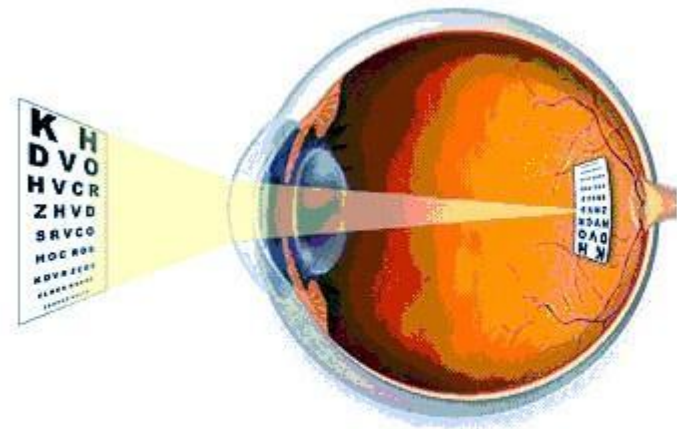


Роговица и хрусталик фокусируют свет от предмета, и на сетчатке появляется четкое, но перевернутое изображение. Фоторецепторы посылают нервные импульсы в мозг. Обработывая сигналы, мозг снова переворачивает изображение, так что мы все видим правильно.



## Это стихотворение поможет лучше понять процесс передачи изображения через глаз.

Отразится лучик света  
От какого-то предмета,  
Упадет на роговицу,  
Миг — и дальше устремится,  
И сквозь дырочку-зрачок  
Проберется в глаз-домок.  
Дальше, следуя порядку,  
Попадает на сетчатку.  
Круглый дом с одним окном,  
Плотно он закрыт кругом,  
Ни крыльца, ни двери нету,  
Путь теперь окончен света?  
Нет, от глаза нерв идет,  
В мозг сигнал передает,  
После этого тотчас  
Все вокруг увидит глаз.  
Очень хрупок круглый дом!  
Тонки, нежны стенки в нем,  
А прозрачное окно  
Ставней не защищено.  
Если тронешь роговицу —  
Глаз сейчас же разболится,  
Если ранится хрусталик —  
Помутнеет чудный шарик,  
Не проникнет в домик свет,  
А без света зренья нет,



Многие люди не способны отличать один цвет от другого.

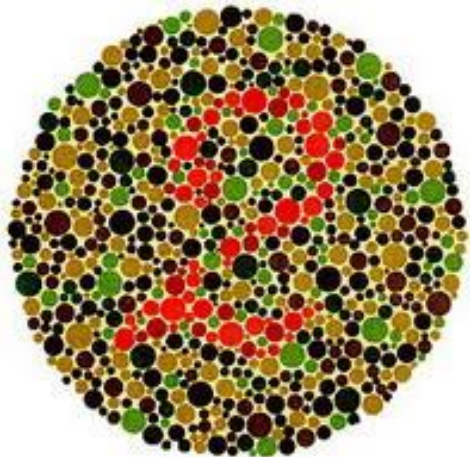
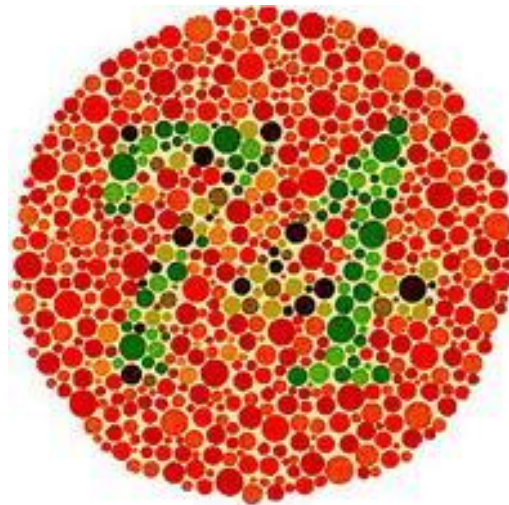
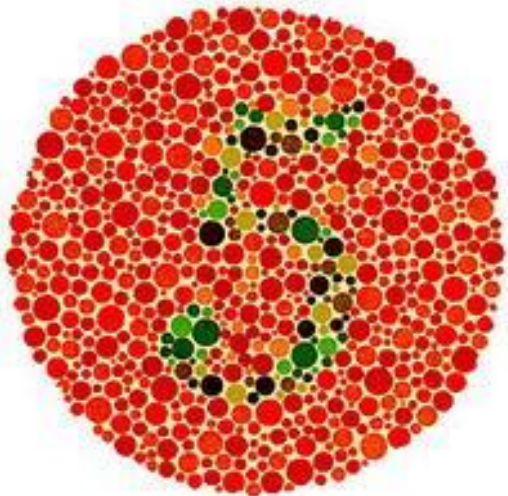
Английский учёный Дальтон Джон заметил на себе этот недостаток. Он изучал этот вопрос и описал в своих трудах.

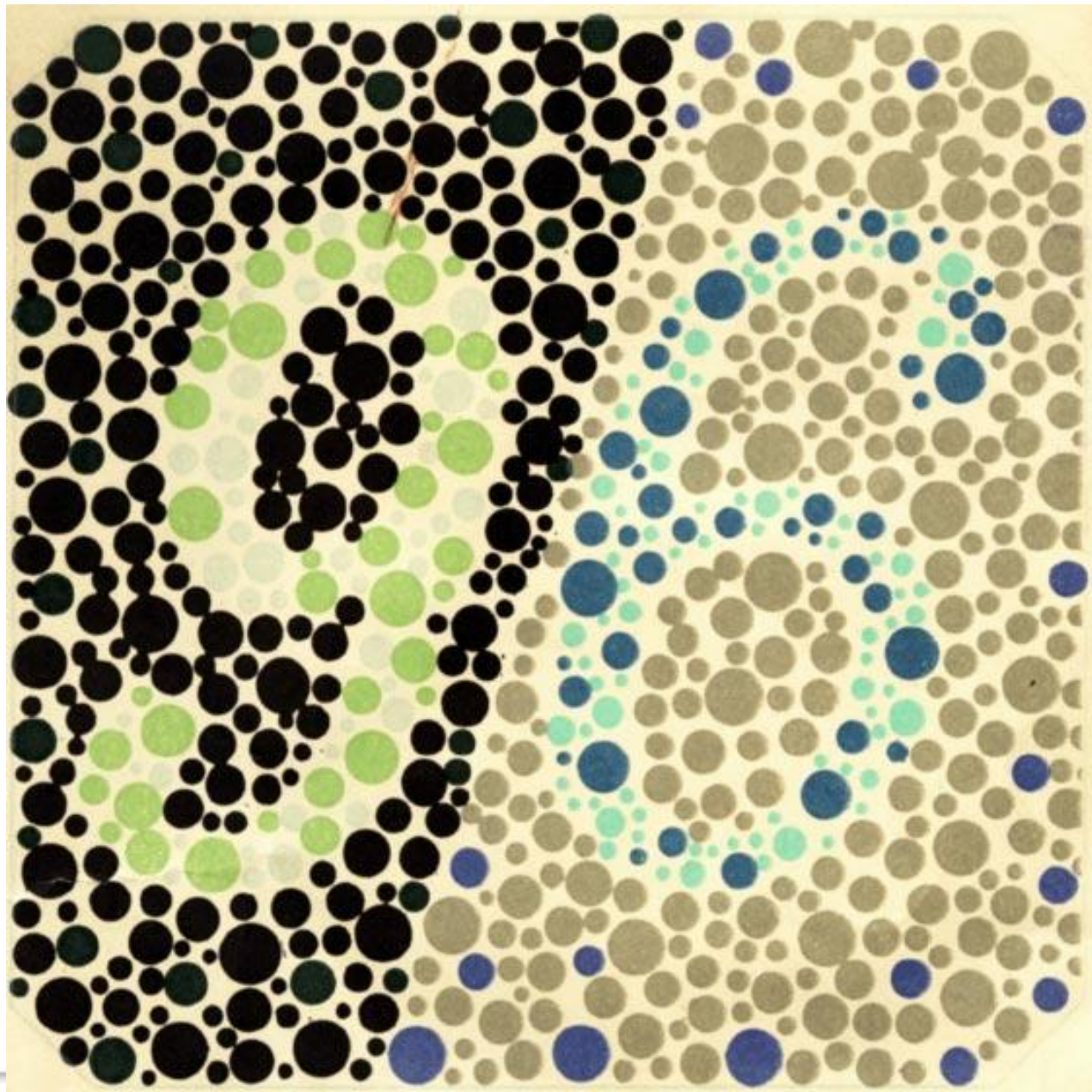
Этот недостаток зрения и получил название «дальтонизм».



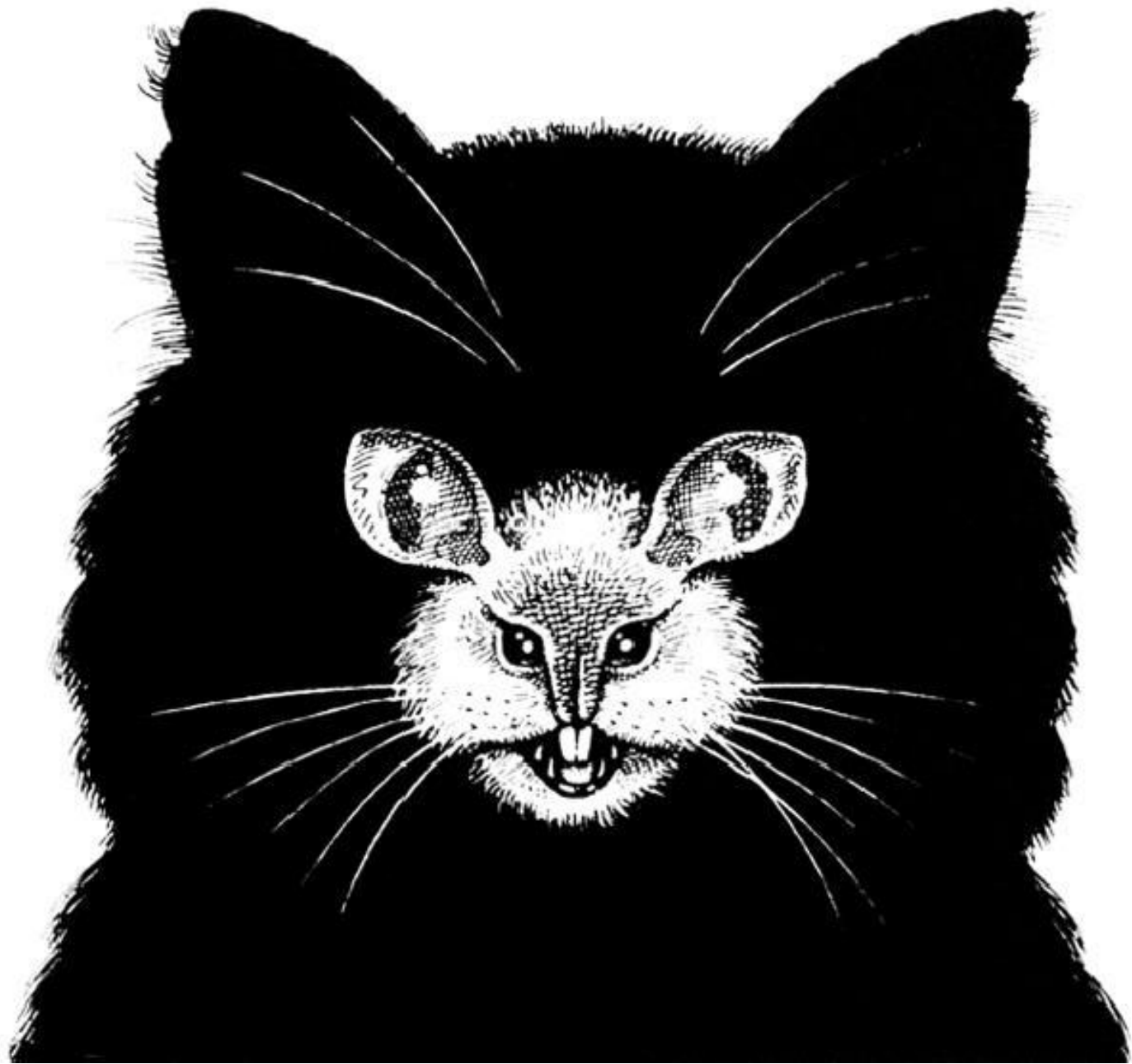


Тест. Назвать числа.













## Работа с учебником.

1. Найти в тексте как реагирует зрачок на разное количество света.
2. В какой части головного мозга формируется зрительное ощущение?



## Домашнее задание.

1. С. 245-248 текст
2. Задание 2 с.248