



«Глаз. Дефекты зрения. Очки.»





*90% всей информации люди
получают через глаза.*





Глаз как мистический символ.



В древности глазам приписывали всевозможные мистические свойства.

Глаза часто символизировали смысл и суть жизни, их считали амулетами и оберегами.

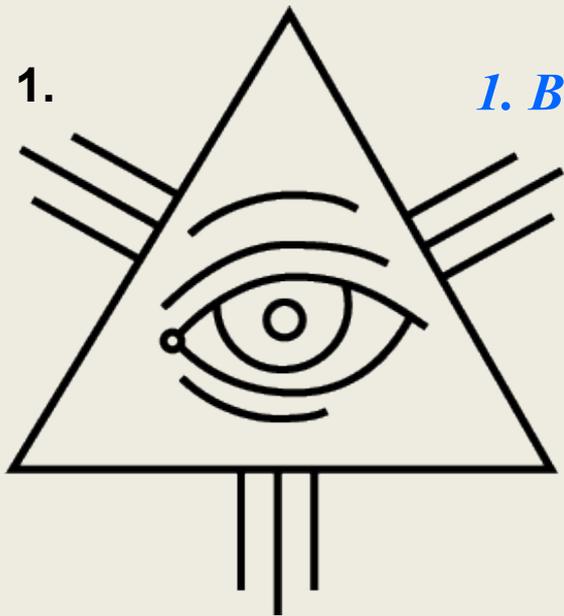
Древние греки рисовали красивые вытянутые глаза на носу кораблей, а египтяне на пирамидах изображали всевидящее око бога Ра.

Око Ра, главного божества древних Египтян, также назвавшийся Глаз Гора.



1.

1. Всевидящее Око.

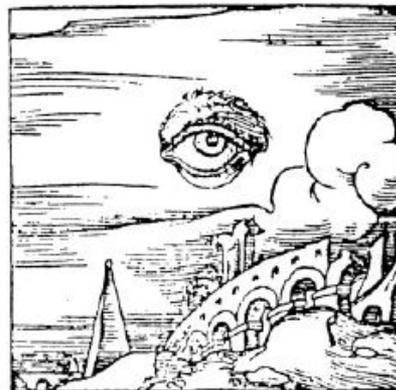


3. Изображение Всевидящего Божьего глаза, на долларе США.

3.



2.



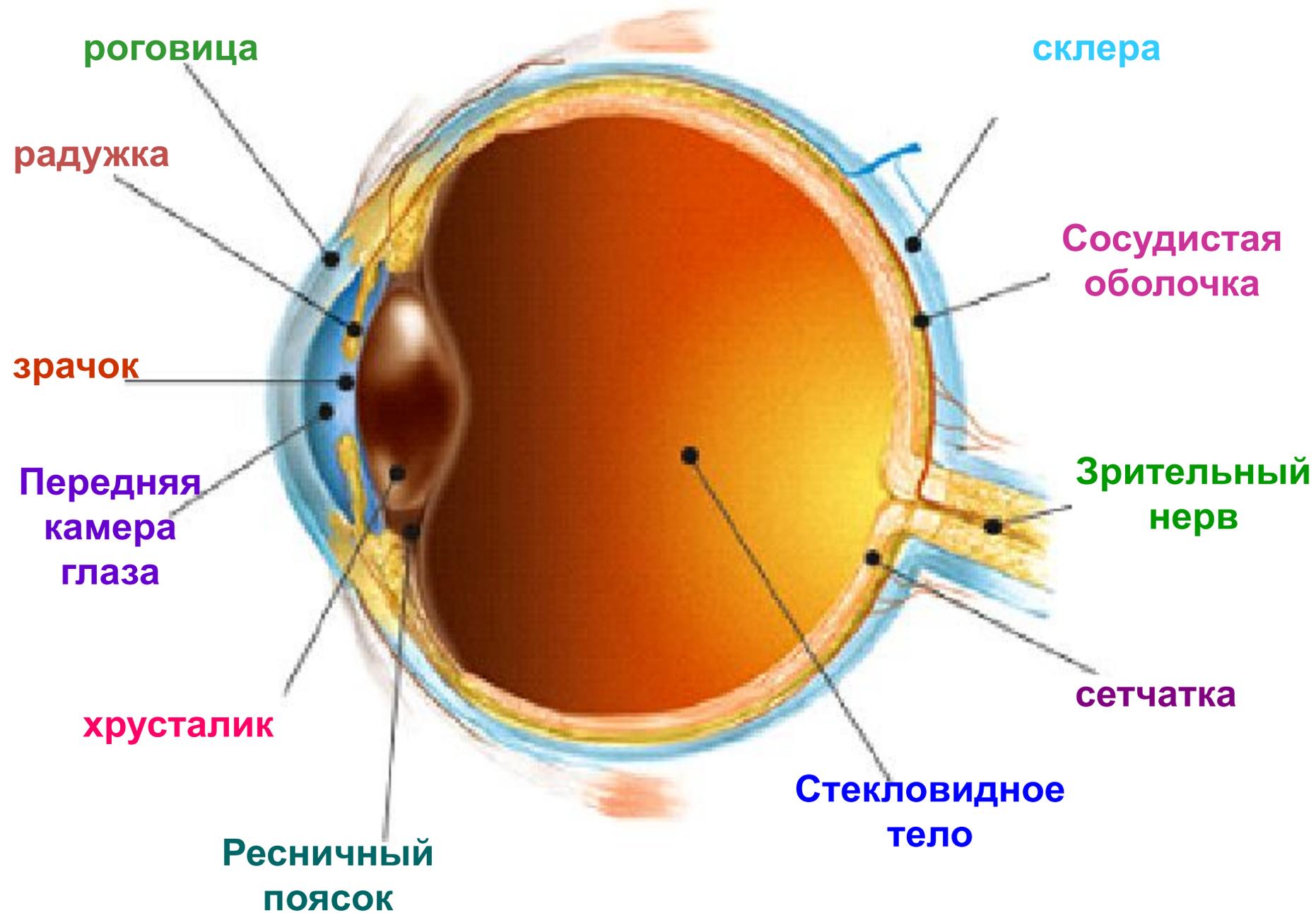
Quo modo Deum.

2. Алхимическая гравюра на дереве, показывающая всевидящее око Бога, плавающее в небе.

4.

4. Христианская версия Ока провидения, заключенного в треугольник, символизирующий Троицу.





Строение глаза

№	Элемент строения глаза	Функция данного элемента глаза
1	Склера	Защищает содержание глаза, обеспечивает жесткость.
2	Роговица	Пропускает и преломляет свет
3	Радужная оболочка	Меняет размеры зрачка, регулирует свет
4	Зрачок	Отверстие в радужке, через которое проходит свет
5	Хрусталик	Обеспечивает фокусировку лучей света на сетчатке
6	Сетчатка	Возбуждает зрительный нерв
7	Стекловидное тело	Поддерживает форму глаза, пропускает свет

*Основная задача глаза –
"передать"
правильное
изображение
зрительному нерву.*

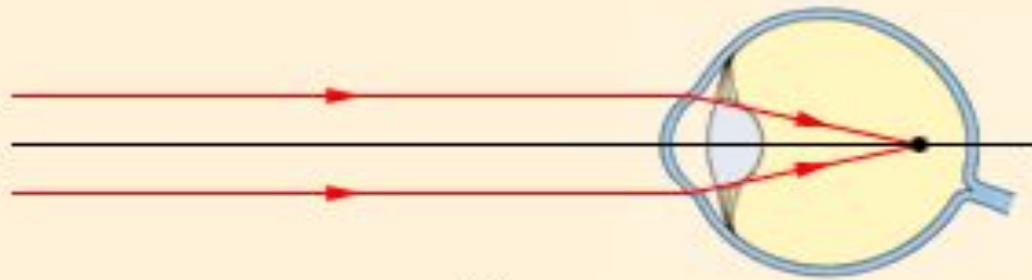


Роль зрачка

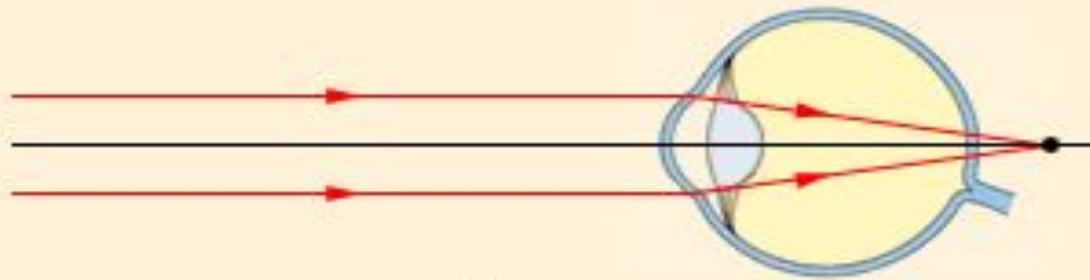




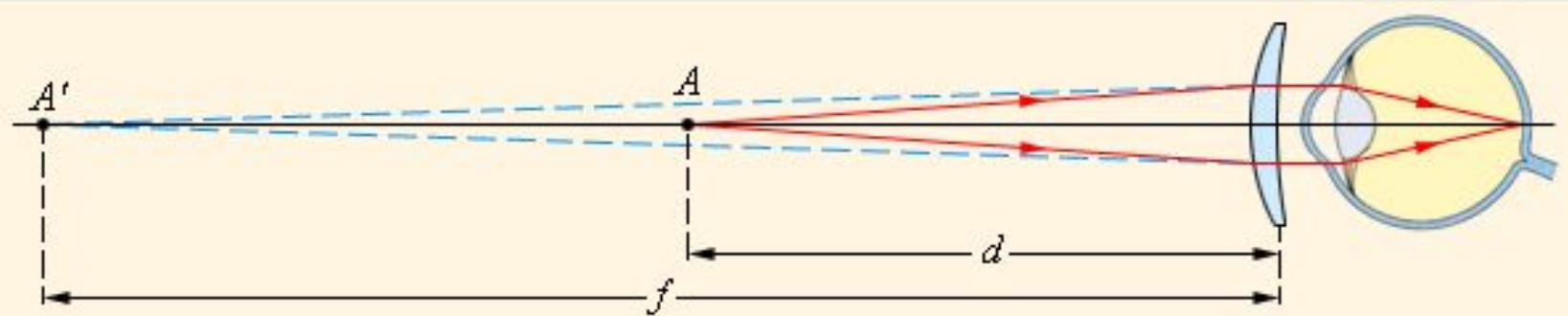
(a)



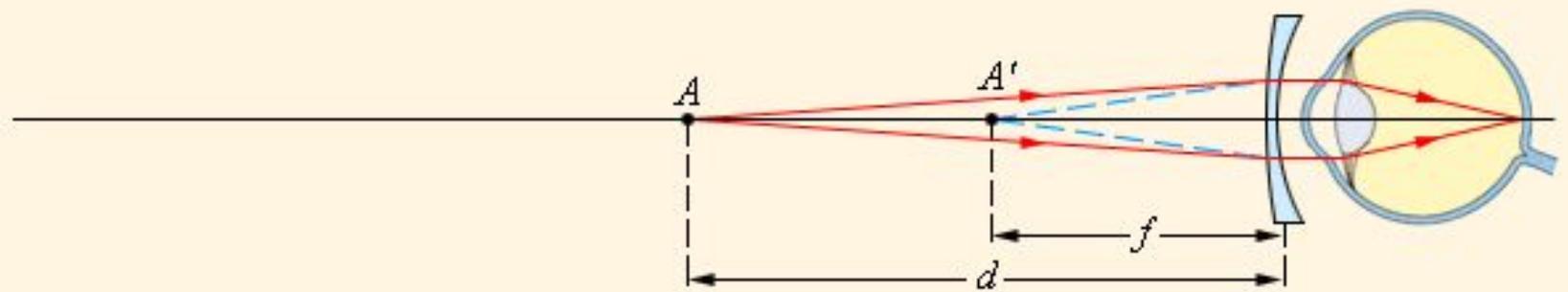
(b)



(c)

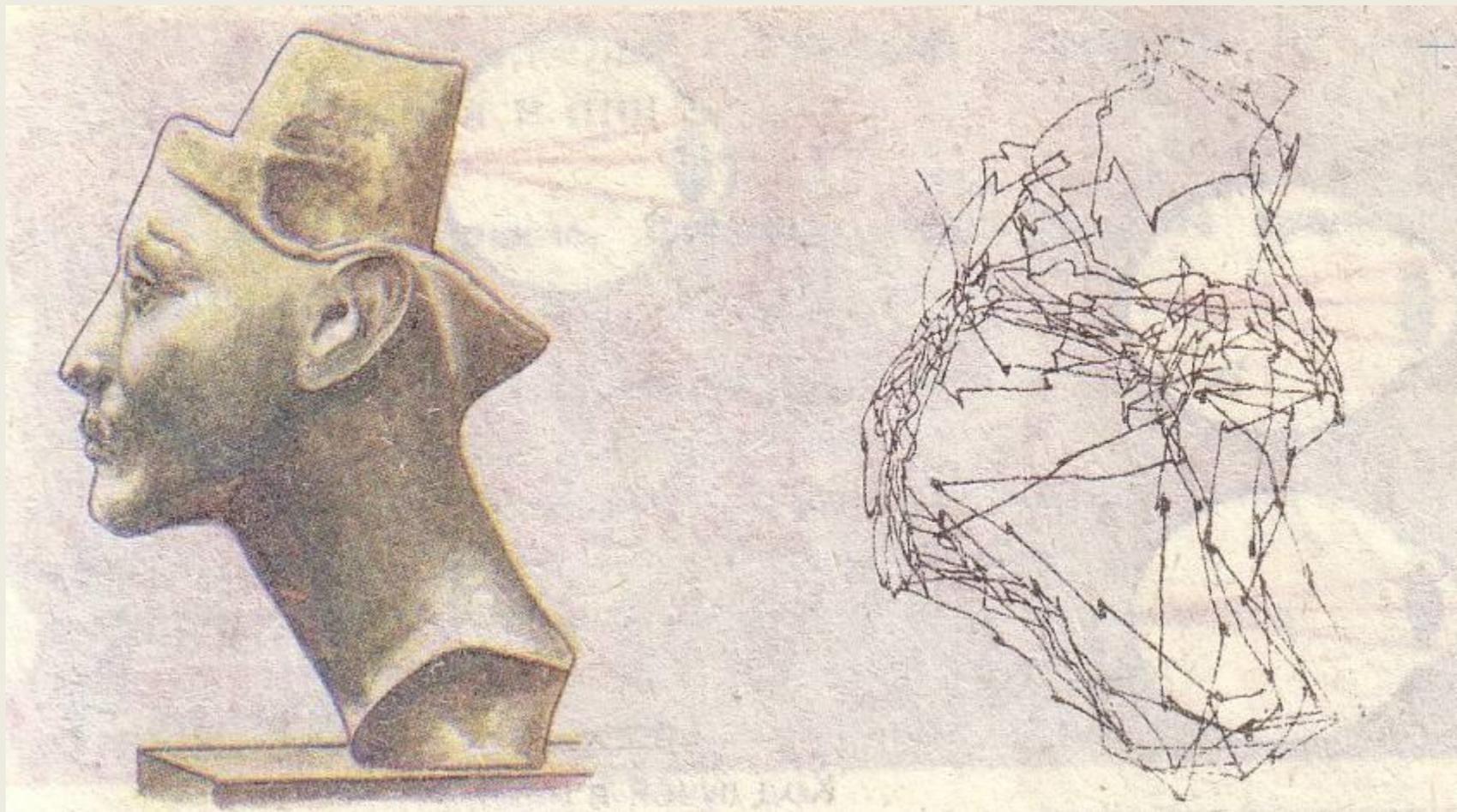


(a)

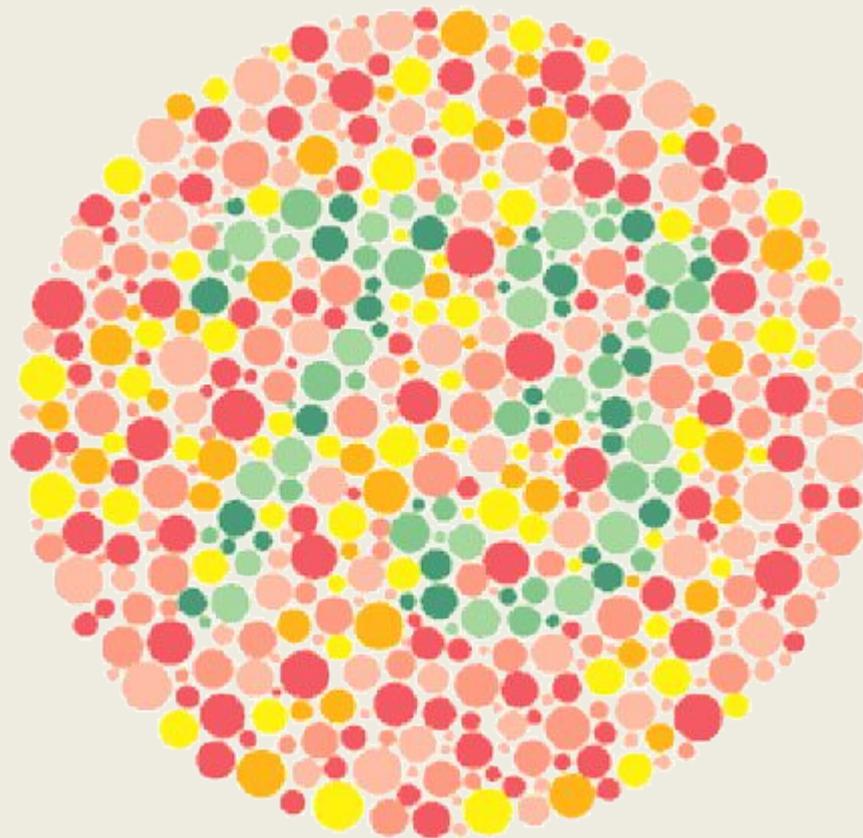


(b)

Запись движения глаз при рассматривании предмета



Тест на дальтонизм



Какую цифру вы видите?

***Если 73, то вы
не дальтоник!***