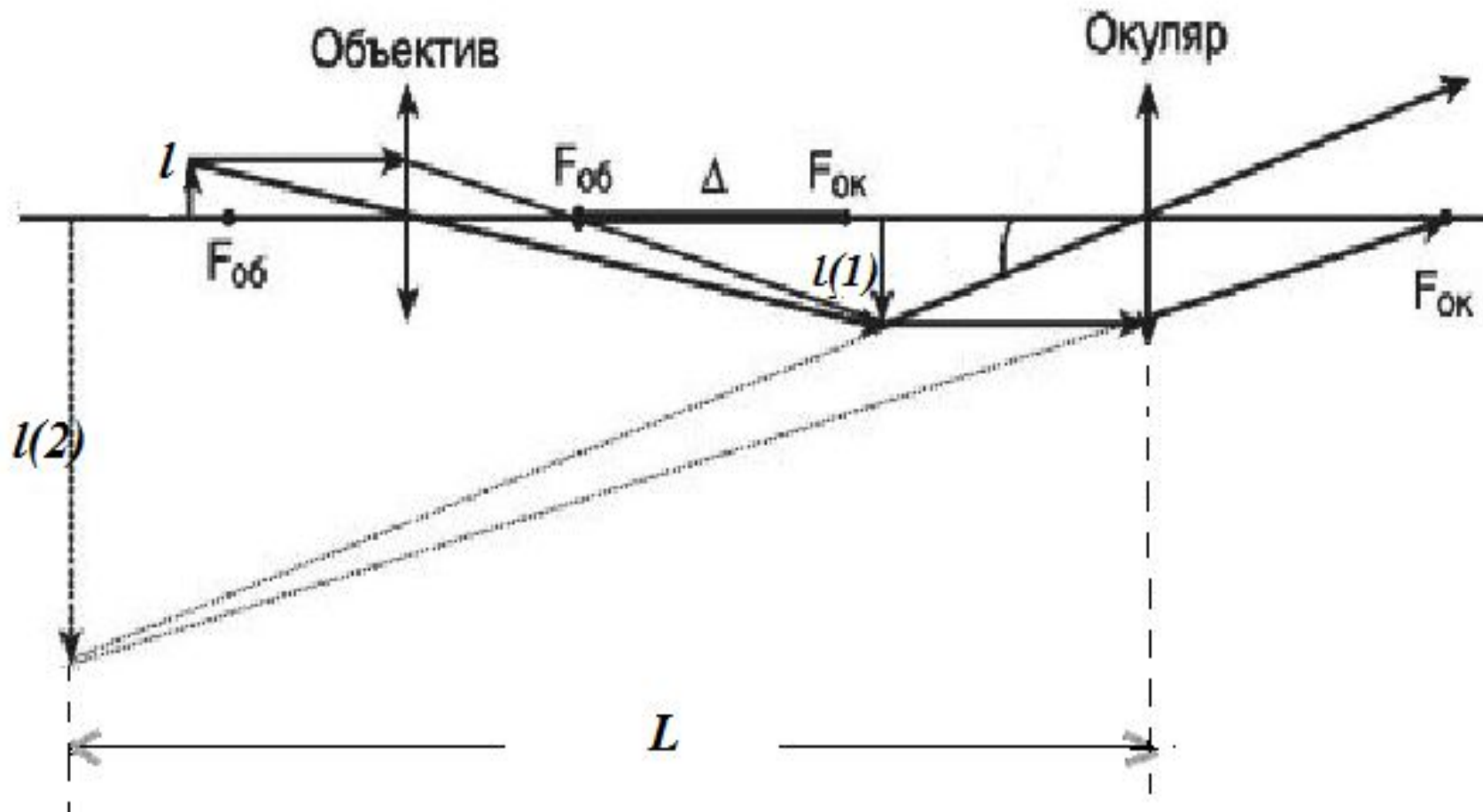


# ***Микроскоп.***

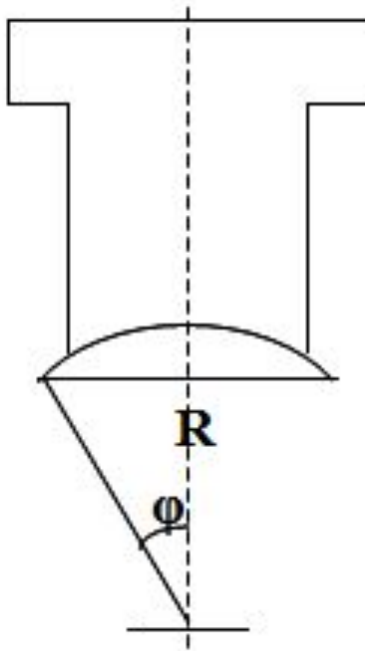


# Ход лучей в микроскопе



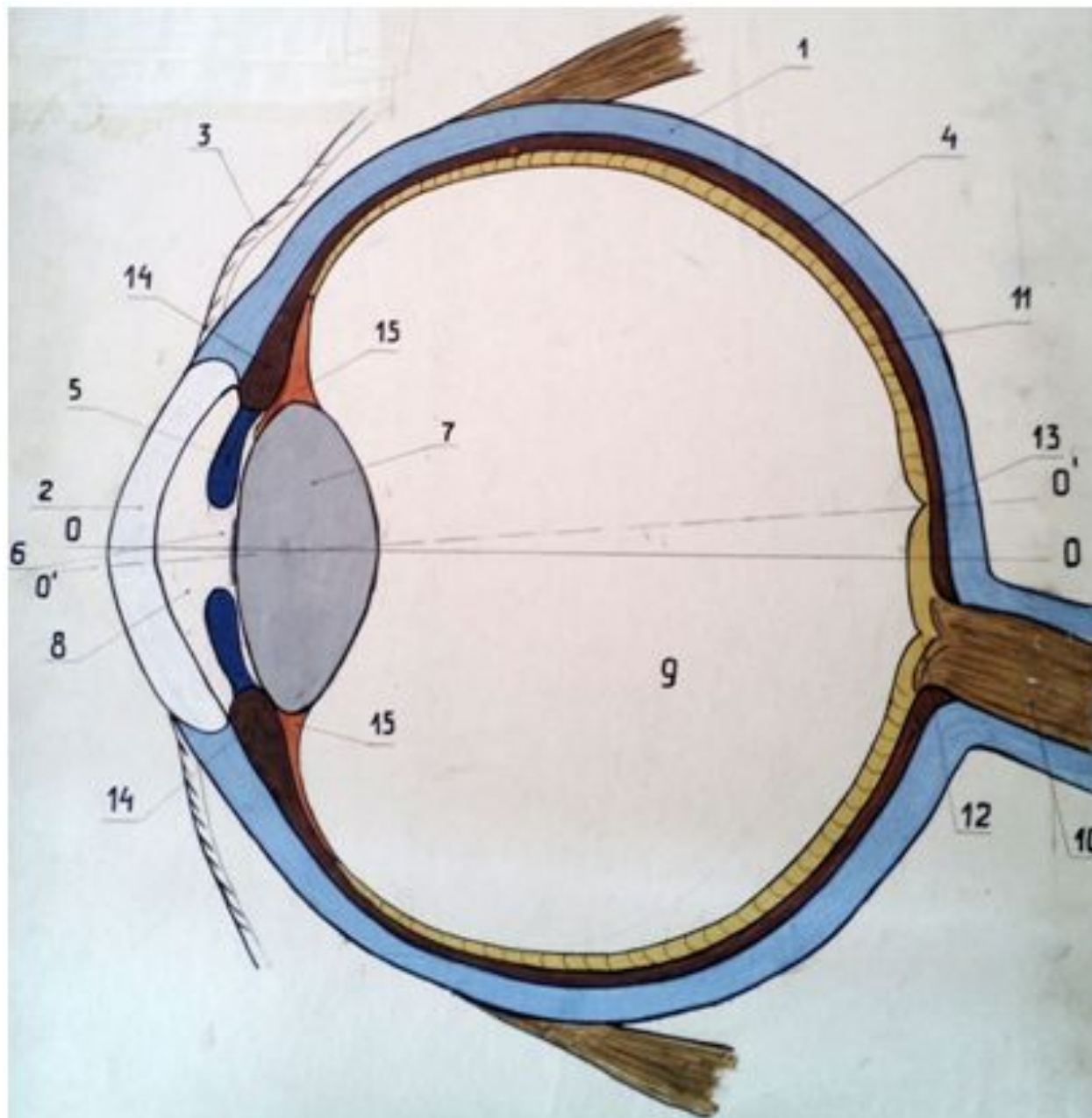
# Числовая апертура

**Это безразмерная величина, характеризующая светособирающую и разрешающую способности микроскопа.**

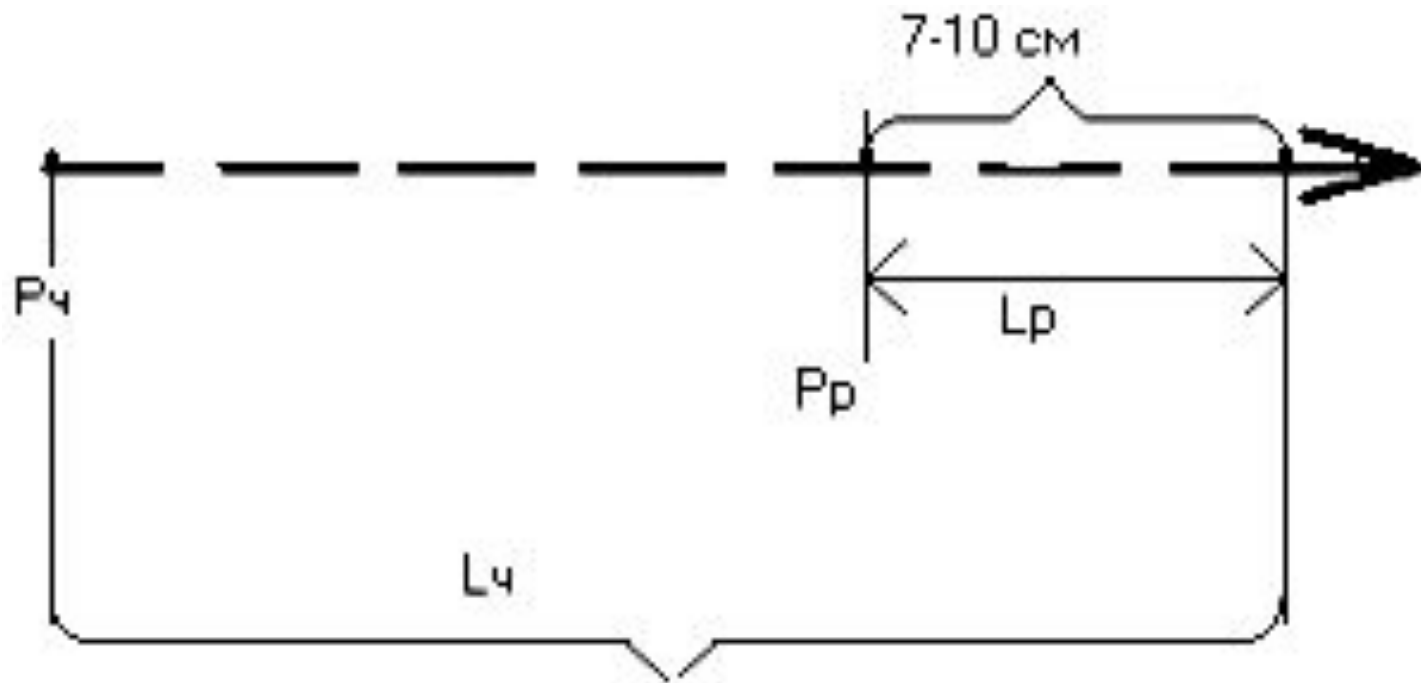


**Апертурный угол**

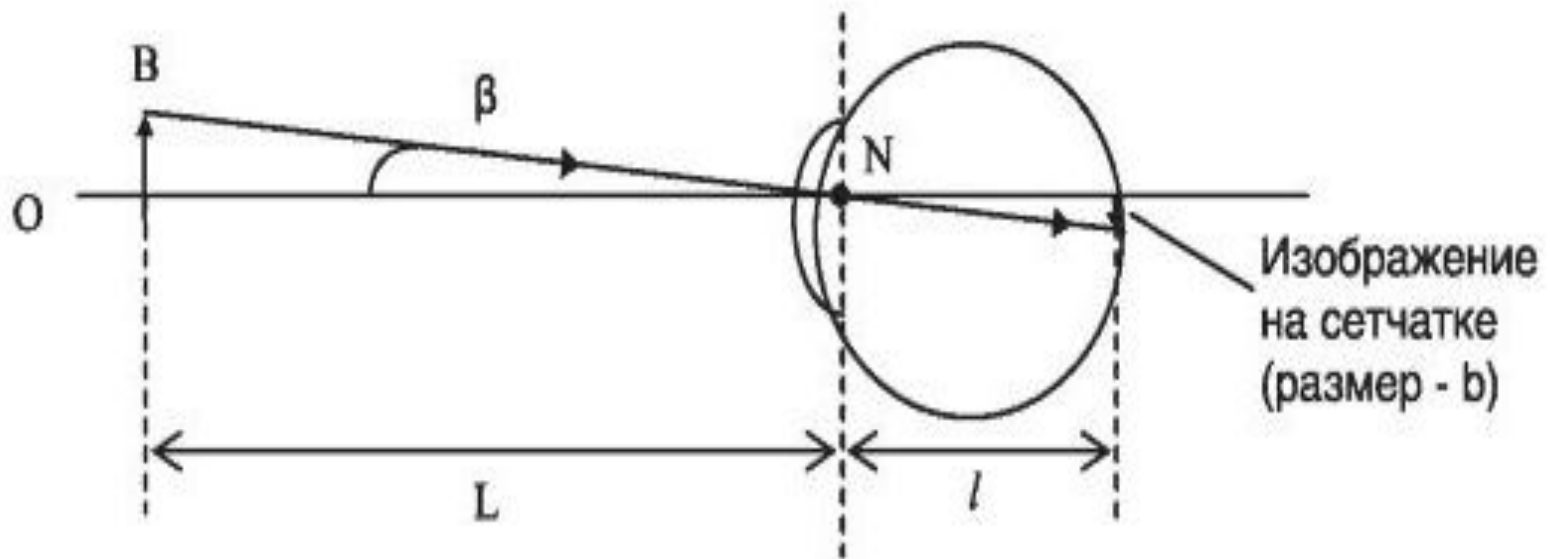
# Схема глаза



# Диапазон аккомодации



# Угол зрения

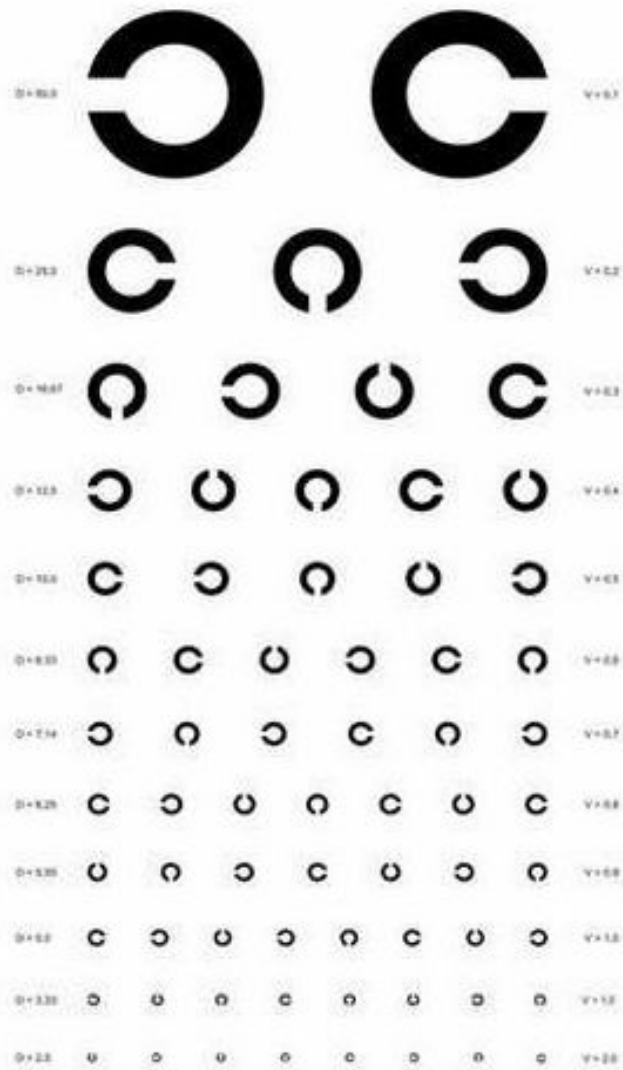


# Таблица Сивцева

D=80.0	Ш	Б								V=0.1
D=25.0	М	Н	К							V=0.2
D=16.67	Ы	М	Б	Ш						V=0.3
D=12.5	Б	Ы	Н	К	М					V=0.4
D=10.0	И	Н	Ш	М	К					V=0.5
D=8.33	Н	Ш	Ы	И	К	Б				V=0.6
D=7.14	Ш	И	Н	Б	К	Ы				V=0.7
D=6.25	К	Н	Ш	М	Ы	Б	И			V=0.8
D=5.56	Б	К	Ш	М	И	Ы	Н			V=0.9
D=5.0	Н	К	И	Б	М	Ш	Ы	Б		V=1.0
D=3.33	Ш	И	Н	К	М	И	Ы	Б		V=1.5
D=2.5	И	М	Ш	Ы	Н	Б	М	К		V=2.0

# Таблица Головина

ТАБЛИЦА ГОЛОВИНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ

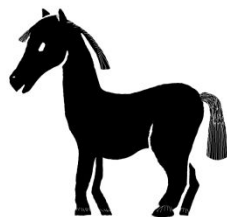




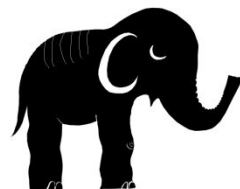
# Таблицы для проверки детского зрения



3 ЗВЕЗДА



ЛОШАДЬ 6



СЛОН 1



9 КОЛЬЦО



4 ЕЛКА



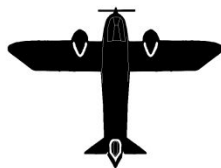
ГРИБ 7



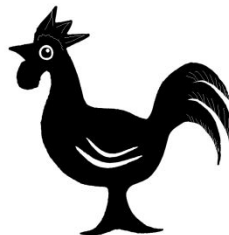
МОТОЦИКЛИСТ 2



10 АВТОМОБИЛЬ



5 САМОЛЕТ



ПЕТУХ 8

# Таблицы для проверки детского зрения

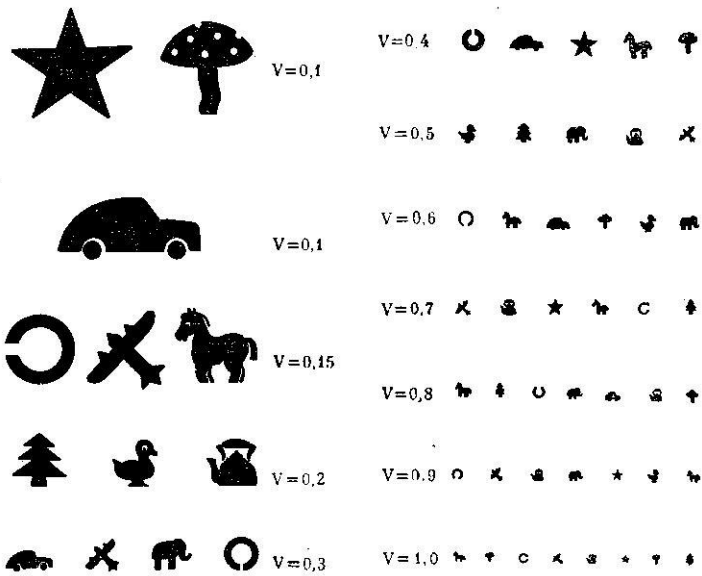
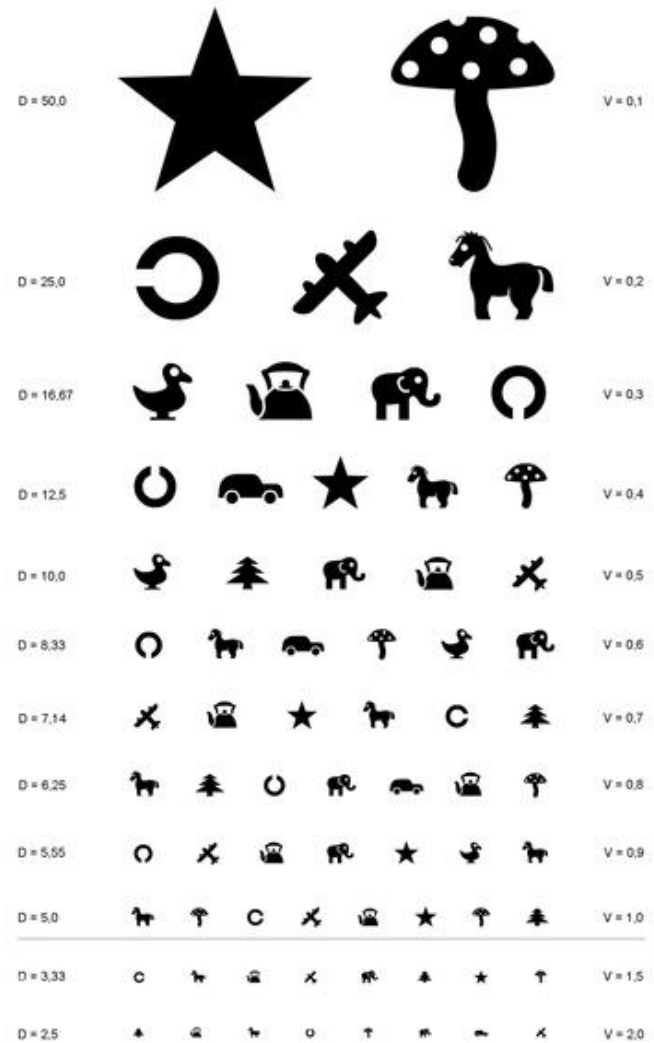
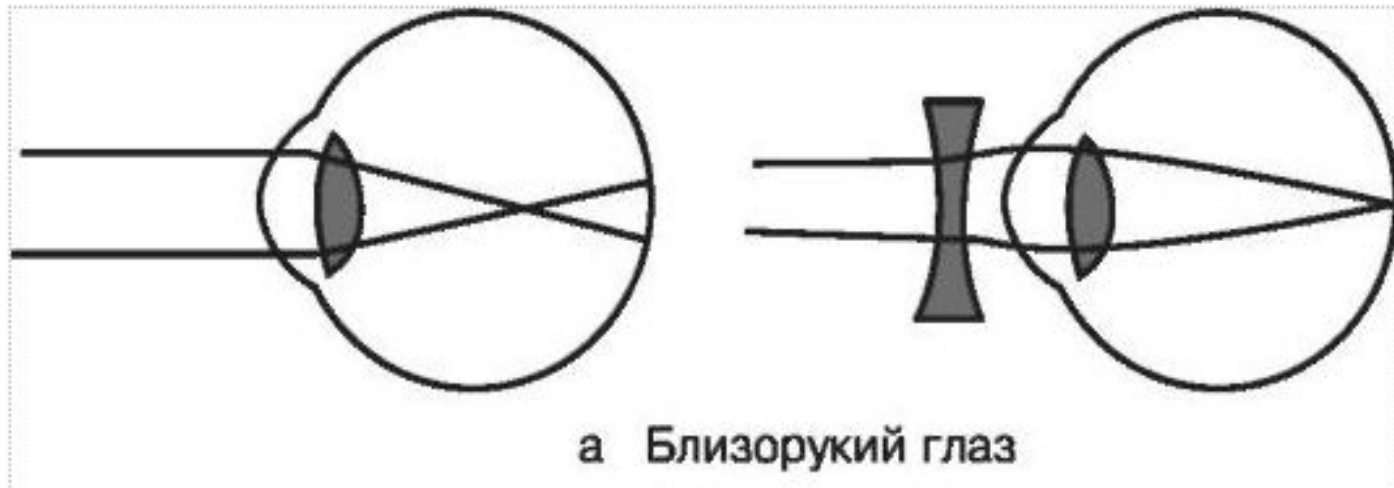


Рис. 43. Таблица Орловой для определения остроты зрения у детей.



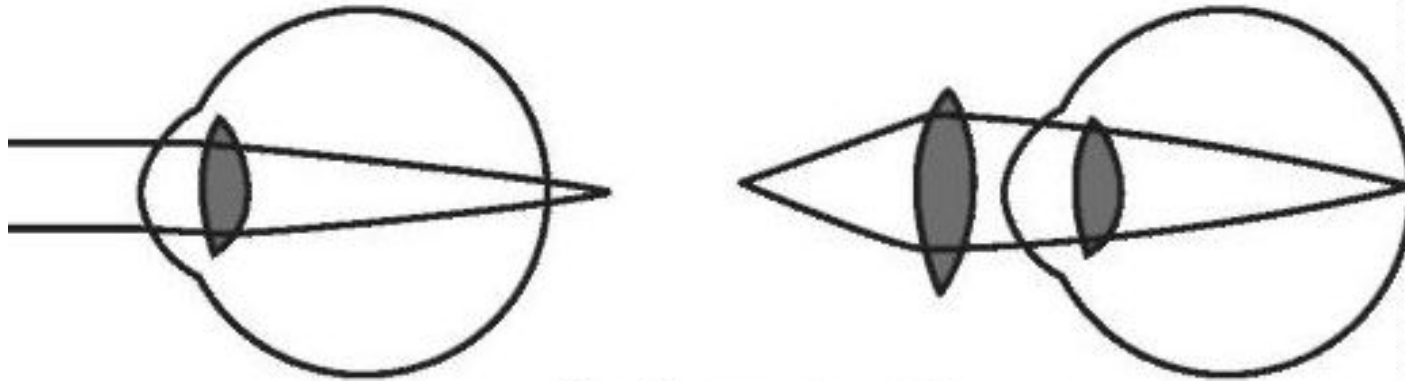
# Недостатки оптической системы глаза

## Близорукость



# Недостатки оптической системы глаза

## Дальнозоркость

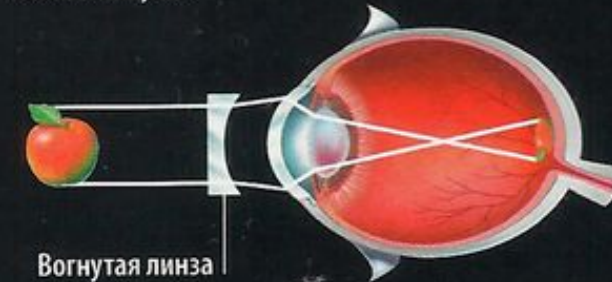


б Дальнозоркий глаз

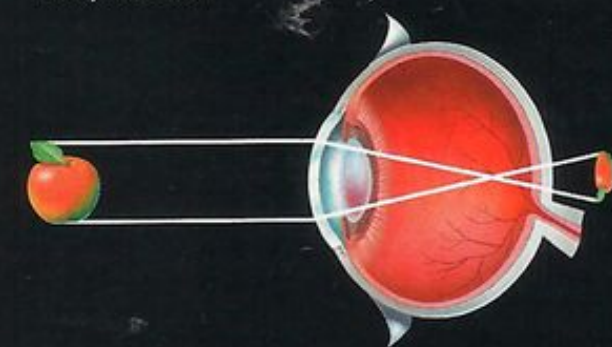
**Близорукость**



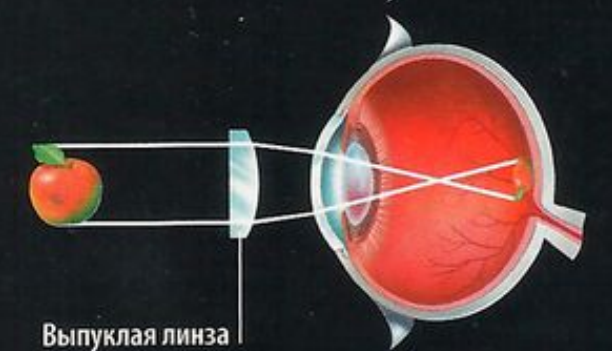
**Близорукость скорректирована**



**Дальнозоркость**

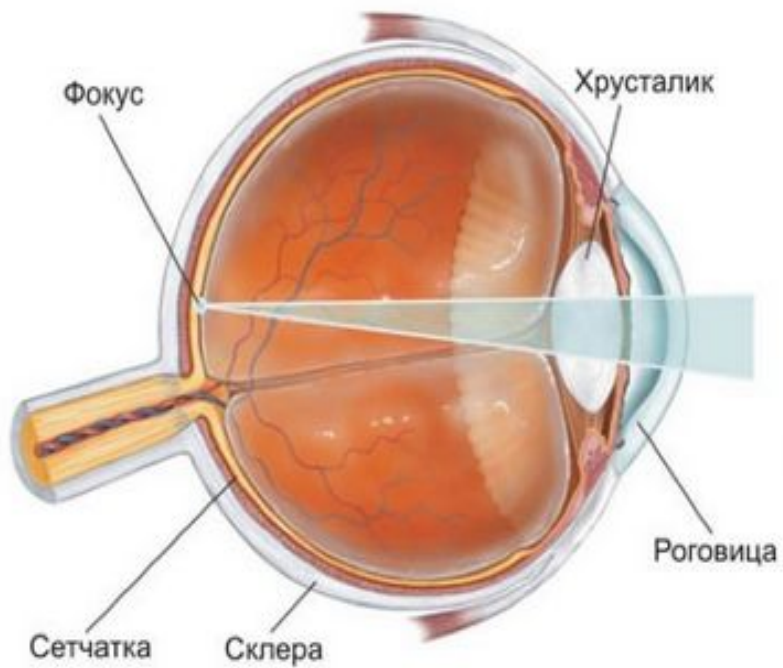


**Дальнозоркость скорректирована**

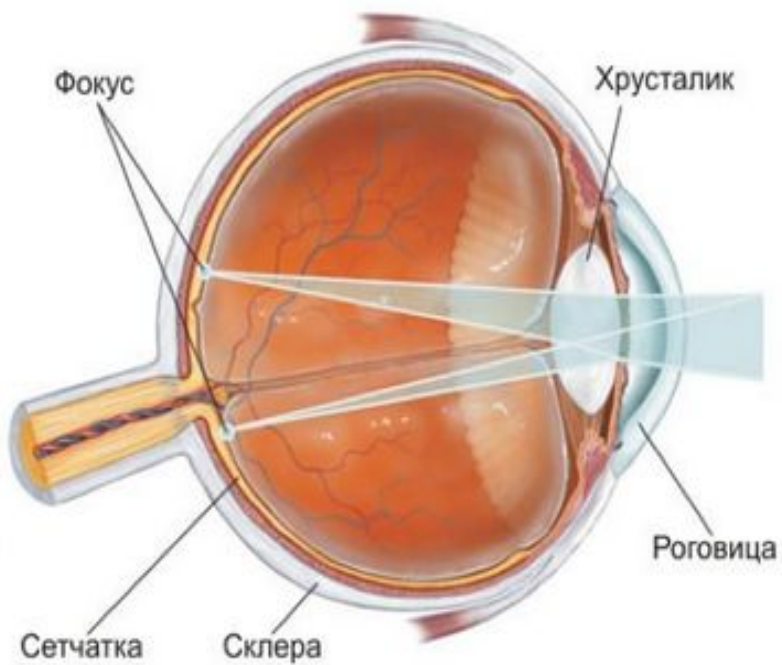


# Астигматизм

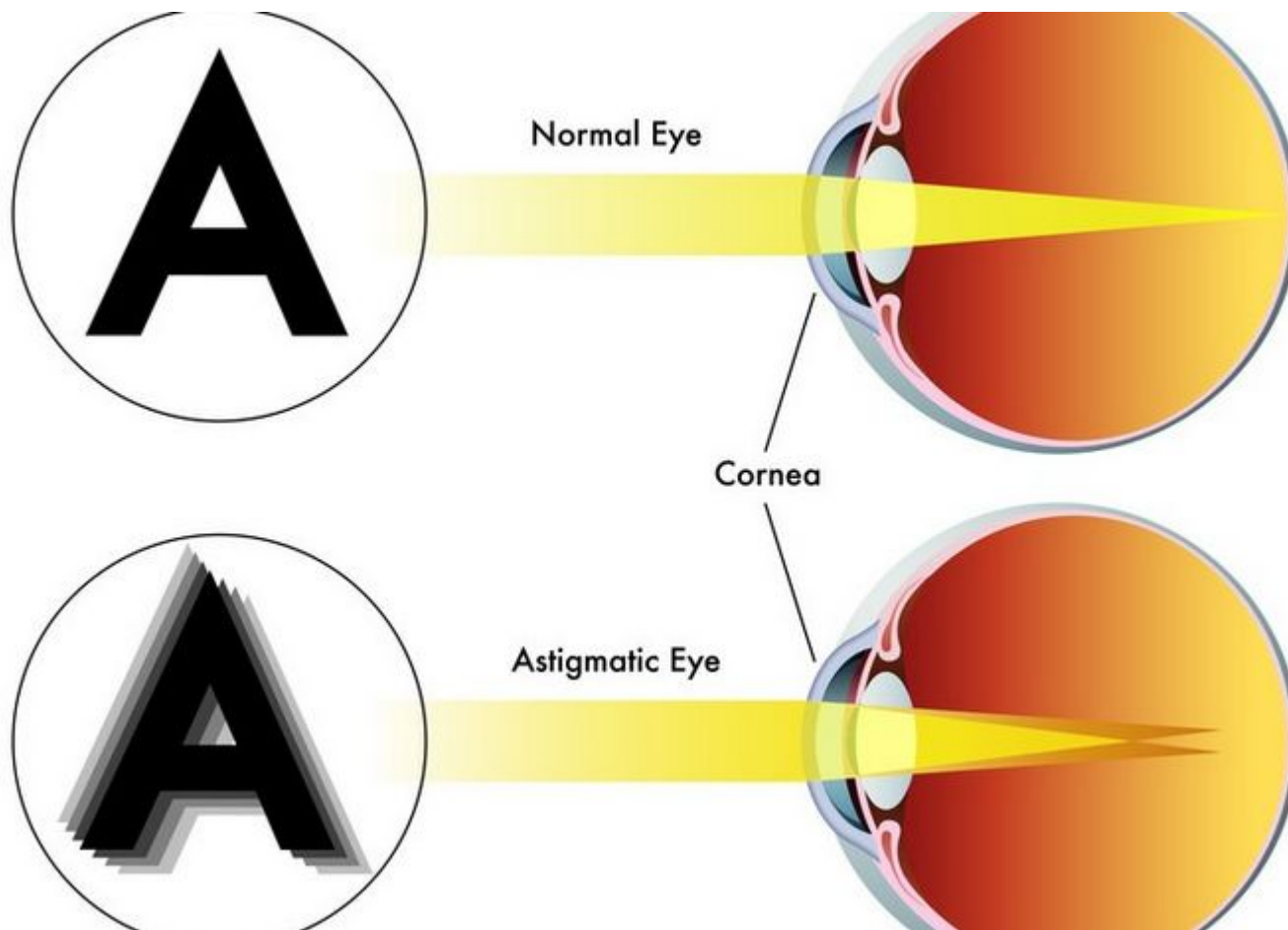
Нормальное зрение



Зрение при астигматизме



# *Астигматизм*

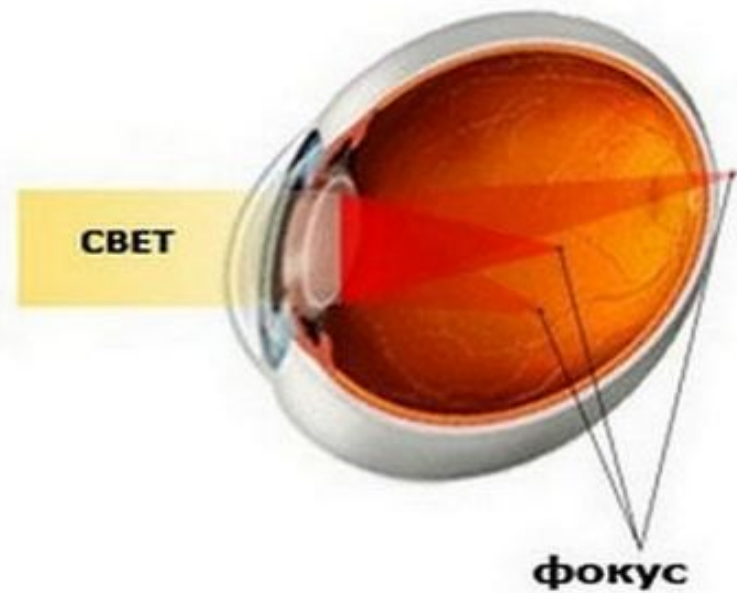


# Астигматизм

Нормальный глаз



Астигматический глаз







**нормальное  
зрение**



**близорукос  
ть**



**дальнозоркос  
ть**



**астигматиз  
м**