

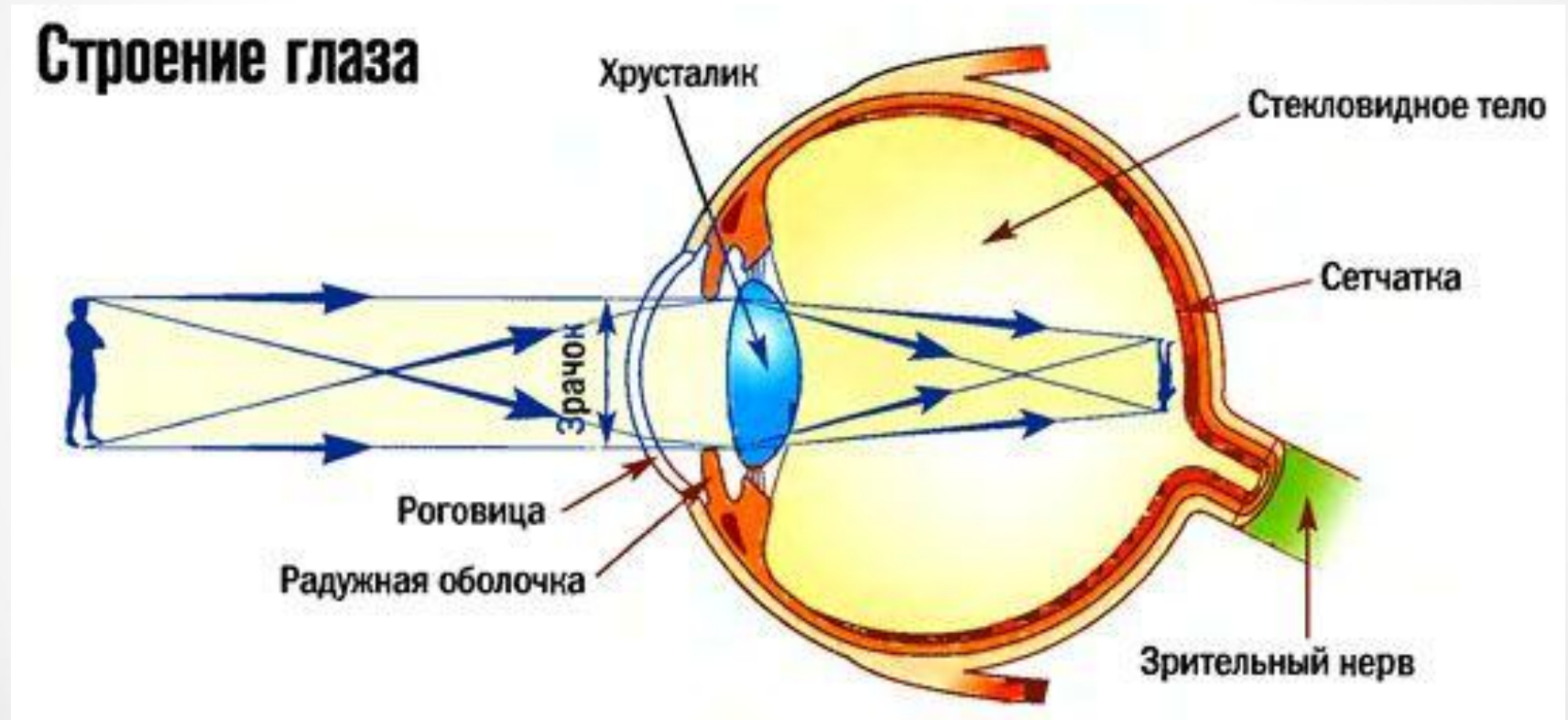
# Презентация на тему «Оптика»

Учитель ГБОУ Школа №814  
Гуденко  
Елена Викторовна

# Оглавление

- [Строение глаза](#)
- [Исправление дефектов зрения \(часть 1\)](#)
- [Исправление дефектов зрения \(часть 2\)](#)
- [Оптические приборы](#)
- [Использование лупы](#)
- [Устройство микроскопа](#)
- [Устройство телескопа](#)

# Строение глаза



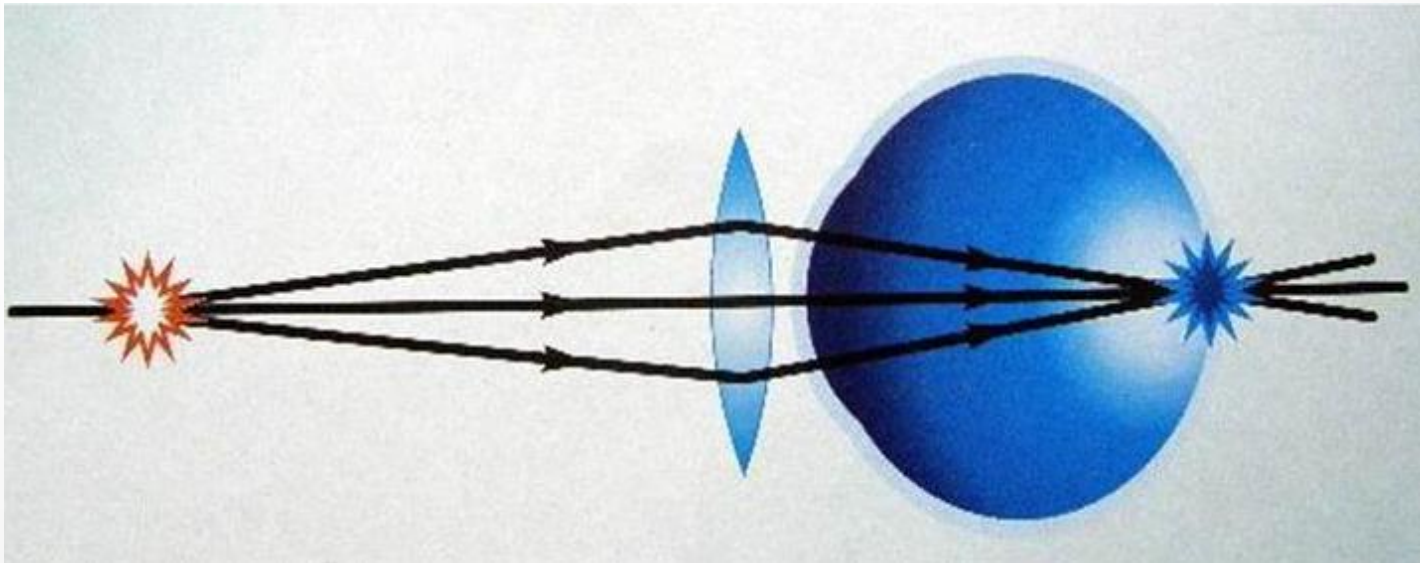
[Оглавление](#)

# Исправление дефектов зрения

## зрения

- Дальнозоркость – недостаток зрения, при котором параллельные лучи после преломления в глазу сходятся не на сетчатке, а за ней.

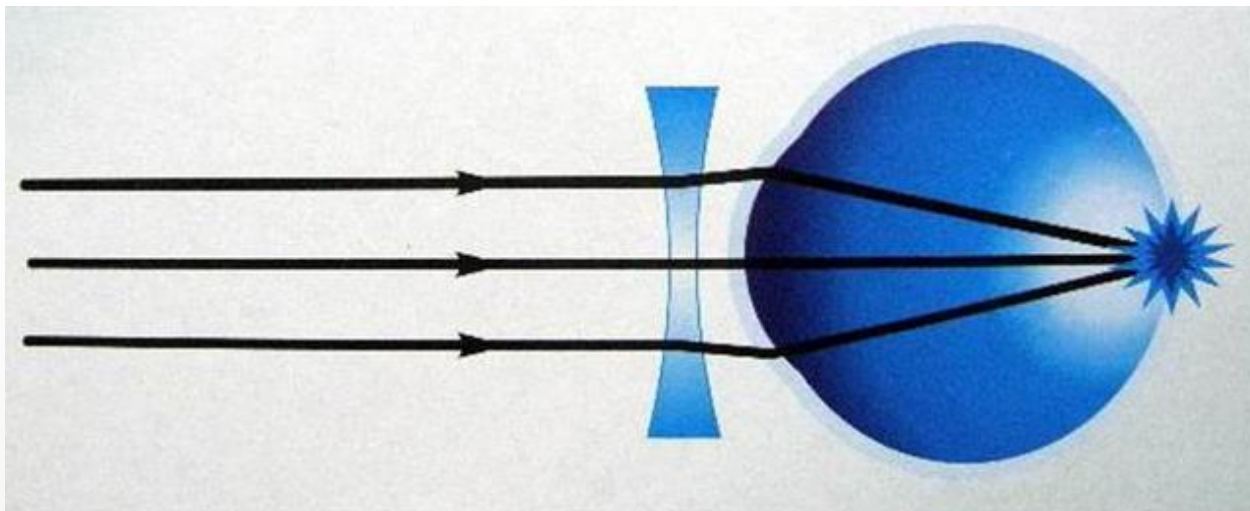
Собирающая линза помогает глазу сфокусировать на сетчатке лучи от близко расположенных предметов.



# Исправление дефектов зрения

- Близорукость - при близорукости изображение приходится не на определенную область сетчатки, а расположено в плоскости перед ней.

При использовании рассеивающей линзы изображение удаленных предметов «отодвигается» от хрусталика как раз настолько, что попадает на сетчатку.

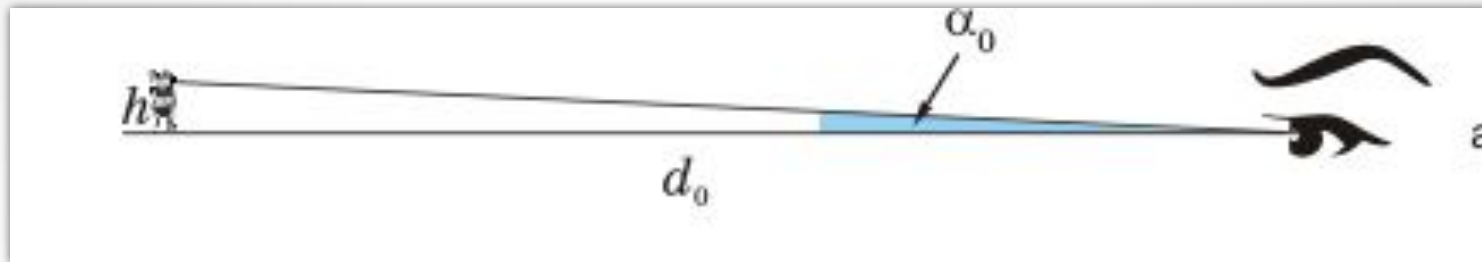


# Оптические приборы

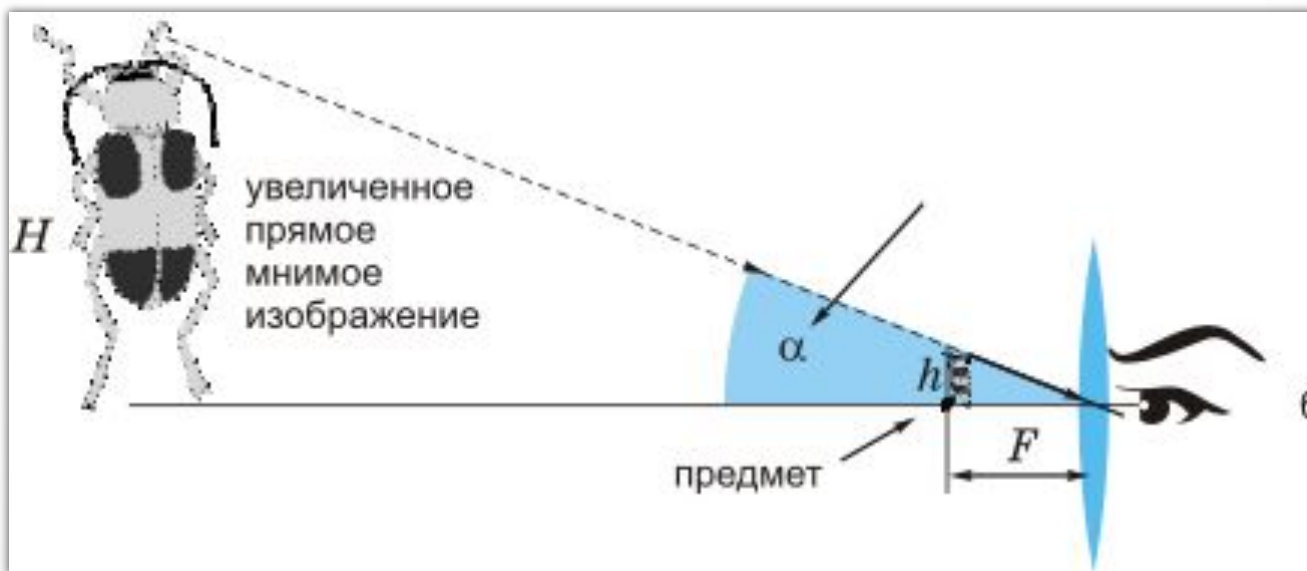
- Оптические приборы используют для «увеличения» или «приближения» предметов. Это такие приборы, как лупа, микроскоп, телескоп и др.



# Использование лупы



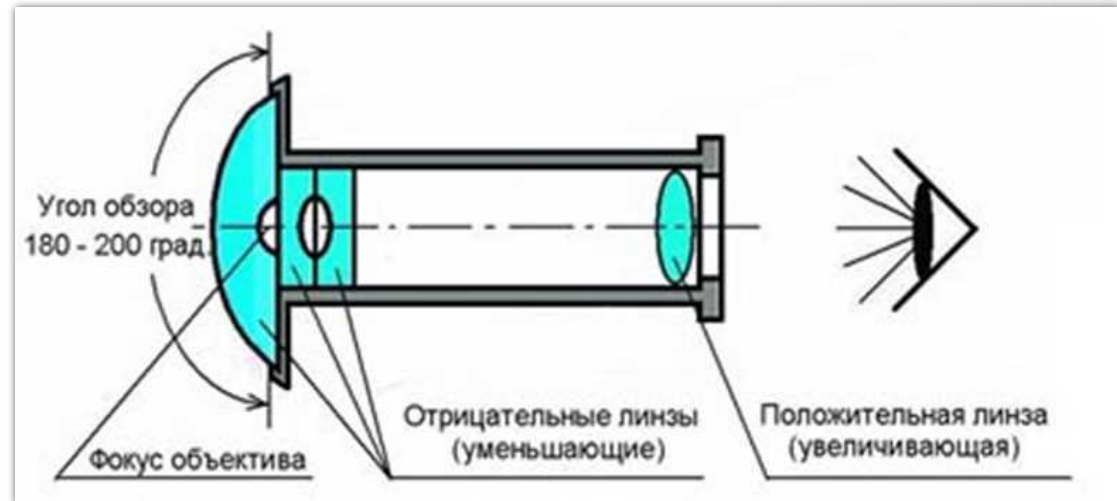
а) Рассматривание небольшого предмета невооруженным  
взглядом



б) Рассматривание небольшого предмета с помощью  
лупы

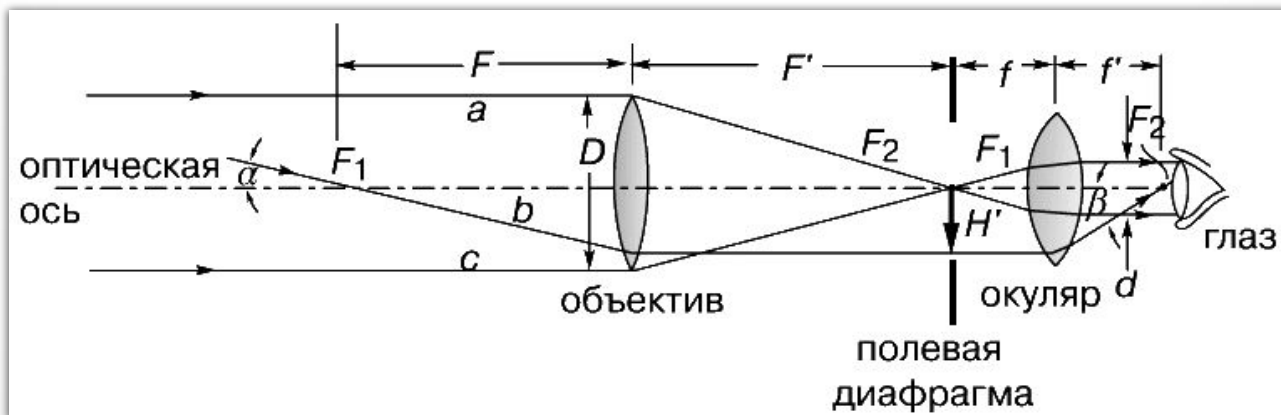


# Устройство микроскопа





# Устройство телескопа



Спасибо за  
внимание!