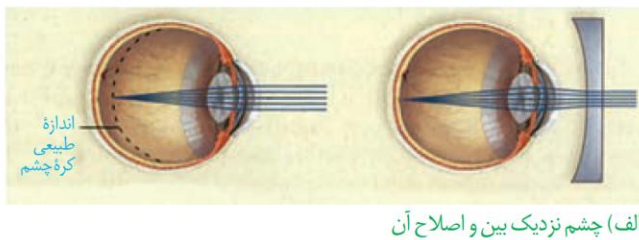


زیست ۲

بیماری های چشم

برای دیدن درست اجسام، قرنیه، عدسی و کره چشم باید شکل ویژه‌ای داشته باشند تا پرتوهای نور به طور دقیق روی شبکیه متمرکز شوند.

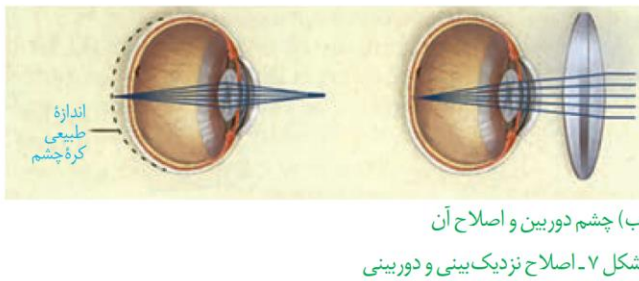


نکات:

۱. استفاده از ذره بین، برای

اصلاح چشم دوربین مناسب

است.



۲. در بیماری آستیگماتیسم،

هم دیدن اشیا دور دچار اختلال می‌شود و هم اجسام نزدیک!

۳. در اصلاح آستیگماتیسم نیاز به عینکی است که عدم یکنواختی قرنیه

و عدسی را جبران کند ولی در پیرچشمی از عینک‌های ویژه استفاده

می‌شود.

۴. می‌توان گفت در پیرچشمی، بدلیل کاهش انعطاف پذیری عدسی، تطابق دشوار شده و اشیاء نزدیک به خوبی قابل مشاهده نیستند.

۵. در همه بیماری‌های ذکر شده برای چشم، عدسی نقش دارد.

۶. در بیماری نزدیک بینی و دوربینی و آستیگماتیسم ممکن است بخشی به جز عدسی دچار مشکل باشد ولی در پیرچشمی قطعا عدسی