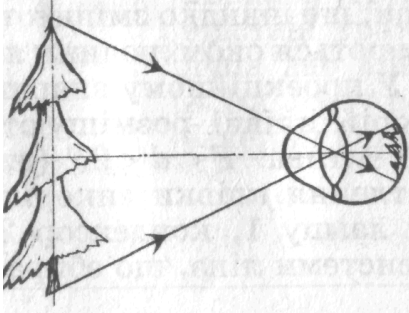


Учнівська сторінка

Вчимося характеризувати око як оптичну систему.



а) Як ми бачимо високе дерево? Як воно «уміщується» в наших очах?

б) Як змінюється фокусна відстань і оптична сила кришталіка ока, коли людина переводить очі зі сторінки книги на хмари за вікном?

Відповідь: а) Наше око дає зменшене зображення предметів, що утворюється на сітківці ока. Головну роль у цьому відіграє кришталік, який заломлює світлові промені.

б) У даному випадку фокусна відстань кришталіка ока збільшується, а оптична сила зменшується.

Висновок. Зображення, що утворюється в оці людини є дійсне, зменшене, перевернуте. Око людини є основним органом сприйняття навколишнього світу, тому його треба берегти від пошкоджень, а також від яскравого і дуже слабкого світла. Не слід читати лежачи, при поганому освітленні. Очам треба давати відпочинок.