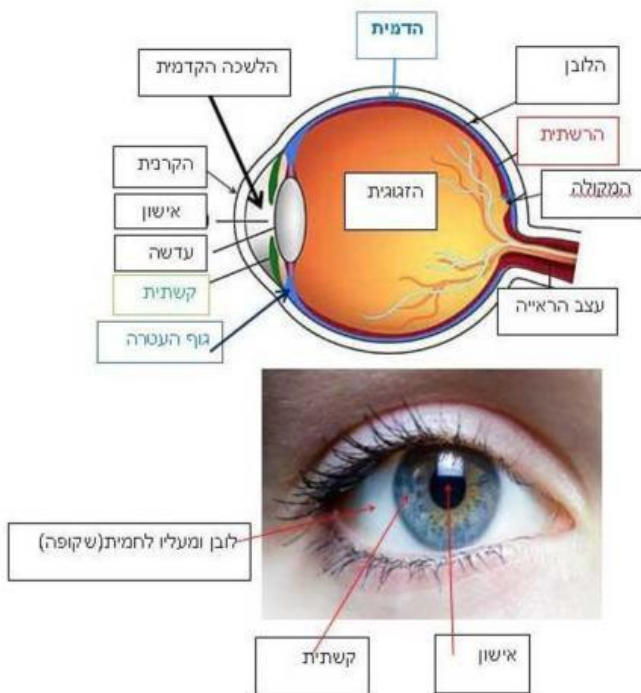


בס"ד

מבנה העין ותפקודה



1. צפו בסרטון: <https://youtu.be/f6T5CqfpE7k>

והשלימו את המילים החסרות בטקסט באמצעות מחסן המילים:

לעין צורת _____ הנקרא **גלגל העין** ורק חלקו הקדמי גלוי. החלק הקדמי כולל את **לובן העין, הקרנית, הקשתית**, וכן את _____ שבמרכז הקשתית.

רוב גלגל העין מוגן בתוך שקע בעצמות הגולגולת (לכל עין יש שקע נפרד). גלגל העין כולל את **העדשה**, את **שרירי העין**, את **הרשתית**, את **עצב הראייה** ואת **הגוף הזגוגי** (זגוגית העין) הממלא את גלגל העין.

_____ חודרות לעין דרך ה_____, עוברות דרך האישון, העדשה והגוף הזגוגי, ומתרכזות בנקודת המוקד שעל פני הרשתית. ברשתית יש קולטנים הקולטים את גירוי האור ומתרגמים אותו לדחפים עצביים. _____ מעביר את הדחפים העצביים אל מרכז הראייה ב_____, שם מתרחש עיבוד המידע.

מחסן מילים: מוח, קרנית, האישון, קרני האור, עצב הראייה, כדור,

2. השלימו את חלקי העין: היעזרו באיור !

