

Kosz i walizka



1. Rogówka i soczewka skupiają i załamują promienie świetlne.
2. Na siatkówce powstaje obraz pomniejszony, odwrócony i rzeczywisty.
3. W przetwarzaniu obrazu na siatkówce uczestniczy wyłącznie warstwa środkowa zbudowana z neuronów dwubiegunowych.
4. Komórki fotoreceptorowe siatkówki zawierają barwniki wzrokowe pochłaniające światło: pręciki – jodopsynę, czopki – rodopsynę.
5. Czopki wrażliwe są na natężenie światła, umożliwiają postrzeganie ruchu i kształtu.
6. Komórki dwubiegunowe odpowiadają za przekazywanie impulsów nerwowych do ośrodków wzrokowych mózgu.
7. Retinal występuje w postaci dwóch izomerów: *cis* i *trans*.
8. W obecności światła *cis*-retinal przekształca się w formę *trans* i odłącza się od rodopsyny.
9. Włókna nerwowe komórek zwojowych skupiają się na siatkówce w miejscu zwanym tarczą nerwu wzrokowego.
10. Lewa połowa kory wzrokowej płata potylicznego przetwarza informacje wzrokowe pochodzące z prawej strony siatkówki obojga oczu.