

8 - _____ клас

Прізвище _____ Ім'я _____

Лабораторне дослідження №8

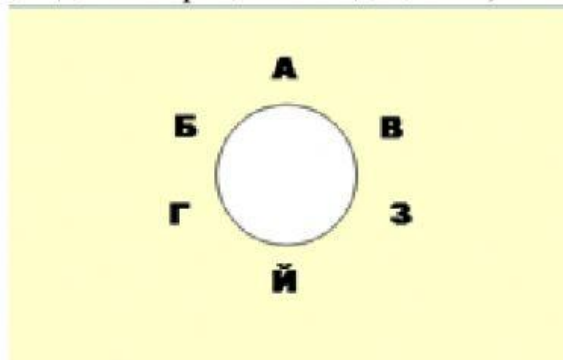
Тема. Вивчення акомодції ока

Мета: навчитися визначати акомодційну здатність ока та вміти пояснити її.

Обладнання, матеріали: два аркуша А4, маркер, ножиці, відео

Хід роботи

1. Підготуйте карту для демонстрації акомодції ока, як на зображенні:

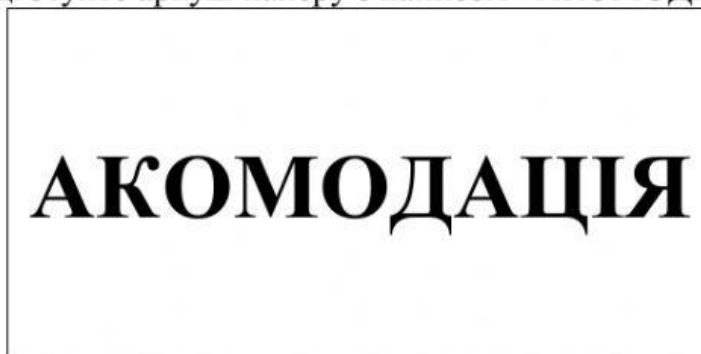


1.1. Для цього візьміть один аркуш А4.

1.2. Зробіть ножицями в центрі отвір діаметром 1 см.

1.3. Нанесіть маркером навколо отвору великі літери – А, Б, В, Г, З, Й

2. Підготуйте аркуш паперу з написом «АКОМОДАЦІЯ», як на зображенні:



2.1. Для цього візьміть другий аркуш А4.

2.2. У положенні альбомного формату, нанесіть маркером слово великими літерами.

3. Візьміть другий аркуш з написом «АКОМОДАЦІЯ» і розмістіть його на рівні очей на книжній полиці, так щоб Ви змогли без зусиль прочитати на ньому слово на відстані до 3м.

4. Займіть місце на відповідній відстані від аркуша з написом «АКОМОДАЦІЯ».

5. Візьміть карту для демонстрації акомодції ока (п.1 цього дослідження).

6. Тримайте карту для демонстрації акомодції ока на відстані 10-15 см від ока так аби було чітко видно літери навколо отвору, а через отвір було видно аркуш з написом «АКОМОДАЦІЯ».

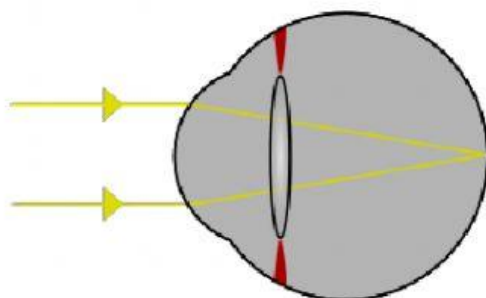
7. Закрийте одне око, другим оком подивіться через отвір на аркуш з написом «АКОМОДАЦІЯ», при цьому, не переводячи зір на літери навколо отвору, відзначте чіткість зображення цих літер.

8. Тепер навпаки, подивіться на літери навколо отвору і, не переводячи зір через отвір на другий аркуш, відзначте чіткість зображення напису «АКОМОДАЦІЯ».

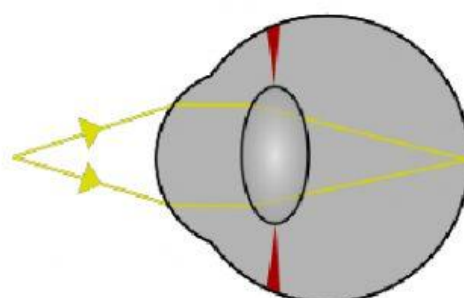
9. Заповніть таблицю:

АКОМОДАЦІЯ ОКА			
<i>Розташування предмету</i>	<i>Війковий м'яз</i>	<i>Війкові зв'язки</i>	<i>Кришталик</i>
<i>Далека відстань</i>			
<i>Близька відстань</i>			

10. Уважно розгляньте зображення. Визначте відстань предмету, на який відбувається фокусування ока:



Предмет



Предмет

ВИСНОВОК:

Акомодація – це

Людина може чітко розрізняти предмети на різній відстані через

3 віком