

### Лабораторне дослідження Тема:

#### Виявлення сліпої плями на сітківці ока

**Мета:** дослідити наявність сліпої плями на сітківці ока.

**Обладнання:** картка для демонстрування сліпої плями на сітківці ока.

#### Хід роботи

##### Експеримент 1. (для правого ока)

1. Закрий ліве око. Правим дивись тільки на хрестик:



2. Повільно наближайся до екрана, поки один із об'єктів не зникне.
3. Який об'єкт зник (цифра 1, 2 чи 3)? \_\_\_\_\_
4. На якій відстані від екрана це сталося (приблизно в см)? \_\_\_\_\_

##### Експеримент 2. (для лівого ока)

1. Тепер закрій праве око. Лівим дивись тільки на цифру 3.
2. Повільно наближайся до екрана.
3. Який об'єкт зник тепер (хрестик чи інша цифра)? \_\_\_\_\_
4. Чи була відстань зникнення такою ж, як у першому досліді? \_\_\_\_\_

##### Експеримент 3. (обери одне око, праве або ліве, з яким тобі було найлегше виконувати попередні завдання)

1. Знову знайди ту відстань, на якій об'єкт (кружечок або хрестик) зникає.
2. У той момент, коли об'єкт «пропав», зупинись.
3. Не зводь очей з контрольної точки (хрестика чи цифри 3). Спробуй «побачити» боковим зором те місце, де щойно був зниклий предмет.
4. Що ти бачиш на місці об'єкта, який зник? \_\_\_\_\_

**Висновок:**

1. Як називається місце на сітківці, де зовсім немає фоторецепторів? \_\_\_\_\_
2. Які саме клітини-рецептори відсутні в цій зоні? \_\_\_\_\_
3. Чому ми не помічаємо цих «плям» у реальному житті, коли дивимося обома очима?  
\_\_\_\_\_