**8-А, 8-Б. Біологія. Частина 5**

**Тема: Безумовні рефлекси. Інстинкти. Лабораторне дослідження: визначення реакції зіниць на світло. Умовні рефлекси**

У процесі еволюції людини закріпилися стабільні форми реакції на подразники зовнішнього і внутрішнього середовища. Це **безумовні рефлекси**. Систему вроджених поведінкових реакцій (безумовних рефлексів), спрямованих на здійснення певних життєвих функцій, називають **інстинктами**.

Безумовні рефлексів спрямовані на виживання організму з моменту народження, поки умовні рефлекси ще не сформувалися. Основні види безумовних рефлексів:

* дихальні;
* харчові;
* хапальні;
* захисні;
* орієнтувальні;
* статеві.

До інстинктів відноситься, наприклад, материнський, статевий, самозбереження та ін.).

**Лабораторне дослідження**

**Тема: Визначення реакції зіниць на світло**

*Перепишіть завдання на с.223 підручника. Виконайте їх.*

**Умовні рефлекси** дають змогу людині пристосувати свою поведінку відповідно до змін зовнішнього середовища. Основою механізму утворення умовних рефлексів є встановлення тимчасових нервових зав’язків у корі головного мозку між нервовими центрами безумовного і умовного подразників.

Діяльність нервової системи базується на процесах збудження і гальмування. Під час збудження здійснюються рефлекторні реакції, а під час гальмування вони припиняються. За допомогою гальмування людина позбувається рефлексів, що втратили пристосувальне значення, краще пристосовується до змін середовища.

Збудження і гальмування можуть поширюватися або концентруватися в певних нервових центрах. Ці процеси забезпечують координацію роботи нервових центрів.

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §47 (с.222 – 223) підручника та §48.

2. Перепишіть конспект уроку, запропонований вчителем. Оформіть лабораторне дослідження.

3. Виконайте письмово тести «Виберіть одну правильну відповідь» на с.224 та на с.227.