Приложение 3

Лабораторная работа

**Выявление в ходе экспериментальной работы функций отделов головного мозга.**

Выявите функции **продолговатого мозга.**

**Опыт 1.** Сделайте подряд несколько глотательных движений. Что вы наблюдаете?

**Опыт 2.** Сделайте два-три быстрых и глубоких вдоха и выдоха. Понаблюдайте за своим состоянием.

**Ответьте на вопросы:**

1. Какие функции продолговатого мозга были выявлены в этих экспериментах?
2. Какие еще функции этого отдела головного мозга Вам знакомы?

Выявите функции **мозжечка**

**Опыт 1**. Закройте глаза, вытяните вперед правую руку с разогнутым указательным пальцем, остальные пальцы сжаты в кулак. После этого кончиком указательного пальца коснитесь кончика своего носа. Удалось ли Вам это?

**Опыт 2**. Работу проводите в парах. Один (испытуемый) сгибает сурку в локте. Другой (экспериментатор) захватывает его предплечье около кисти и предлагает испытуемому тянуть руку на себя, преодолевая сопротивление. Затем неожиданно для испытуемого экспериментатор отпускает руку. Что происходит с рукой?

**Ответь на вопросы:**

1. Какую функцию мозжечка Вы определили с помощью пальценосной пробы?
2. Какую функцию мозжечка Вы определили с помощью торможения движений, возникших в силу инерции?

Выявите функции **среднего мозга**

**Опыт 1.** Работу проводите в парах. Экспериментатор дает небольшое задание экспериментуемому, предлагает прочитать текст. Как только он приступил к чтению, сильно хлопает в ладоши. Что происходит?

**Опыт 2**. Посмотрите на источник света, осторожно надавите рукой на одно из глазных яблок и вновь посмотрите на источник света. Что вы наблюдаете?

**Ответь на вопрос:**

1. Какие функции спинного мозга удалось установить с помощью данных экспериментов?

**Таблица «Строение и функции головного мозга»**

|  |  |
| --- | --- |
| Отделы головного мозга | Функции |
| Продолговатый мозг и мост |  |
| Мозжечок |  |
| Средний мозг |  |