**Биология 8а класс. 28.04.2020.**

Параграф 51. **Врожденное и приобретенное поведение.**

Познакомьтесь с дополнительной информацией и характеристикой безусловных и условных рефлексов. **Безусловные рефлексы**: 1. Генетически закрепленные 2. Наследуемые, врожденные реакции 3. Одинаковы у всех особей данного вида 4. Возникают при первом появлении раздражителя 5. Сохраняются в течение всей жизни особи 6. Не обязательно участие КБП головного мозга. Сюда относятся слюноотделение, глотание и др.

**Условные рефлексы:** 1. Вырабатываются в течение жизни при определенных условиях 2. Не наследуются 3. Индивидуальны (различны у разных особей одного вида) 4. Вырабатываются на основе безусловных рефлексов при помощи образования временных нервных связей 5. При изменении условий могут угасать 6. Обязательно участие КБП

Используя, текст учебника и ресурсы интернет заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Формы поведения** | **Определение** | **Пример** |
| **Врожденные формы поведения** |
| Безусловный рефлекс  |  |  |
| Инстинкт |  |  |
| Запечатление |  |  |
| **Приобретенные формы поведения** |
| Условные рефлексы  |  |  |
| Динамический стереотип  |  |  |
| Рассудочная деятельность |  |  |

**Выполните тест:**

1.Наиболее простой формой врожденного поведения является:

а) условный рефлекс б) безусловный рефлекс в) инстинкт г) динамический стереотип.

2. Устойчивая система условно-рефлекторных связей, сформировавшаяся в результате многократного повторения последовательности действий, называется:

а) мышление б) рассудочная деятельность в) динамический стереотип г) инстинкт.

3.Сложной формой врожденного поведения является:

а) инстинкт б) безусловный рефлекс в) динамический стереотип г) возбуждение.

4. Запечатление – это…

а) приобретается в процессе жизни б) вырабатывается на определенные сигналы в) врожденная способность к запоминанию в раннем возрасте г) передается по наследству

5.Отметьте верные утверждения:

а) некоторые безусловные рефлексы с возрастом могут угасать

б) безусловные рефлексы никогда не могут угасать в) условные рефлексы могут угасать

г) основой инстинктов являются условные рефлексы д) проявление инстинктов может зависеть от возраста.

Параграф 52**. Сон и бодрствование.**

**Выполнение теста:**

1. Человек во сне проводит примерно:

А) половину своей жизни; Б) две трети своей жизни; В) одну треть своей жизни.

2. Сон - особый тип:

А) возбуждения; Б) торможения.

3. Природу сна научно обосновал:

А) И.М. Сеченов; Б) И.П. Павлов; В) Н.И. Пирогов.

4. Когда человек видит сны?

А) во время быстрого сна; Б) медленного сна.

5. Сны видят:

А) все люди; Б) только некоторые.

6. Все ли участки коры полушария охвачены во время сна торможением:

А) да; Б) нет.

**7.** Центр сна и бодрствования находится:

А) в стволе головного мозга Б) в промежуточном мозге В) в мозжечке

8. Вещество необходимое для засыпания:

А) адреналин Б) серотонин В) инсулин