**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| Полугодие | 2 |
| Предмет | биология |
| Класс | 7 |
| **1.Функции**  **нервной системы**  **(нервная регуляция)** | Регулирует работу органов и организма в целом,  приспособление организма к условиям внешней среды, психическую деятельность и поведение. | | | |
| **2. Строение**  **нервной системы** | Подразделяется на центральную часть (спинной и головной мозг) и периферическую (нервы и нервные узлы) | | | |
| **3. Раздражимость** | Способность воспринимать воздействия внешней среды и реагировать на них. | | | |
| **4. Рефлекс** | Ответная реакция организма на раздражение, которая осуществляется при участии нервной системы. | | | |
| **5. Гуморальная регуляция** | Регуляция жизнедеятельности, осуществляемая биологически активными веществами - гормонами. | | | |
| **6. Размножение** | Процесс воспроизведения себе подобных. | | | |
| **7. Способы размножения организмов** | Бесполое. Участвует одна особь, потомки 100% похожи на родителя.  Половое. Участвуют мужская и женская особи. Потомки сочетают признаки родителей, более жизнеспособны и приспособлены к условиям существования. | | | |
| **8. Поведение** | Действия, совершаемые организмами при добывании пищи и других процессах жизнедеятельности, направленных на выживание и размножение. | | | |

* Регенерация – это восстановление организмом утраченных или поврежденных органов и тканей, а также восстановление целого организма из его частей.
* Малакология – наука о моллюсках. Признаки типа Моллюски: наличие у большинства известковой раковины и мантии – кожной складки, прикрывающей внутренние органы; кровеносная система – незамкнутая, тело состоит из головы, туловища и ноги (у двустворчатых голова отсутствует); классы – Брюхоногие, Двустворчатые и Головоногие. Наиболее высокоразвиты Головоногие.
* Ра́дула– тёрка, располагающаяся на языке или глотке, служащий для соскребания и измельчения пищи у моллюсков.

* Признаки членистоногих: двусторонне-симметричные животные; наружный скелет – хитиновый покров, тело разделено на голову, грудь, брюшко (или головогрудь и брюшко), имеют членистые конечности, располагающиеся на груди или головогруди (у ракообразных – 5 пар, у паукообразных – 4 пары, у насекомых – 3 пары). Кровеносная система – замкнутая.
* Линька – это периодическая смена наружных кожных покровов и разложение их образований у животных
* Выделение - Процесс удаления из организма вредных продуктов обмена веществ.
* Жизненный цикл-Последовательность всех стадий, которые проходит организм от рождения до воспроизводства особей следующего поколения.
* Полость тела-Пространство, ограниченное внутренней поверхностью стенки тела в котором расположены внутренние органы.