УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ гимназии №16 «Интерес»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Снегирева

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Биология** |
| **Класс** | **8 класс** |
| **Период** | **3 триместр** |
| **Уч.год** | **разработано в 2017 - 2018** |

**Темы:**

Нейрогуморальная регуляция

Органы чувств. Анализаторы

Психика и поведение человека. Высшая нервная деятельность

Человек и окружающая среда

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| **Гормон** | Биологически активное вещество, выделяемое в кровь железами внутренней секреции для осуществления гуморальной регуляции |
| **Карликовость** | Заболевание, возникающее при недостатке гормонов гипофиза |
| **Гигантизм** | Заболевание, возникающее при избытке гормонов гипофиза |
| **Микседема** | Заболевание, возникающее при недостатке гормонов щитовидной железы |
| **Базедова болезнь** | Заболевание, возникающее при повышенной деятельности щитовидной железы |
| **Сахарный диабет** | Заболевание, связанное с нарушением выработки гормона инсулина поджелудочной железой |
| **Рефлекс** | Ответная реакция организма на раздражение при участии и под контролем нервной системы |
| **Условные рефлексы** | Индивидуальные, формируются в процессе жизни в результате  установления временных связей между центрами коры больших полушарий |
| **Безусловные рефлексы** | Врождённые, передаются по наследству |
| **Инстинкт** | Система сложных безусловных рефлексов, форма врожденного поведения |
| **Рефлекторная дуга** | Цепь связанных нервных клеток, обеспечивающих проведение импульсов от рецептора к исполнительному органу |
| **Нервная система** | Система образованная центральным отделом ( спинной и головной мозг) и периферическим отделом ( нервы, нервные узлы) |
| **Вегетативная нервная система** | Система, представленная симпатическим отделом и парасимпатическим отделом. Управляет работой внутренних органов. |
| **Соматическая нервная система** | Система, регулирующая работу скелетных мышц |
| **Анализатор** | Совокупность периферического (рецепторы или органы чувств), проводникового (нервы) и центрального (зоны коры больших полушарий) отделов |
| **Близорукость** | Заболевание, при котором изображение фокусируется перед сетчаткой |
| **Дальнозоркость** | Заболевание, при котором изображение фокусируется за сетчаткой |
| **Катаракта** | Заболевание, вызванное помутнением хрусталика |
| **Сознание** | Высшая форма психического отражения действительности, представленная в виде знаний. |
| **Мышление** | Способность при помощи слов и образов представлять и выражать своё отношение к предметам и явлениям. |
| **Интуиция** | Способность решать жизненные задачи подсознательно |
| **Поведение** | Форма жизнедеятельности человека, направленная на удовлетворение возникающих потребностей и проявляющаяся в целесообразной деятельности. |
| **Память** | Комплекс процессов, протекающих в центральной нервной системе и обеспечивающих накопление, хранение и воспроизведение индивидуального опыта. |
| **Адаптация** | Совокупность социально-биологических свойств и особенностей, необходимых для устойчивого существования организма в конкретной среде |
| **Здоровье** | Состояние полного физического, душевного и социального благополучия человека |
| **Стресс** | Напряжение сил всего организма |