**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| Четверть | Первая |
| Предмет | Биология |
| Класс | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕРМИНЫ** | **ОПРЕДЕЛЕНИЯ** |
| 1. **Клетка** | Основная структурная и функциональная единица живых организмов |
| 1. **Части клетки** | Мембрана, цитоплазма, ядро, митохондрии, рибосомы, лизосомы, клеточный центр, эндоплазматическая сеть, комплекс Гольджи |
| 1. **Химический состав клетки** | Неорганические вещества (вода и минеральные соли)  Органические вещества (белки, углеводы, жиры, нуклеиновые кислоты) |
| 1. **Ткани** | Группа клеток и межклеточного вещества, имеющих сходное строение, происхождение и выполняющие одинаковые функции |
| **5.Эпителиальная ткань (кожный, железистый, дыхательный эпителий)** | Особенности: клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало  Функции: защита, газообмен, терморегуляция, секреция |
| **6.Соединительная (костная, хрящевая, жировая, кровь)** | Особенности: клетки расположены рыхло, много межклеточного вещества  Функции: опора, защита, транспорт, запас питательных веществ. |
| **7.Мышечная (гладкая, поперечно-полосатая, сердечная)** | Особенности: состоит из мышечных волокон, способных возбуждаться и сокращаться  Функции: передвижение, сокращение стенок кровеносных сосудов и внутренних органов |
| **8.Нервная** | Особенности: образована нервными клетками - нейронами, состоящими из тела и отростков, обладает возбудимостью и проводимостью  Функции: взаимосвязь частей организма и организма с внешней средой |
| **9.Железы** | Внешней секреции: слюнные, желудочные, потовые, сальные, молочные, печень.  Внутренней секреции: гипофиз, эпифиз, щитовидная железа, надпочечники.  Смешанной секреции: поджелудочная, половая |
| **10. Нервная система** | Центральная: головной и спинной мозг.  Периферическая: нервы, нервные узлы |