**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **1** |
| **Предмет** | **Биология** |
| **Класс** | **8** |

**Тема: Строение организма**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| **1. Рудименты** | Органы, которые утратили своё первоначальное значение и в жизнедеятельности организма участия не принимают или почти не принимают. |
| **2. Атавизмы** | Признаки предков, утраченные в ходе эволюции. |
| **3. Хромосомы** | Носители наследственной информации, основой которых является ДНК. |
| **4. Ген** | Участок молекулы ДНК, ответственный за синтез определенного белка. |
| **5. Органоиды** | Постоянные клеточные структуры, каждая из которых выполняет свои функции. |
| **6. Ферменты** | Биологические катализаторы белковой природы. |
| **7. Ткань** | Группа клеток и межклеточное вещество, имеющее сходное строение и происхождение, выполняющие общие функции. |
| **8. Эпителиальная ткань** | Признаки: клетки располагаются тесными рядами, межклеточное вещество развито слабо. |
| **9. Соединительная ткань** | Типы: костная, хрящевая, жировая, кровь, рыхлая и плотная соединительная ткань. Признаки: хорошо развито межклеточное вещество. |
| **10. Мышечная ткань** | Типы: гладкая, поперечно- полосатая сердечная, поперечно-полосатая скелетная. Свойства: возбудимость и сократимость. |
| **11. Нервная ткань** | Включает два типа клеток: нейрон - нервная клетка и клетки нейроглии. Свойства: возбудимость и проводимость. |
| **12. Рефлекс** | Ответная реакция организма на раздражение из внешней и внутренней среды осуществляемая и контролируемая нервной системой. |