**Образовательный минимум по биологии 6 класс (1 триместр)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Клетка** | Мельчайшая часть организма, выполняющая все жизненно необходимые функции |
| **2.** | **Митоз** | Деление соматических (неполовых) клеток: из 1 материнской клетки образуются 2 дочерние, количество хромосом не меняется. |
| **3.** | **Мейоз** | Деление, в результате которого из 1 материнской клетки образуются 4 половые клетки, количество хромосом уменьшается в два раза. |
| **4.** | **Ткани растений и их функции** | * Образовательная (рост растения) * Покровная (защита растения, дыхание, испарение воды) * Механическая (опора растения) * Проводящая (транспортировка веществ) * Основная (фотосинтез, запас питательных веществ) |
| **5.** | **Ткани животных и их функции** | * Эпителиальная (защита) * Соединительная (опора, защита, транспорт веществ) * Мышечная (движение) * Нервная (регуляция работы органов, связь с окружающей средой) |
| **6.** | **Орган** | Часть тела, выполняющий определенные функции |
| **7.** | **Вегетативные органы** | Органы, которые обеспечивают основные процессы  жизнедеятельности растения: корень, стебель, лист |
| **8.** | **Генеративные органы** | Органы, обеспечивающие размножение растений: цветок, плод, семя. |
| **9.** | **Однодольные растения** | Имеют семени одну семядолю |
| **10.** | **Двудольные растения** | Имеют семени две семядоли |
| **11.** | **Виды корней** | Главный, боковые, придаточные |
| **12.** | **Зоны корня** | 1. Корневой чехлик  2. Зона деления  3. Зона растяжения и роста  4. Зона всасывания  5. Зона проведения |
| **13.** | **Корневая система** | Совокупность всех корней растения. Типы: стержневая и мочковатая |
| **14.** | **Побег** | Это стебель, с расположенными на нем листьями и почками |
| **15.** | **Почка** | Зачаточный побег. Виды: вегетативная (листовая) и генеративная (цветочная) |
| **16.** | **Виды листьев, листорасположение и жилкование листьев** | Виды листьев: простые и сложные  Листорасположение: очередное, супротивное, мутовчатое  Жилкование листьев: сетчатое, дуговое, линейное |