10 класс

**Образовательный минимум по биологии за II триместр (углубленный уровень)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 1. **Капсид** | белковая оболочка вируса |
| 1. **Митоз** | непрямое деление соматических клеток, при котором из одной диплоидной материнской клетки образуются две дочерние клетки с таким же набором хромосом; протекает в четыре фазы: профаза, метафаза, анафаза и телофаза. |
| 1. **Мейоз** | (от греч. meiosis – уменьшение) – способ деления соматических клеток половых желез, в результате которого из диплоидной материнской клетки образуются четыре гаплоидные дочерние клетки |
| 1. **Обмен веществ и энергии в клетке** | Совокупность процессов биосинтеза и распада, ассимиляции и диссимиляции, пластического и энергетического обменов, связанных между собой и окружающей средой |
| 1. **Партеногенез** | развитие из неоплодотворенной яйцеклетки |
| 1. **Бактериофаги** | вирусы, паразитирующие на бактериях |
| 1. **Овогенез** | созревание и развитие яйцеклеток |
| 1. **Органогенез** | процессы формирования зачатков органов и их дальнейшей дифференциации в ходе индивидуального развития организмов |
| 1. **Хромосома** | Нуклеопротеидные структуры в ядре эукариотической клетки (клетки, содержащей ядро), которые становятся легко заметными в определённых фазах клеточного цикла (во время митоза или мейоза). Хромосома состоит из суперспирализованной ДНК и белков |
| 1. **Генетический код** | одной аминокислоте в молекуле белка соответствует триплет нуклеотидов |