|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **2** |
| **Предмет**  | **Биология** |
| **Класс**  | **9** |

**Образовательный минимум**

**Тема: Организменный уровень**

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Определение |
| **1. Мито́з** | Непрямое [деление клетки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8). Биологическое значение митоза состоит в строго одинаковом распределении [хромосом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BC%D0%B0) между дочерними [ядрами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D1%80%D0%BE_%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8). |
| **2. Мейоз** | Редукционное деление клетки — деление ядра эукариотической клетки с уменьшением числа хромосом в два раза. В результате образуются половые клетки - гаметы. |
| **3. Аллельные гены** | Гены, расположенные в одних и тех же локусах гомологичных хромосом и отвечающие за развитие одного признака. |
| **4. Гомозиготы** | Организмы (зигота), несущие одинаковые аллели данного гена; |
| **5. Гетерозиготы** | Организмы (зигота), несущие разные аллели данного гена; |
| **6. Гомологичные хромосомы** | Одинаковые по размерам и форме хромосомы, содержащиеся в диплоидном наборе хромосом. |
| **7. Правило единообразия гибридов первого поколения** | При скрещивании двух гомозиготных организмов, отличающихся по одной паре альтернативных признаков, все потомство единообразно как по генотипу, так и по фенотипу. |
| **8. Закон расщепления** | При скрещивании двух гетерозиготных организмов в потомстве наблюдается расщепление, и снова появляются особи с рецессивными признаками в соотношении по фенотипу 3:1; |
| **9. Модификационная изменчивость** | Ненаследственная изменчивость, которая возникает под влиянием условий внешней среды в пределах нормы реакции. |
| **10. Мутации** | Наследственные изменения генотипа, происходящие под влиянием факторов внешней или внутренней среды. |