**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3**

*Вивчити і запам’ятати сучасну генетичну термінологію*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Термін | Значення |
| 1 | Генотип – | сукупність генетичної інформації, яка властива соматичній клітині даного організму |
| 2 | Фенотип | реалізація (прояв) інформації певного генотипу (грецьке «фаіно» – проявляти) |
| 3 | Ген –  | це відрізок (фрагмент) молекули ДНК або РНК, що несе генетичну інформацію про елементарну функцію або ознаку |
| 4 | Спадкування –  | це процес передачі генів (і відповідно ознак) нащадкам. |
| 5 | ГЕНОМ –  | це сукупність генетичної інформації в гаплоїдному наборі хромосом. |
| 6 | Гамета | статева клітина, яка містить гаплоїдний набір хромосом  |
| 7 | Мінливість –  | це властивість зміни генів  |
| 8 | Алель –  | це структурна різновидність конкретного гена. |
| 9 | Домінантний алель (*домінанта*)  | за його присутності інші алелі гена не виявляються |
| 10 | Рецесивний алель (*рецесив*)  | не виявляється |
| 11 | Гомозигота – |  диплоїдна клітина яка містить дві однакові копії гена (домінантні АА або рецесивні аа) |
| 12 | Р1 та Р2 | батьківські форми |
| 13 | ♀ | Жіноча стать |
| 14 | ♂ | Чоловіча стать |
| 15 | × або / | знак схрещування між батьківськими формами |
| 16 | F1 , F2 , F3 | Потомство від срещування (гібрид)  |