**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) |