

ورقة عمل معدلة وفق الخطة الموضوعية لذوي الهمم

اسم الطالب:

الصف والشعبة: / G

Mendelian genetics

العنوان : الجينات المندلية :

*** نواتج التعلم**

يشرح مفاهيم النمط الجيني، النمط الظاهري، الصفة السائدة، الصفة المتنحية، وفقاً لقوانين مندل الوراثة

Explain the concepts of genotype, phenotype, dominance, recessiveness, according to Mendelian laws of inheritance

قم بالتوصيل بين المصطلح والمفهوم الذي يعبر عنه.

Connect the term to the concept it expresses..

متحي - Recessive

a genetic trait that is observable in an organism when a dominant allele is expressed

سمة وراثية يمكن ملاحظتها في الكائن الحي عند التعبير عن أليل سائد

Dominant - سائد

a genetic trait that is masked (hidden) in an organism by the presence of a dominant allele

سمة وراثية مخفية في كائن حي بسبب وجود أليل سائد

Heterozygous
متخالف اللاقحة

having same alleles for a particular gene

عندما يكون الأليلين متماثلين

Homozygous
متماثل اللاقحة

having two different alleles for a particular gene

عندما يكون الأليلين مختلفين

Phenotype
الشكل الظاهري

an organism's allele combinations that determine observable traits

الآليات التي تعبر عن صفة معينة

Genotype
التركيب الجيني

the organism's observable traits determined by allele combinations

صفات الكائن الحي التي يمكن ملاحظتها