**Begriffe Repetition**

Als Zuordnungsaufgabe, EA PA, Vokabeln, mehrere Lösungen

|  |  |
| --- | --- |
| **homozygot** | Organismus mit zwei identischen Allelen für ein bestimmtes Merkmal |
| **heterozygot** | Organismus mit zwei verschiedenen Allelen für ein bestimmtes Merkmal |
| **Allel** | Ausprägungsform einer Erbanlage/eines Gens |
| **rezessives Allel** | Ein solches Merkmal wird in einem heterozygoten Organismus phänotypisch nicht ausgeprägt |
| **dominantes Allel** | Ein Allel, das sich bei der Vererbung gegenüber einem rezessiven Merkmal phänotypisch durchsetzt |
| **intermediär** | Mischerbig; eine mittlere Merkmalsausprägung, zwischen beiden Homozygoten |
| **autosomal** | Die Körperzellen betreffend |
| **gonosomal** | Die Geschlechtszellen betreffend |
| **Gen** | Ein bestimmter Abschnitt der DNA, der für ein Protein codiert und darüber die Merkmalsausprägung beeinflusst |
| **haploid** | Einfacher Chromosomensatz einer Zelle |
| **Genotyp** | Gesamtheit der Gene eines Organismus oder  Kombination von Allelen eines Merkmals |
| **Phänotyp** | Gesamtheit aller Merkmale oder Erscheinungsbild der Allelkombination eines Merkmals |
| **diploid** | Doppelter Chromosomensatz einer Zelle |
| **Hybrid** | Mischling; geht aus der Kreuzung zweier Sorten hervor |
| **Meiose** | Reduktionsteilung, bei der haploide Keimzellen entstehen |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Homozygot** |  | **Heterozygot** |  | **Allel** |
|  |  |  |  |  |
| **Rezessives Allel** |  | **Dominates Allel** |  | **Intermediär** |
|  |  |  |  |  |
| **Autosomal** |  | **Gonosomal** |  | **Gen** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Haploid** |  | **Genotyp** |  | **Phänotyp** |
|  |  |  |  |  |
| **diploid** |  | **Hybrid** |  | **Meiose** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Organismus mit zwei identischen Allelen für ein bestimmtes Merkmal |  | Organismus mit zwei verschiedenen Allelen für ein bestimmtes Merkmal |  | Ausprägungsform einer Erbanlage / eines Gens |
|  |  |  |  |  |
| Ein solches Merkmal ist in  einem heterozygoten  Organismus phänotypisch  nicht erkennbar |  | Ein Allel, das sich bei der Vererbung gegenüber einem rezessiven Merkmal phänotypisch durchsetzt |  | Mischerbig;  eine mittlere Merkmalsausprägung, zwischen beiden Homozygoten |
|  |  |  |  |  |
| Die Körperzellen betreffend |  | Die Geschlechtszellen betreffend |  | Ein bestimmter Abschnitt auf der DNA, der für ein Protein codiert und darüber die Merkmalsausprägung beeinflusst |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Einfacher Chromosomensatz einer Zelle |  | Gesamtheit der Gene eines Organismus oder Kombination von Allelen eines Merkmals |  | Gesamtheit aller Merkmale oder Erscheinungsbild der Allelkombination eines Merkmals |
|  |  |  |  |  |
| Doppelter  Chromosomensatz  einer Zelle |  | Mischling; geht aus der Kreuzung zweier Sorten hervor |  | Reduktionsteilung bei der haploide Keimzellen entstehen |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |