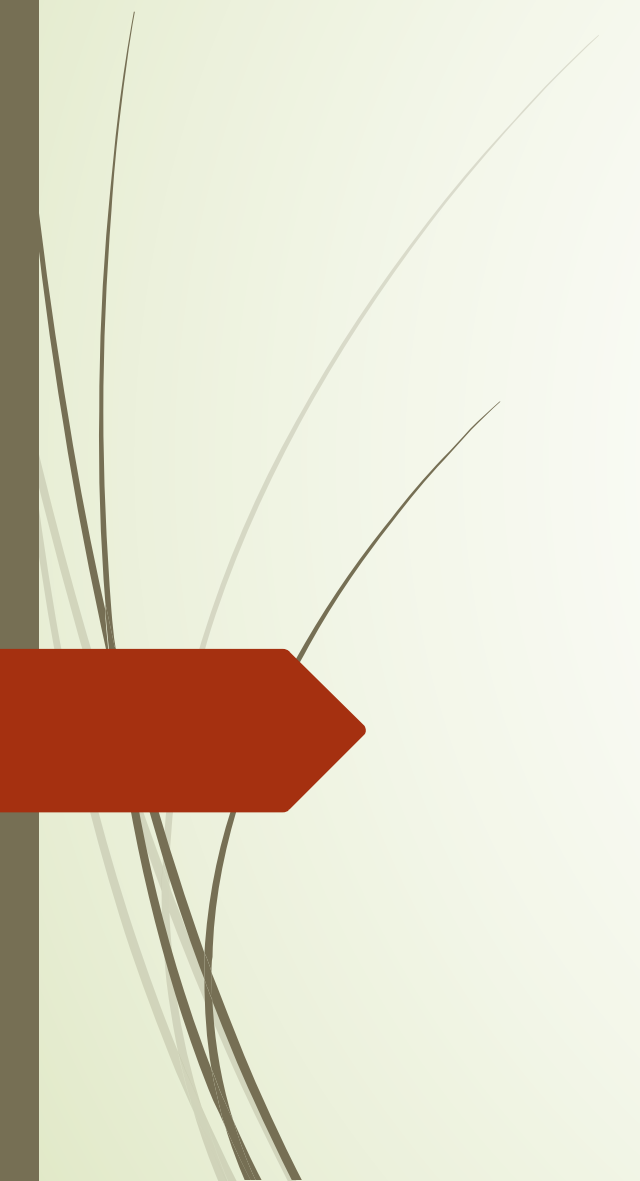




Αλληλότητα



Τι ονομάζεται αλληλόμορφο;

Αλληλόμορφα ενός γονιδίου ονομάζονται οι διαφορετικές μορφές με τις οποίες μπορεί να εμφανίζεται το γονίδιο αυτό.

Πόσα γονίδια διαθέτει ένας διπλοειδής οργανισμός; Που βρίσκονται αυτά;

Οι διπλοειδείς οργανισμοί κληρονομούν τις γενετικές πληροφορίες και από τον πατέρα και από την μητέρα και έτσι αποκτούν ζευγάρια γονιδίων.

Δύο γονίδια που ελέγχουν το ίδιο χαρακτηριστικό βρίσκονται σε αντίστοιχες θέσεις των χρωμοσωμάτων κάποιου ζεύγους ομολόγων.

Ποια άτομα χαρακτηρίζονται ομόζυγα και ποια ετερόζυγα;

Ένα άτομο μπορεί να διαθέτει δύο ίδια ή δύο διαφορετικά αλληλόμορφα για ένα συγκεκριμένο χαρακτηριστικό.

Ομόζυγο χαρακτηρίζεται ένα άτομο για ένα συγκεκριμένο χαρακτηριστικό όταν διαθέτει δύο ίδια αλληλόμορφα.

Ετερόζυγο χαρακτηρίζεται ένα άτομο για ένα συγκεκριμένο χαρακτηριστικό όταν διαθέτει δύο διαφορετικά αλληλόμορφα.



Ποια αλληλομορφα χαρακτηρίζονται επικρατή και ποια υπολειπόμενα και πως συμβολίζονται;

Όταν το ένα αλληλόμορφο γονίδιο καλύπτει τη δράση του άλλου και εκδηλώνεται στην ετερόζυγη κατάσταση, λέγεται επικρατές.

Το άλλο αλληλόμορφο, του οποίου η δράση του καλύπτεται, λέγεται **υπολειπόμενο**.

Τα υπολειπόμενα γονίδια μπορούν να εμφανίζουν τη δράση τους μόνο όταν είναι σε ομόζυγη κατάσταση.