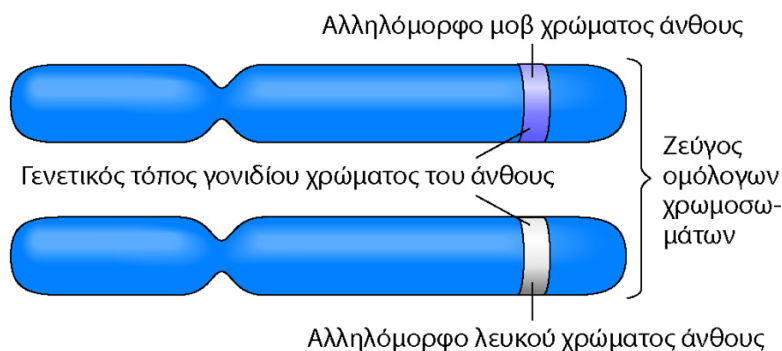


Αλληλόμορφα (σελ. 103)



Εικόνα 6. ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΑ ΓΟΝΙΔΙΑ ΣΕ ΟΜΟΛΟΓΑ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΑ ΕΙΚΟΝΑ ΑΠΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑ CAMPBELL-REECE, ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ

- Τι είναι αλληλόμορφα γονίδια;

Είναι οι διαφορετικές μορφές των γονιδίων που έχουν την γενετική πληροφορία και για ένα χαρακτηριστικό.

- Τι είναι το Ομόζυγο άτομο;

Είναι ένα άτομο, το οποίο στα ομόλογα χρωμοσώματα έχει στις αντίστοιχες θέσεις το ίδιο γονίδιο.

- Τι ονομάζεται ετερόζυγο άτομο;

Στα ομόλογα χρωμοσώματα υπάρχει στις αντίστοιχες θέσεις διαφορετική μορφή γονιδίου

- Ποιο γονίδιο χαρακτηρίζεται επικρατές;

Είναι το γονίδιο στο οποίο το χαρακτηριστικό του εκδηλώνεται στο ομόζυγο και στο ετερόζυγο για αυτό άτομο.

- Τι είναι το Υπολειπόμενο γονίδιο;

Είναι το γονίδιο στο οποίο το χαρακτηριστικό του εκδηλώνεται μόνο στο ομόζυγο άτομο για αυτό.

Σύνδεσμοι για περισσότερα εκτός του σχολικού βιβλίου:

- <https://youtu.be/gG7uCsKUOrA> - Από το DNA στην πρωτεΐνη - Τα χρωμοσώματα και οι διαδικασίες της μεταγραφής και της μετάφρασης
- <https://youtu.be/TNkWgcFPHqw> - Αντιγραφή DNA - Η διατήρηση και μεταφορά της γενετικής πληροφορίας
- https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_el.html - Διαδραστική εφαρμογή για την γονιδιακή Έκφραση (μεταγραφή – μετάφραση)
- <https://www.youtube.com/watch?v=7Hk9jct2ozY> - DNA animations
- <https://eclass.sch.gr/courses/G2018140/> - Το μάθημα της Βιολογίας Γ' Γυμνασίου στην E-Class