

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΑ ΦΙΔΙΑ

Τα κατοικίδια φίδια παρουσιάζουν μεγάλη ποικιλία στο χρώμα του δέρματός τους. Τα πιο κοινά χρώματα, κόκκινο και μαύρο, ελέγχονται το καθένα από διαφορετικό ζευγάρι αλληλομόρφων.

Το αλληλόμορφο για την παρουσία της κόκκινης χρωστικής είναι επικρατές (R) ενώ το αλληλόμορφο για την απουσία της είναι υπολειπόμενο (r). Ομοίως το αλληλόμορφο για την παρουσία της μαύρης χρωστικής είναι επικρατές (B) ενώ το αλληλόμορφο για την απουσία της είναι υπολειπόμενο (b). Το δέρμα των φιδιών μπορεί να είναι κόκκινο, μαύρο ή κόκκινο και μαύρο μαζί.

Διασταυρώνουμε δύο φίδια με κόκκινο χρώμα δέρματος τα οποία στο παρελθόν έχουν δώσει απογόνους χωρίς κόκκινη χρωστική. Τι ποσοστό των απογόνων αναμένεται χωρίς κόκκινη ούτε μαύρη χρωστική στο δέρμα;