**Φύλλο Εργασίας στην κληρονομικότητα**

Ονοματεπώνυμο: …………………………………………………………………………………………………

***Αλληλόμορφα Γονίδια***

Μεταβείτε στον παρακάτω σύνδεσμο και παρακολουθήστε την παρουσίαση:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3099>

Στη συνέχεια μεταβείτε στο σύνδεσμο:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3167>

Το μοσχομπίζελο είναι ένα φυτό με πολλά διαφορετικά χαρακτηριστικά, όπως το χρώμα του καρπού . Η μελέτη του τρόπου κληρονόμησης ενός χαρακτηριστικού (χρώμα καρπού), ονομάζεται μονοϋβριδισμός.

Μεταβείτε στο σύνδεσμο:

[**http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6678**](http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6678)

**Δραστηριότητα 1**

Πριν την έναρξη της προσομοίωσης παρουσιάζεται ο χαρακτήρας που μελετάται, το χρώμα του καρπού του μοσχομπίζελου.

1. Γράψτε τις προβλέψεις σας στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Πράσινο (αμιγές) |
| Κίτρινο (αμιγές) |  |

Τώρα καταχωρίστε τα αποτελέσματα, όπως αυτά προέκυψαν από την «γονιμοποίηση» που πραγματοποιήθηκε.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Πράσινο (αμιγές) |
| Κίτρινο (αμιγές) |  |

Συγκρίνετε τις προβλέψεις σας με τα αποτελέσματα που πήρατε. Που πιστεύετε ότι οφείλονται οι διαφορές που παρατηρήσατε;

Ποια είναι η αναλογία των διαφορετικών χαρακτήρων στους απογόνους;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Γράψτε τις προβλέψεις σας στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Κίτρινο(F1 γενιάς) |
| Κίτρινο(F1 γενιάς) |  |

Τώρα καταχωρίστε τα αποτελέσματα, όπως αυτά προέκυψαν από την «γονιμοποίηση» που πραγματοποιήθηκε.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Κίτρινο(F1 γενιάς) |
| Κίτρινο(F1 γενιάς) |  |

Συγκρίνετε τις προβλέψεις σας με τα αποτελέσματα που πήρατε. Που πιστεύετε ότι οφείλονται οι διαφορές που παρατηρήσατε;

Ποια είναι η αναλογία των διαφορετικών χαρακτήρων στους απογόνους;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Δραστηριότητα 2**

Να απαντήσετε στις 4 ερωτήσεις που ακολουθούν.

Ποσοστό επιτυχίας: