

Starten Sie einen Browser und gehen Sie zu der obigen Internetadresse!

Sie sehen das Fenster rechts.

Man kreuzt Fliegen in zwei Schritten:

1. Anklicken von „Design“, Merkmalsgruppe, gewünschte Mutation auswählen und „Select Fly for Mating“.
(Die Mutation wird im Fliegenbild angezeigt und kann mit der Lupe abgespeichert werden)
Entsprechend geht man für den anderen Partner vor.
2. Anklicken von „Mate Flies“

Das Ergebnis wird zunächst in Bildern angegeben, wobei die Eltern (Parents) und zwei Nachkommen (Offspring) zu sehen sind und man rauf- und runterblättern muss, um die anderen zu sehen.

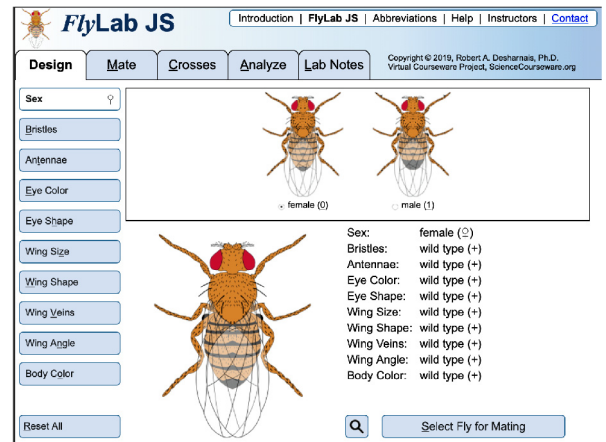
Die Existenz weiterer Bilder kann man am Slider des Fensters ablesen.

3. Die Nachkommen kreuzt man, indem man bei den entsprechenden Tieren „Select to Mate“ anklickt
4. Um eine neue Kreuzung anzusetzen, benutzt man die Taste „Mate“

Während einer Arbeitssitzung werden alle Kreuzungen durchnummeriert.

Außerdem kann mit „Analyze Results“ eine tabellarische Darstellung mit oder ohne Geschlechtertrennung abrufen.

Diese Tabelle kann in editierbarer Form in die „Lab Notes“ übernommen, kommentiert und als Website abgespeichert werden. Aus dem Browser kann man das Bild in beliebige Dokumente kopieren.



FlyLab JS Introduction | FlyLab JS | Abbreviations | Help | Instructors | Contact

Design | **Mate** | Crosses | Analyze | Lab Notes

Sex: ♀

Bristles: [button]

Antennae: [button]

Eye Color: [button]

Eye Shape: [button]

Wing Size: [button]

Wing Shape: [button]

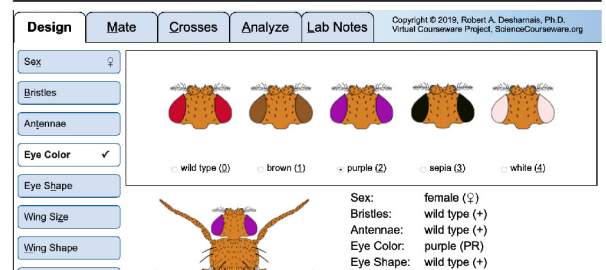
Wing Veins: [button]

Wing Angle: [button]

Body Color: [button]

Reset All [button] 🔍 Select Fly for Mating [button]

Sex: female (2)
Bristles: wild type (+)
Antennae: wild type (+)
Eye Color: wild type (+)
Eye Shape: wild type (+)
Wing Size: wild type (+)
Wing Shape: wild type (+)
Wing Veins: wild type (+)
Wing Angle: wild type (+)
Body Color: wild type (+)



Design | **Mate** | Crosses | Analyze | Lab Notes

Sex: ♀

Bristles: [button]

Antennae: [button]

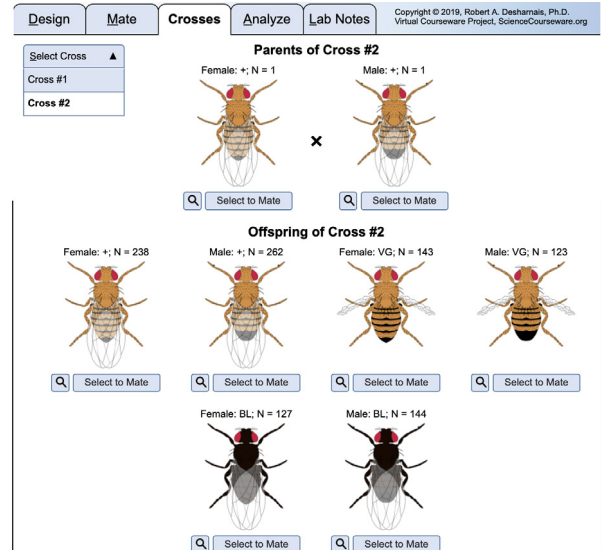
Eye Color: ✓ [button]

Eye Shape: [button]

Wing Size: [button]

Wing Shape: [button]

Sex: female (2)
Bristles: wild type (+)
Antennae: wild type (+)
Eye Color: purple (PR)
Eye Shape: wild type (+)



Design | **Mate** | **Crosses** | Analyze | Lab Notes

Select Cross ▲

Cross #1

Cross #2

Parents of Cross #2

Female: +; N = 1 Male: +; N = 1

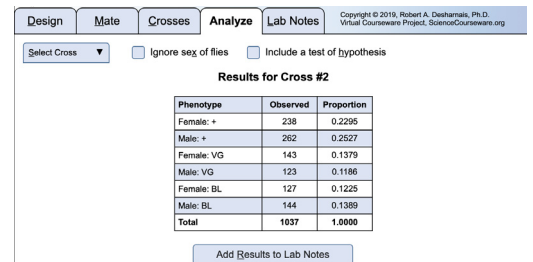
Female: VG; N = 143 Male: VG; N = 123

Female: BL; N = 127 Male: BL; N = 144

Female: +; N = 238 Male: +; N = 262

Female: VG; N = 143 Male: VG; N = 123

Female: BL; N = 127 Male: BL; N = 144



Design | **Mate** | Crosses | **Analyze** | Lab Notes

Select Cross ▼ Ignore sex of flies Include a test of hypothesis

Results for Cross #2

Phenotype	Observed	Proportion
Female: +	238	0.2295
Male: +	262	0.2527
Female: VG	143	0.1379
Male: VG	123	0.1186
Female: BL	127	0.1225
Male: BL	144	0.1389
Total	1037	1.0000

Add Results to Lab Notes [button]

Lab Notes for January 8, 2021

This temporary web page will expire in two weeks. This URL may become unavailable after the expiration. You can use your browser to print this page or save it to your drive. You only need to save the html file. fly images will remain available on the server.

Results for Cross #2

Phenotype	Observed	Proportion
+	500	0.4822
VG	266	0.2585
BL	271	0.2613
Total	1037	1.0000

Comments: Testkreuzung vpx:BL, Filialgeneration 2 ohne Geschlechterunterschied