SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Reziproke Kreuzung bei Drosophila mit unterschiedlichen Ergebnissen?

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.

Reziproke Kreuzung bei *Drosophila* mit unterschiedlichen Ergebnissen?

von Rolf Brixius

© Wikimedia Commons/Mr. Checker – CC BY-SA 3.0

Mit der vorliegenden Aufgabe können im Rahmen des Themenbereichs „klassische Genetik“ Kreuzungsschemata erstellt und Vererbungsmodi diskutiert werden. Dabei werden auch verschiedene, themenübergreifend relevante Kompetenzen eingeübt. So trainieren Ihre Schülerinnen und Schüler das Erfassen und begrifflich präzise Darlegen biologischer Sachverhalte sowie das Erkennen von Bedeutungszusammenhängen unter veränderten Ausgangsbedingungen. Darüber hinaus werden sie aufgefordert, grafische Darstellungen sachgerecht zu analysieren.

RAABE, KLASSE SCHULE

Reziproke Kreuzung bei *Drosophila* mit unterschiedlichen Ergebnissen?

Kompetenzprofil

- Niveau: grundlegend, weiterführend
- Fachlicher Bezug: Genetik
- Methode: Einzel- und Partnerarbeit
- Basiskonzepte: Regelung und Steuerung
- Erkenntnismethoden: vergleichen, Regeln verwenden, Darstellungen verwenden
- Kommunikation: erklären, präzisieren, Fachsprache verwenden
- Reflexion: –
- Inhalt in Stichworten: reziproke Kreuzung, X-chromosomale Vererbung, Kreuzungsschema, Hemizygotie

Autor: Rolf Brixius

Methodisch-didaktische Hinweise

Mit der vorliegenden Aufgabe können im Rahmen des Themenbereichs „klassische Genetik“ Kreuzungsschemata erstellt und Vererbungsmodi diskutiert werden. Dabei werden auch verschiedene, themenübergreifend relevante Kompetenzen eingeübt. So trainieren Ihre Schülerinnen und Schüler das Erfassen und begrifflich präzise Darlegen biologischer Sachverhalte sowie das Erkennen von Bedeutungszusammenhängen unter veränderten Ausgangsbedingungen. Darüber hinaus werden sie aufgefordert, grafische Darstellungen sachgerecht zu analysieren.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Reziproke Kreuzung bei Drosophila mit unterschiedlichen Ergebnissen?

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.