



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wie Erbgut und Umwelt zusammenspielen ...

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Wie Erbgut und Umwelt zusammenspielen ...

von Rolf Brixius



© www.colourbox.com

Die Aufgabe ermöglicht es, die „Vererbung-Umwelt-Problematik“ anhand eines klar gegliederten Versuchsaufbaus zu analysieren. Die eindeutigen Versuchsergebnisse ermöglichen es den Schülerinnen und Schülern, konkret Stellung zu beziehen, und ggf. ihre Kenntnisse aus dem Unterrichtsfach Pädagogik, in dem die „Vererbung-Umwelt-Problematik“ ebenfalls thematisiert wird, mit in die Diskussion der Versuchsergebnisse einzubeziehen. Damit geht die Aufgabe deutlich über rein biologische Inhalte hinaus und ermöglicht einen Bezug zu aktuellen (bildungs)politischen Fragestellungen.

Wie Erbgut und Umwelt zusammenspielen ...

Kompetenzprofil

- Niveau: grundlegend
- Fachlicher Bezug: Genetik, Verhaltensbiologie, Evolution, Pädagogik
- Methode: –
- Basiskonzepte: Variabilität und Anpasstheit, Geschichte und Verwandtschaft
- Erkenntnismethoden: beschreiben, Phänomene erfassen, Experimente auswerten, Hypothesen überprüfen, Darstellungen verwenden
- Kommunikation: erklären, Materialien auswerten
- Reflexion: –
- Inhalt in Stichworten: Inzuchtstämme, Lernverhalten, Erbe und Umwelt

Autor: Rolf Brixius

Methodisch-didaktische Hinweise

Die Aufgabe ermöglicht es, die „Vererbung-Umwelt-Problematik“ anhand eines klar gegliederten Versuchsaufbaus zu analysieren. Die eindeutigen Versuchsergebnisse ermöglichen es den Schülerinnen und Schülern, konkret Stellung zu beziehen, und ggf. ihre Kenntnisse aus dem Unterrichtsfach Pädagogik, in dem die „Vererbung-Umwelt-Problematik“ ebenfalls thematisiert wird, mit in die Diskussion der Versuchsergebnisse einzubeziehen. Damit geht die Aufgabe deutlich über rein biologische Inhalte hinaus und ermöglicht einen Bezug zu aktuellen (bildungs)politischen Fragestellungen.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wie Erbgut und Umwelt zusammenspielen ...

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

