



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Genetik: Die Familie - drei genetisch bedingte Krankheiten

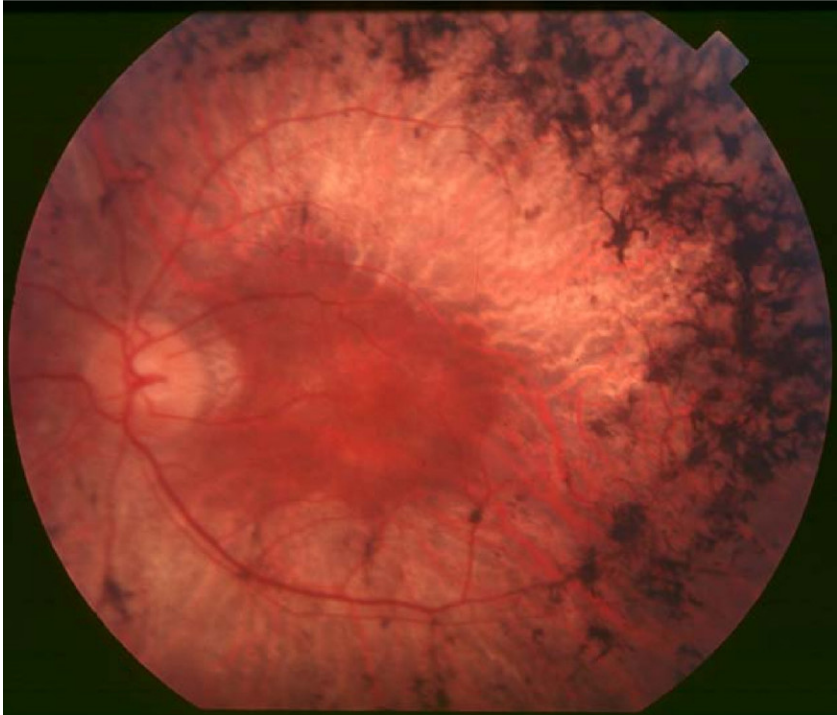
Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Eine Familie – drei genetisch bedingte Krankheiten

von Birgit Zander



© *Wikimedia Commons/Christian Hamel – CC-BY-SA-2.0*

Mit dieser Aufgabe können die Stammbaumanalyse und die Erläuterung der Ursachen des Klinefelter-Syndroms wiederholt werden. Neu und daher anspruchsvoll für die Schüler ist hier die Kombination von beiden, also die Begründung des Genotyps eines Klinefelter-Mannes in einem dihybriden Xchromosomalen Erbgang.

Eine Familie – drei genetisch bedingte Krankheiten

Kompetenzprofil

- Niveau: vertiefend
 - Fachlicher Bezug: Genetik
 - Methode: –
 - Basiskonzepte: Geschichte und Verwandtschaft
 - Erkenntnismethoden: Konzepte analysieren und übertragen, Darstellungen verwenden
 - Kommunikation: erklären, veranschaulichen, Fachsprache verwenden
 - Reflexion: –
 - Inhalt in Stichworten: Stammbaumanalyse; dihybrider, X-chromosomal-rezessiver, gekoppelter Erbgang; Kopplungsbruch, Symptome und Ursache des Klinefelter-Syndroms
-

Autorin: Birgit Zander

Methodisch-didaktische Hinweise

Mit dieser Aufgabe können die Stammbaumanalyse und die Erläuterung der Ursachen des Klinefelter-Syndroms wiederholt werden. Neu und daher anspruchsvoll für die Schüler ist hier die Kombination von beiden, also die Begründung des Genotyps eines Klinefelter-Mannes in einem dihybriden X-chromosomalen Erbgang.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Genetik: Die Familie - drei genetisch bedingte Krankheiten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

