

Lavendel

Eine Heilpflanze gegen Unruhezustände bei ängstlicher Verstimmung

Lars Jahnke – Jutta Lumer



Inhalt

Materialbasierte Aufgaben

- Aufgabe 1: Wie Angst entsteht
- Aufgabe 2: Erregungsübertragung an der chemischen Synapse
- Aufgabe 3: Wirkung eines Lavendelöl-Extraktes auf spannungsabhängige Calciumionenkanäle
- Aufgabe 4: Einfluss der extrazellulären Kaliumionenkonzentration auf das Ruhemembranpotenzial
- Aufgabe 5: Einfluss von Giften aus spannungsabhängige Calciumionenkanäle
- Aufgabe 6: Planung einer Versuchsreihe zur genaueren Untersuchung der Wirkung des Lavendelöl-Extraktes auf spannungsabhängige Calciumionenkanäle
- Aufgabe 7: Zusammenfassung der Erkenntnisse