Bildungskiste
Faszination Heilpflanzen



Lavendel *(Lavendula angustifolia)*

Lavendel – Ein Arzneipflanze gegen Unruhezustände bei ängstlicher Verstimmung

LARS JAHNKE – JUTTA LUMER – IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER KOOPERATION PHYTOPHARMAKA

INHALT – MATERIAL BASIERTE AUFGABEN

Materialbasierte Aufgaben

Aufgabe 1: Wie Angst entsteht

Aufgabe 2: Erregungsübertragung an der chemischen Synapse

Aufgabe 3: Wirkung eines Lavendelöles auf spannungsabhängige Calciumionenkanäle

Aufgabe 4: Einfluss der extrazellulären Kaliumionenkonzentration auf das Ruhemembranpotenzial

Aufgabe 5: Einfluss von Giften auf spannungsabhängige Calciumionenkanäle

Aufgabe 6: Planung einer Versuchsreihe zur genaueren Untersuchung der Wirkung des Lavendelöles auf spannungsabhängige Calciumionenkanäle

Aufgabe 7: Zusammenfassung der Erkenntnisse

Kooperation Phytopharmaka
WWU MÜNSTER