

Selektive Wahrnehmung: ich sehe was, was du nicht siehst

Wissenschafts/- Unternehmenspartner:

FWF-Projekt „Hirnforschung Hands-on“, Universität Innsbruck, Institut für Pharmazie

Weblink:

www.uibk.ac.at/projects/hirnforschung/

Beschreibung der Aktivität:

Es passieren Dinge vor Deinen Augen, von denen Du nicht das Geringste mitbekommst. Zauberer sind Meister darin, unsere Aufmerksamkeit und Wahrnehmung zu manipulieren. Findest Du trotzdem heraus, wie unser Kartentrick funktioniert?

Von den vielen Eindrücken, die permanent auf uns einströmen, blendet unser Gehirn einen Großteil aus. Nur das, worauf unsere Aufmerksamkeit gerichtet ist und was unser Gehirn wichtig findet, wird uns bewusst. Was aber, wenn der Filter unseres Gehirns nicht richtig funktioniert? Das ist zum Beispiel bei manchen Inselbegabten der Fall, die sich jedes Detail merken können, doch dafür viele Probleme im Alltag haben.

Erwünschte Vorkenntnisse:

Vorkenntnisse nicht erforderlich.

Dauer der Veranstaltung:

1 Unterrichtsstunde

Veranstaltungsort:

Schule, bei Bedarf kombinierbar mit einem wissenschaftlichen Vortrag

Maximale TN-Zahl:

1-2 Schulklassen

Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

10-18

Infos für die Lehrpersonen:

vorherige Kontaktaufnahme mit dem Lehrer erwünscht. Wir brauchen die Möglichkeit, ein Video abzuspielen.