

Unterrichtsentwurf Biologie

Thema der Stunde: Funktion des Nervensystems im Zusammenhang mit den Sinnesorganen

Jahrgangsempfehlung: 6

Themenbereich: Kommunikation und Regulation, Die Sinne des Menschen, unser Gehirn deutet elektrische Signale

Stundenziel: Die Schüler:innen lernen die Funktionen des Nervensystems im Zusammenspiel mit den Sinnesorganen kennen.

Phase	Inhaltliche Schwerpunkte	Sozialform	Material
Einstieg/ Impuls Vorwissen aktivieren	Anhand eines Bildes sammeln die SuS die aufgezeigten Reize und Reaktionen mit den zugehörigen Sinnen und erstellen dazu ein Tafelbild.	Plenum	Bild 1: Einstieg
Erarbeitung	Alle SuS schauen das Video "Das Nervensystem" auf Binogi.de (individuelle Zeiteinteilung für die SuS möglich). Anschließend erstellen die SuS in PA eine Skizze (Plakat) des Nervensystems und seinem Zusammenhang mit den Sinnesorganen.	EA / PA	Endgeräte für SuS Video "Das Nervensystem" auf Binogi

Ergebnisse besprechen/ Reflexion	Vorstellung einzelner Ergebnisse	Plenum	
Transfer	<p>Beschreibe anhand des Beispiels, welche Vorgänge in Lina ablaufen und ergänze das Bild falls nötig.</p> <p>“Lina fährt mit ihrem Fahrrad. Plötzlich rollt ein Ball auf die Straße. Beschreibe mithilfe der Abbildung, welche Vorgänge bei Lina ablaufen, wenn plötzlich der Ball auf die Straße rollt.”</p> <p>- Hilfestellung: Die SuS können sich erneut das Video anschauen</p>	EA	<p>Video “Das Nervensystem” auf Binogi</p> <p>Bild 3: Transferaufgabe</p>
Schluss	Besprechen der Transferaufgabe	Unterrichtsgespräch	

Link zum Video:

<https://app.binogi.de//das-nervensystem>