

Unterrichtsentwürfe

# Binogi



Hier finden Sie beispielhafte Unterrichtsentwürfe. Als Grundlage dienen dabei Videos und Quiz von Binogi.de.

## **Kontakt**

Binogi GmbH  
Girardetstraße 72  
45131 Essen

[kontakt@binogi.de](mailto:kontakt@binogi.de)

+49 201 / 8509 8015

## Thema der Stunde:

Funktion des Nervensystems im Zusammenhang mit den Sinnesorganen

**Jahrgangsempfehlung:** Jahrgangsstufe 6

**Themenbereich:** Kommunikation und Regulation

Die Sinne des Menschen, unser Gehirn deutet elektrische Signale

**Inhaltliche Lernziele:**

- Die Schüler beschreiben die Zusammenarbeit von Sinnesorganen und Nervensystem bei der Informationsaufnahme, -weiterleitung und -verarbeitung

- ...

Phase	Inhaltliche Schwerpunkte	Sozialform	Material
Einstieg / Impuls  Vorwissen aktivieren	Option 1: Anhand eines Bildes sammeln die SuS die aufgezeigten Reize und Reaktionen mit den zugehörigen Sinnen und erstellen dazu ein Tafelbild.  Option 2: Die Situation aus dem Video "Das Nervensystem" im Klassenzimmer nachstellen. Ein Musikinstrument wird verwendet (z. B. Klangschale) und wird vor der Klasse gespielt. Was ist geschehen? Sammeln von Aussagen der SuS über Kernbegriffe (z. B. Hören, Aufmerksamkeit, Blickkontakt, usw.)  Option 3: Die ersten 40 Sekunden des Videos "Das Nervensystem" auf Binogi.de zeigen. SuS Beiträge sammeln zur Frage aus dem Video.	Unterrichtsgespräch	Beamer  Bild 1  Klangschale bzw. Musikinstrument  Video "Das Nervensystem" auf Binogi
Erarbeitung	Option 1: 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hilfestellung (Skizze des menschlichen Körpers)</li> </ul>	EA / PA	Endgeräte für SuS  Video "Das Nervensystem" auf Binogi  Bild 2
Ergebnisse besprechen / Reflexion	Vorstellung einzelner Ergebnisse	Unterrichtsgespräch	

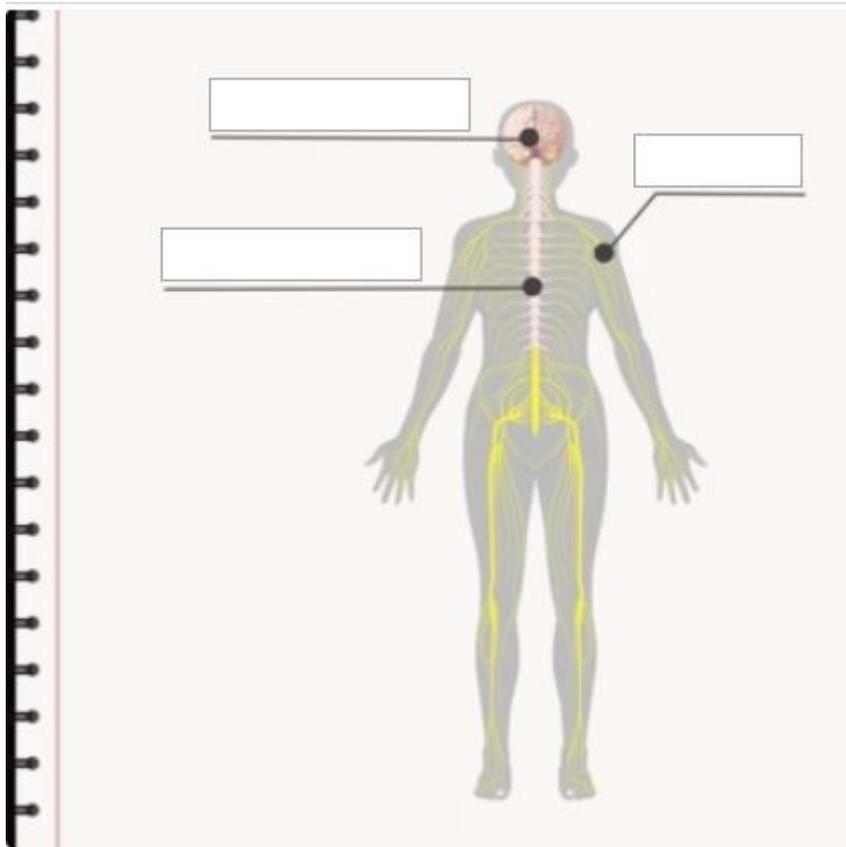


Transfer	<p>Arbeitsblatt bearbeiten: Beschreibe anhand des Beispiels, welche Vorgänge in Lina ablaufen. "Lina fährt mit ihrem Fahrrad. Plötzlich rollt ein Ball auf die Straße. Beschreibe mithilfe der Abbildung, welche Vorgänge bei Lina ablaufen, wenn plötzlich der Ball auf die Straße rollt."  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hilfestellung 1 (In das Bild können Kästchen eingearbeitet werden, die Hilfestellungen bieten)</li> <li>- Hilfestellung 2 (Die SuS schauen sich erneut das Video an)</li> </ul> </p>	EA	Bild 3
Schluss	Besprechen der Transferaufgabe	Unterrichtsgespräch	

**Bild 1: Einstieg**



**Bild 2: Skizze des menschlichen Körpers**



**Bild 3: Transferaufgabe**

