



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Arbeitsblätter: Die Nervenzellen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Nutzungshinweise

Allgemeines:

Wir freuen uns, dass Sie unser Material nutzen möchten.

Nutzungsbedingungen:

Das erworbene Material darf nur im eigenen Unterricht genutzt werden.

Eine Weitergabe, der Verkauf an eine dritte Person oder die Veröffentlichung besonders in sozialen Medien ist nicht gestattet. Dies gilt auch für Kopien.

Das erworbene Material oder Kopien davon dürfen auch nicht im Internet gespeichert oder zum Herunterladen angeboten werden.

Es bedarf einer Genehmigung für eine Nutzung in Fortbildungen, Referaten usw. von uns.

Ebenfalls ist es nicht gestattet Bilder, Grafiken, Tondateien usw. aus dem Material zu kopieren oder mit einem weiteren Programm herauszuschneiden.

Bildnachweis:

www.pixabay.com

(Deckblatt Nervenzelle: <https://pixabay.com/de/vectors/neuron-nervenzelle-axon-dendriten-296581/>)

Texte

© bei Bernadette Krüger

Viele Grüße

B. Krüger und M. Frank

Die Nervenzelle

Inhalt des Materials

Arbeitsblätter 1) Bau Nervenzelle
 2) Aufgaben Teile Nervenzelle
 3) Infos Teile Nervenzelle

Lösungsseiten

Vorschläge für mögliche Zusatzaufgaben für schnelle Schüler

Didaktisch - methodische Hinweise

In dem vorliegenden Material wird auf die markhaltige Nervenzelle mit ihrem klassischen Aufbau eingegangen, wodurch das Basiswissen zum Thema Nervenzelle bei vielzelligen Tieren, wie auch beim Menschen, gelegt wird.

Zu diesem Unterrichtsinhalt werden Arbeitsblätter mit Lösungsseiten als Medien eingesetzt, die konform mit den Anforderungen des Lehrplanes sind.

Die Arbeitsblätter sind für den direkten Unterrichtseinsatz im Biologieunterricht zum selbständigen Erarbeiten des Lerninhalts erstellt worden.

Selbständiges Lernen mit Hilfe von Arbeitsblättern und Lösungen ist eine effektive Methode, um Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit zu geben, ihr Wissen eigenständig zu erweitern und zu vertiefen. Diese Methode fördert nicht nur die Selbstständigkeit der Lernenden, sondern bietet auch pädagogische Vorteile.

1. : Arbeitsblätter ermöglichen die Individualisierung des Lernprozesses. Der Unterrichtsstoff ist in kleinere Einheiten aufgeteilt. Dadurch erhalten die SuS die Möglichkeit in ihrem eigenen Tempo zu lernen.
2. Sie können die editierbaren Arbeitsblätter entsprechend dem Leistungsstand und den Bedürfnissen der Schüler anpassen. Lösungen dienen als Orientierungshilfe, um den Lernfortschritt zu überprüfen.
3. Selbständiges Lernen mit Arbeitsblättern erfordert aktive Beteiligung der Schüler. Sie müssen den Stoff eigenständig lesen, verstehen und anwenden, was zu einem tieferen Verständnis führt.
4. Durch die Bereitstellung von Arbeitsblättern und Lösungen werden Schüler dazu ermutigt, selbstständig zu arbeiten und die Verantwortung für ihren eigenen Lernprozess zu übernehmen. Sie lernen, Zeitmanagement und organisatorische Fähigkeiten zu entwickeln.
5. Die Lösungen zu den Arbeitsblättern dienen nicht nur zur Überprüfung von Antworten, sondern auch zur Selbstkorrektur. Schüler können ihre Fehler erkennen und verstehen, wo sie Verbesserungen vornehmen müssen. Dies fördert die Fähigkeit zur Selbstreflexion und zur kontinuierlichen Verbesserung.
6. Es kommt zur Förderung der Selbstmotivation, wenn die Lernenden merken, dass sie eigenständig Aufgaben lösen und ihre Fortschritte sehen können. So

wird das Selbstbewusstsein und ihre Motivation der SuS zum Weiterlernen gesteigert.

Aufgrund des unterschiedlichen Arbeitstempos, ist es ratsam für schnellere SuS eine Extraaufgabe zum Thema bereit zu halten. Einige Aufgabenvorschläge sind nach den Lösungsseiten aufgeführt.

Unsere Nervenzelle besteht aus

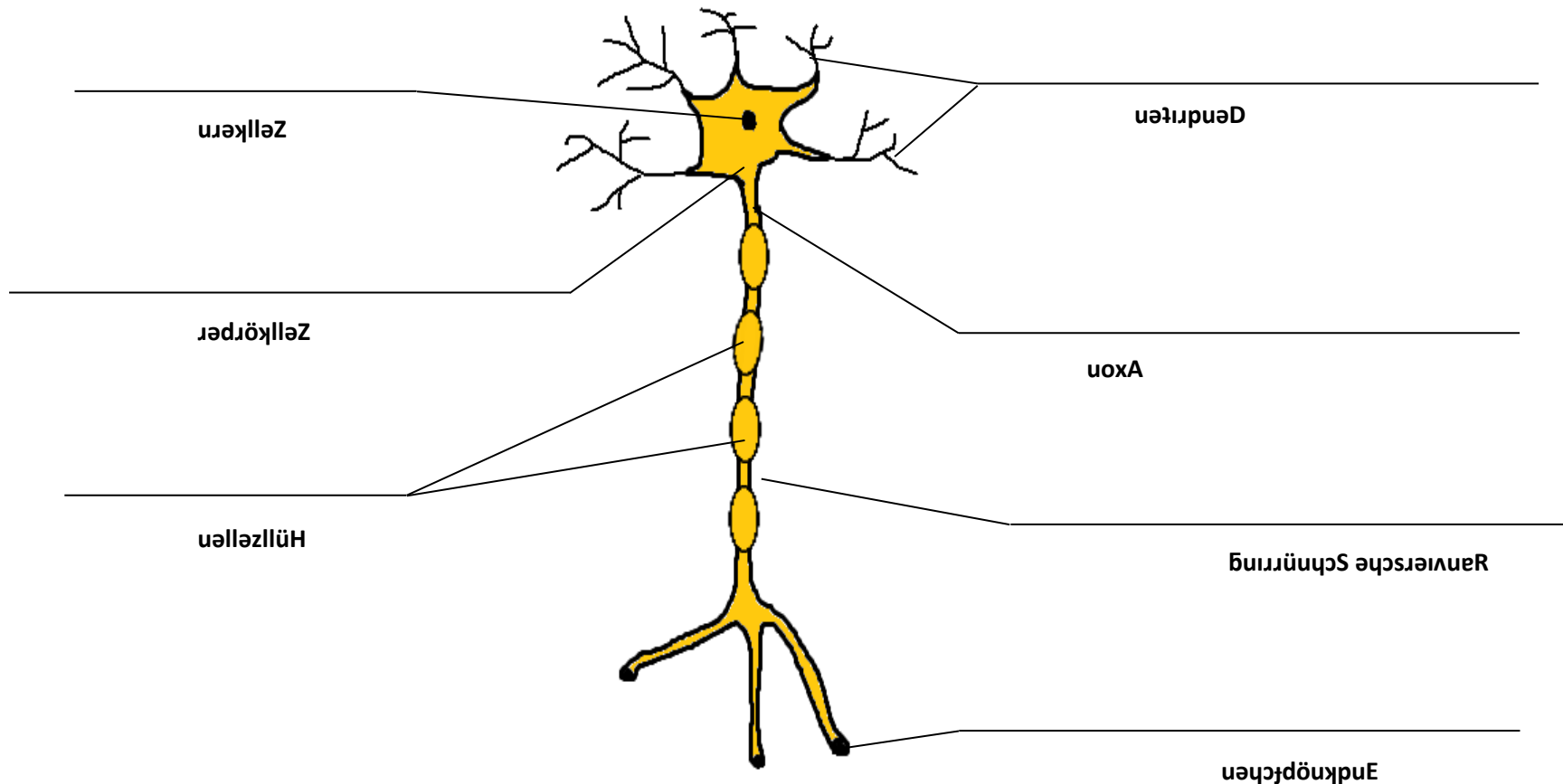
Aufgaben

Beschrifte den äußeren Aufbau der Nervenzelle!

Tipp: Die Namen stehen verkehrtherum unter der Linie.

Überprüfe deine Lösung mithilfe des Lösungsblattes!

Verbessere, wenn nötig!





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Arbeitsblätter: Die Nervenzellen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

