

Im Lerntext Nervensysteme verwendete Begriffe  
aus dem erweiterten deutschen Wortschatz

Arterie

QUESTION

---

Arterie nennt man eine Puls- oder Schlagader, die das Blut vom Herzen weg führt.

ANSWER

autonom

QUESTION

---

autonom = unabhängig, eigenständig

ANSWER

## Bauchspeicheldrüse oder Pankreas

### QUESTION

---

Bauchspeicheldrüse oder Pankreas nennt man ein auf der Höhe der Nieren, aber weiter vorne quer im Oberbauch zwischen Leber und Milz liegendes Drüsenorgan des Menschen und anderer höherer Tiere, welches Verdauungsenzyme und Hormone wie Insulin und Glucagon produziert.

### ANSWER

## Bindegewebe

### QUESTION

---

Bindegewebe heißt Gewebe mit relativ wenigen Zellen in einer relativ großen Menge einer extrazellulären Matrix (z.B.: Lederhaut, Knochen und Knorpel).

### ANSWER

## Bronchien

### QUESTION

---

Bronchien heißen die Luftwege in der Lunge, deren Durchmesser mindestens 1 mm beträgt und die durch Knorpelringe offen gehalten werden.

### ANSWER

## Darmschleimhaut

### QUESTION

---

Darmschleimhaut heißt die das Innere des Darms auskleidende Schleimhaut.

### ANSWER

diffus

QUESTION

---

diffus = unregelmäßig zerstreut, ohne einheitliche Richtung  
und nicht scharf begrenzt

ANSWER

Drüse

QUESTION

---

Drüse heißt ein Organ, das ein Sekret oder ein Hormon produziert und nach außen abgibt.

ANSWER

# Eigenschaft

## QUESTION

---

Eigenschaft heißt alles, womit man eine Sache oder ein Lebewesen beschreiben kann. Eigenschaften sind zum Beispiel die Farben, die Masse, die Größe, der Geschmack oder der Geruch eines Lebewesens.

## ANSWER

Element

QUESTION

---

Element nennen Biologen einen Teil eines Systems oder ein chemisches Element.

ANSWER

funktionieren

QUESTION

---

funktionieren = bei Bedarf eine planmäßige Funktion  
tatsächlich erfolgreich erfüllen

ANSWER

## Gehirn

### QUESTION

---

Gehirn heißt der Teil eines Nervensystems, der die nervösen Aktivitäten eines Organismus, eines Organsystems oder wenigstens eines Organs koordiniert.

### ANSWER

# Hirnschädel

## QUESTION

---

Hirnschädel heißt der das Kopfgehirn schützend umgebende Teil des Schädels.

## ANSWER

Hormondrüse

QUESTION

---

Hormondrüse heißt eine Hormone produzierende Drüse.

ANSWER

koordiniert

QUESTION

---

koordiniert = aufeinander abgestimmt

ANSWER

# Körper

## QUESTION

---

Körper nennt man das, woraus eine Sache, ein Lebewesen oder ein Teil von einem Lebewesen ganz oder hauptsächlich besteht. Der Begriff Körper wird oft als ein deutsches Wort für Organismus benutzt, aber im Gegensatz zu einem Organismus oder Lebewesen muss ein Körper nicht lebensfähig sein.

## ANSWER

körperlich

QUESTION

---

körperlich = bezogen auf den Körper oder ihn betreffend, physisch, somatisch oder noch allgemeiner Objekte der materiellen Welt (alles außer elektromagnetischer Strahlung)

ANSWER

korrekt

QUESTION

---

korrekt = richtig

ANSWER

Lebendig

QUESTION

---

Lebendig nennt man Lebewesen, in deren Organismen koordinierte Lebensvorgänge den Organismus als Ganzes am Leben halten.

ANSWER

## Leber

### QUESTION

---

Leber heißt das beim Durchschnittsmenschen etwa 1,5 kg schwere, im rechten Oberbauch und größtenteils noch geschützt unter den Rippen liegende Organ. Sie bildet die Galle und dient der Regulation der Blutzuckerkonzentration durch die reversible Bindung von Zucker-Monomeren in Zucker-Polymeren. Sie baut im Blut zirkulierende Giftstoffe und Medikamente ab und speichert Proteine sowie die Vitamine A, D und B12. Sie synthetisiert Proteine für das Blutserum. In ungeborenen Kindern bildet die Leber bis etwa 3 Monate vor der Geburt auch Blutzellen. Sie baut Fettsäuren ab und Cholesterin sowie Phosphatide auf.

### ANSWER

Lebewesen

QUESTION

---

Lebewesen sind bei geeigneten Umweltbedingungen lebensfähige Systeme.

ANSWER

Leukozyten

QUESTION

---

Leukozyten sind weiße Blutkörperchen.

ANSWER

## Lymphgefäße

### QUESTION

---

Lymphgefäße sind die den Venen ähnelnden Gefäße, die Lymphe aus den Geweben durch die Lymphknoten in den Blutstrom transportieren. Wie die Venen besitzen auch die Lymphgefäße Ventile, die den Rückfluss der Lymphe in die falsche Richtung verhindern.

### ANSWER

# Materie

QUESTION

---

Materie nennen wir in den Naturwissenschaften alles, was eine Masse besitzt und einen Raum besetzt.

ANSWER

## Muskulatur

### QUESTION

---

Muskulatur heißt die Summe aller Muskeln eines Organismus oder eines Teils von ihm.

### ANSWER

natürlich

QUESTION

---

natürlich = naturgemäß, von Natur aus, in der Natur üblich, ohne menschliches Zutun in der Natur entstanden, den Naturgesetzen entsprechend, nicht künstlich wirkend, in der Alltagssprache aber auch oft im Sinne von selbstverständlich

ANSWER

Organ

QUESTION

---

Organ nennt man aus mehreren Geweben bestehende funktionelle Einheiten innerhalb vielzelliger Organismen".

ANSWER

peripher

QUESTION

---

peripher = außen bzw. am Rand liegend

ANSWER

plastisch

QUESTION

---

plastisch = formbar

ANSWER

## Prinzip

### QUESTION

---

Prinzip heißt eine besonders wichtige, grundlegende bzw. fundamentale Regel, der Prinzipienreiter unter allen Umständen und normale Menschen nach Möglichkeit folgen. Prinzip nennen wir auch eine Regel, die wir in der Natur erkannt zu haben glauben. Solche Prinzipien nennen wir auch Naturgesetze, weil sich die Natur immer daran zu halten scheint. Allerdings meinen wir, dass etwas nur grundsätzlich oder im Wesentlichen zutrifft, wenn wir sagen, es sei im Prinzip oder prinzipiell richtig.

### ANSWER

# Pupille

QUESTION

---

Pupille heißt das bei Menschen normalerweise kreisrunde und schwarz wirkende Loch in der Mitte der Iris des Auges.

ANSWER

# Quelle

QUESTION

---

Quelle nennt man einen Ort, jemanden oder etwas, von dem etwas stammt oder herkommt.

ANSWER

reduzieren

QUESTION

---

reduzieren = verringern, herabsetzen, einschränken, vereinfachen

ANSWER

## Regeneration

### QUESTION

---

Regeneration bedeutet in der Biologie je nach dem Zusammenhang Erholung erschöpfter Organismen, Wiederherstellung verbrauchter Biomoleküle (z.B. in den Lichtsinneszellen), Heilung kranker oder verletzter sowie Nachwachsen verlorener Körperteile. Es kann aber auch die Wiederherstellung der Bodenfruchtbarkeit durch Bodenlebewesen oder die Wiederherstellung des Ausgangszustandes eines Enzyms oder anderen Katalysators gemeint sein.

### ANSWER

# Regulation

## QUESTION

---

Regulation, Regulierung oder Regelung bedeutet im Gegensatz zur Steuerung, dass die Steuerung automatisch durch einen Regelmechanismus mit Rückkopplung erfolgt.

## ANSWER

## Schädelhöhle

### QUESTION

---

Schädelhöhle heißt der von den Knochen des Hirnschädels gebildete Hohlraum, in dem sich das Gehirn befindet.

### ANSWER

## Schema

### QUESTION

---

Schema heißt eine auf das Wesentliche beschränkte Darstellung eines Sachverhalts. Meistens ist damit eine übersichtliche, grafische Darstellung gemeint, die eine komplexere Sache verständlich macht, indem sie Unwichtiges weglässt, Kompliziertes vereinfacht und schwer erkennbare Feinheiten farblich hervorhebt.

### ANSWER

schematisch

QUESTION

---

schematisch = mit Hilfe eines Schemas, einem Schema folgend  
oder entsprechend

ANSWER

## Speicheldrüse

### QUESTION

---

Speicheldrüse nennt man ein Organ, das einen Speichel genannten, schleimigen Saft erzeugt und in die Mundhöhle oder in den Dünndarm (Bauchspeicheldrüse) abgibt.

### ANSWER

# System

QUESTION

---

System heißt ein aus mehreren, geordnet zusammen arbeitenden Teilen bestehendes Ganzes.

ANSWER

Tier

QUESTION

---

Tier heißt ein bewegungsfähiges Lebewesen, das andere Lebewesen fressen muss.

ANSWER

## Verdauungstrakt

### QUESTION

---

Verdauungstrakt nennt man das Organsystem der Verdauungorgane.

### ANSWER