

Nervensystem, Funktionen des Nervensystems, Stress Lernzielkontrolle

Ergänze die fehlenden Begriffe.

Das Zentralnervensystem besteht aus dem _____ und dem Rückenmark.
 Als _____ Nervensystem werden alle Nerven außerhalb des
 Gehirns und des Rückenmarks bezeichnet. Das _____ ist für Informations-
 verarbeitung, Wahrnehmung, Lernen, Gedächtnis und Denken verantwortlich. Das
 _____ steuert die inneren Organe. Das _____ bildet
 die Schaltzentrale zwischen den Sinnesorganen und der Tätigkeit der Muskeln.
 Bewegungen und _____ werden durch das _____ gesteuert.
 Das _____ verbindet das Gehirn mit dem _____ und
 kontrolliert unbewusste, lebenserhaltende Vorgänge. Eine Nervenzelle besteht aus
 einem _____ und vielen, kurzen _____. Diese nehmen
 Informationen von den _____ oder von anderen Nervenzellen auf.
 Vom Zellkörper weg führt auch ein langer Fortsatz, der _____. Die Neurite
 vieler Nervenzellen bilden zusammen einen _____.
 Die Informationen werden in den Nervenzellen in Form _____
 Impulse weitergeleitet. Die Erregung wird vom Zellkörper einer Nervenzelle zu den
 _____ geleitet. Diese sind durch den _____
 Spalt von der nächsten Zelle getrennt. Bei Erregung der Endknöpfchen wird ein
 _____ in den synaptischen Spalt abgegeben. An der
 Oberfläche der nächsten Zelle löst er einen _____ Impuls aus.
 Reflexe sind rasche, _____ Reaktionen des Nervensystems.
 _____ Bewegungen laufen über fixe Schaltungen im Gehirn.
 Bei besonderen Beanspruchungen sind Menschen _____ ausgesetzt.
 Im Körper wird das Hormon _____ freigesetzt. Negativer Stress ohne
 Möglichkeit einer Erholung führt zu _____
 Beschwerden.