

AB 2: Das Nervensystem

1

Peripheres (PNS), vegetatives (VNS) und zentrales (ZNS) Nervensystem arbeiten zusammen, haben aber jeweils auch spezielle Aufgaben. Ordne die Abkürzungen folgenden Aussagen zu:

- : Nervenfasern, die die Informationen der Sinnesorgane weiterleiten, werden sensorische Nerven genannt.
- : Es umfasst das Gehirn und das Rückenmark.
- : Gehört zum peripheren Nervensystem und kontrolliert die unabhängigen Körperfunktionen, wie Herzschlag und Atmung.
- : Die Kommunikation der Muskulatur mit dem Nervensystem erfolgt über motorische Nerven.
- : Untergliederung in Parasympathikus und Sympathikus, die bei der Steuerung vieler Organe als Gegenspieler arbeiten.
- : Hier befindet sich die zentrale Steuerung.
- : Die Nerven, die die inneren Organe versorgen, sind weitgehend der willkürlichen Kontrolle entzogen.

2

Finde mithilfe obenstehender Aussagen eine hierarchische Ordnung in den Strukturen des Nervensystems und notiere diese im nachfolgenden Diagramm.

