

 **A1** –W–

Gehirn und Nervensystem – Wie viel hast du dir gemerkt? Setze die richtigen Begriffe ein, indem du die Silben kombinierst.

ak ■ dächt ■ del ■ Den ■ drit ■ en ■ es ■ ge ■ Ge ■ hirn ■ hirn ■ kap ■ kern ■ Klein ■ kus ■ mit  
nap ■ nis ■ on ■ pa ■ Re ■ Rei ■ Schä ■ schen ■ se ■ sel ■ Sy ■ Sym ■ ta ■ ter ■ thi ■ ti ■ tiv  
Trans ■ ve ■ ze ■ Zell ■ Zwi

- 1 Neuronen besitzen einen Zellkörper, in dem sich der ..... befindet.
- 2 Bei der Übertragung der Informationen zwischen Nervenzellen muss ein Spalt überwunden werden. Dieser heißt .....
- 3 Äußere Einwirkungen aus der Umwelt nennt man .....
- 4 Einen Teil des peripheren Nervensystems kann der Mensch nicht bewusst steuern, es heißt ..... Nervensystem.
- 5 Reizaufnahme, Impulsübertragung und die Verarbeitung im Gehirn können zu einer ..... des Körpers führen.
- 6 Übt und wiederholt man oft, so trägt das dazu bei, dass die Informationen im ..... verankert werden.
- 7 Durch Überträgerstoffe (.....) können Informationen den winzigen Spalt zwischen Endknöpfchen und Dendriten benachbarter Nervenzellen überwinden.
- 8 Zwei Gegenspieler gehören zum vegetativen Nervensystem. Der ..... erhöht die Leistungsfähigkeit des Körpers.
- 9 Die fein verzweigten kurzen Fortsätze, die am Zellkörper ansetzen, nennt man .....
- 10 Die Steuer- und Schaltzentrale für Gefühle (z. B. Freude oder Trauer) ist das .....
- 11 Das Gehirn liegt gut geschützt in der .....
- 12 Im ..... werden Bewegungen, Gleichgewicht und Koordination gesteuert.

