

Das Nervensystem des Menschen

Erarbeite mit Hilfe deiner Aufzeichnungen (Biologiehefter) die Fragen in Stichpunkten.

1. Das menschliche Nervensystem setzt sich aus verschiedenen Teilen zusammen. Gib einen Überblick und verwende die Begriffe zentrales, peripheres und vegetatives Nervensystem. Gehe auf die Unterschiede ein und erläutere die Aufgaben der Nervensysteme.
2. Das Gehirn besteht aus mehreren Teilen. Nenne sie, ihre baulichen Besonderheiten und Aufgaben, die sie erfüllen müssen.
3. Zum Zentralnervensystem des Menschen gehören auch Nervenzellen. Skizziere eine Nervenzelle, beschrifte sie und gehe auf die Aufgaben der einzelnen Bestandteile ein.
4. Nutze das LB.S.238/239
 - a) Übernimm die Gliederungen des Nervensystems A/B (S.238).
 - b) Im täglichen Leben sind Nervenzellen lebenswichtig. Sie müssen auf Reize aus der Umwelt richtig reagieren. Erkläre mit Hilfe der Reiz-Reaktionskette eine Situation des täglichen Lebens (S.239).
5. Das menschliche Nervensystem muss geschützt werden. Was kann man zur Gesunderhaltung tun und welche Schädigungen sollten vermieden werden. (Informiere dich im Internet!)