1. **Verbinde bitte die jeweiligen Gehirnbereiche mit ihren Funktionen.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Gehirnbereich** | **Funktion** |
| Großhirn | Zentrum der Wahrnehmung |
| Bewegung |
| Gedächtnis |
| Automatische Bewegung |
| Gefühle |
| Gleichgewicht |
| Kleinhirn | Hunger, Durst |
| Hören |
| Blutdruck |
| Körpertemperatur |
| Husten, Schlucken |
| Zwischenhirn | Sehen |
| Sprachzentrum, Lesen |
| Atmung |
| Hirnstamm | Riechen, Schmecken |

**2.** Bringen Sie die Sätze in die richtige Reihenfolge. Notieren Sie die richtige Reihenfolge der Buchstaben.

1. Das Gehirn schickt über Nervenbahnen einen Befehl in Form elektrischer Signale an die Muskeln im Augenlid.
2. Die Sehsinneszellen wandeln den Reiz in elektrische Signale um.
3. Ein Lichtreiz trifft auf die Sehsinneszellen.
4. Über Nervenfasern wird das elektrische Signal von Nervenfaser zu Nervenfaser weitergeleitet.
5. Das elektrische Signal gelangt ins Gehirn, wo es verarbeitet wird.

**3.** Erklären Sie den Begriff Lernen und beschreiben Sie, was beim Lernen im Gehirn geschieht.

**4.** Formulieren Sie drei Empfehlungen für gehirngerechtes Lernen und begründen Sie diese.