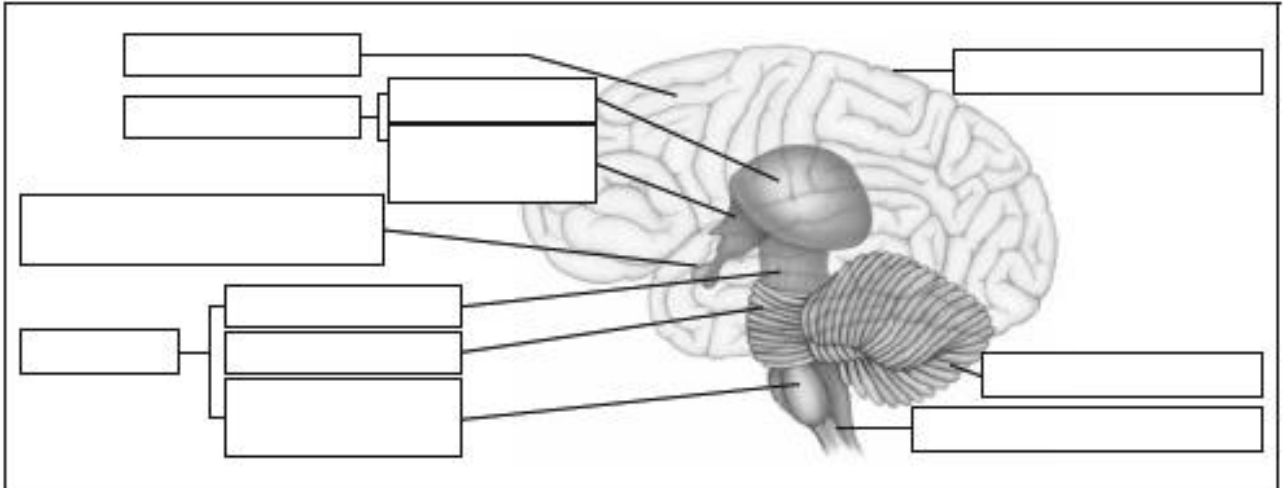


Das Gehirn



Aufgaben der linken bzw. rechten Hemisphären!

links:

rechts:

Präparation:

- 1.) Hole dir alle notwendigen Materialien sowie das Präparat des Schweinehirns vom Lehrtisch, und wasche das Präparat vorsichtig säuberlich ab.
- 2.) Entferne (sofern vorhanden) jegliche abstehenden Gewebe und ziehe die dünne Hirnhaut mit einer Pinzette ab! Betrachte die Hirnhaut und beschreibe, wofür sie benötigt wird.
- 3.) Verschaffe dir einen Überblick über das Äußere des Gehirns. Versuche dabei, deinen Fokus auf das Aussehen der Oberfläche zu legen. Stelle eine Begründung für die Form dieser Oberfläche auf!
- 4.) Führe einen Querschnitt durch eine Hemisphäre durch! Beschreibe die unterschiedliche Färbung! Skizziere!
- 5.) Finde das Kleinhirn! Teile diesen Bereich in zwei Hälften und beachte die unterschiedliche Färbung! Skizziere!

Zusatz (falls Zeit bleibt):

Fertige ein Quetschpräparat aus der grauen Schicht inkl. Färbung mit Methylenblau und betrachte sie unter dem Mikroskop! Beschreibe, was du sehen kannst und skizziere!

(Falls du keine Nervenstrukturen erkennen kannst, sei nicht besorgt! Es ist nicht bei diesem Präparat nicht sehr einfach!)