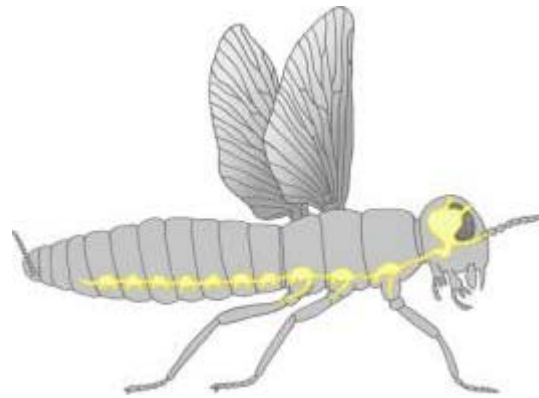


Name: _____

Klasse: _____

Insekten und Wirbeltiere im Vergleich:

Das Nervensystem



Insekt

Die Hauptnervenstränge liegen entlang des _____.
 Neben dem Gehirn gibt es weitere _____,
 die man auch Ganglien nennt. Nervenstränge und Ganglien sind zum



_____ verbunden.

Wirbeltier



Der Hauptnervenstrang liegt
 in der Wirbelsäule. Man nennt ihn
 _____.

Wichtigste Schaltstelle ist das
 _____.

Überlege Dir, warum sich bei allen höher entwickelten Tieren die
 größten Nervenknotten im Kopf finden, und notiere Deine Antwort.

Untenstehendes Schema zeigt, wie ein Tier durch das Nervensystem auf seine Umwelt reagieren kann. Überlege Dir auf der Rückseite dieses Blattes je ein Beispiel für ein Reiz-Reaktions-Schema bei Insekt und Mensch.

