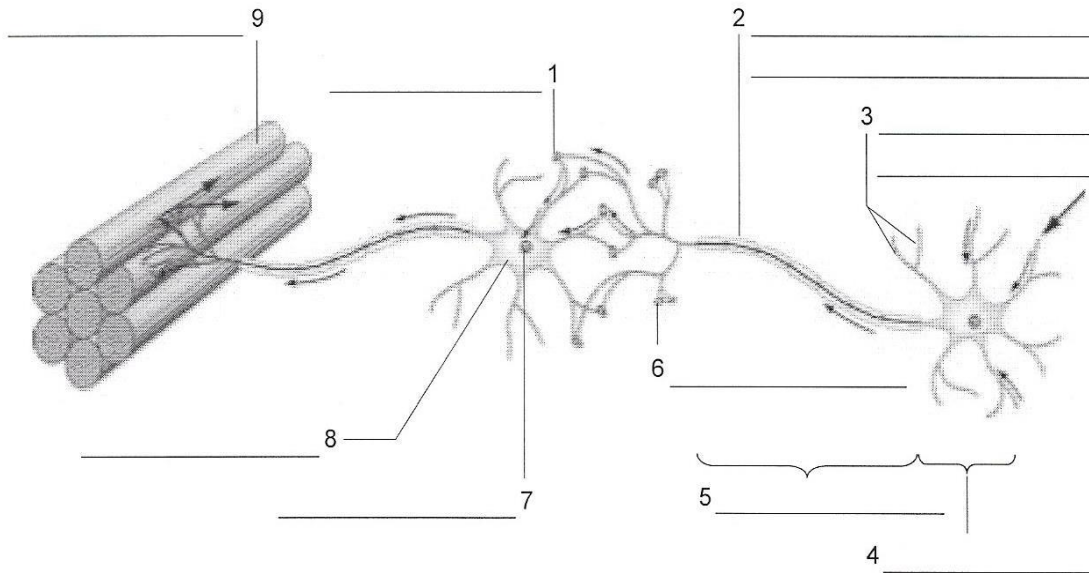
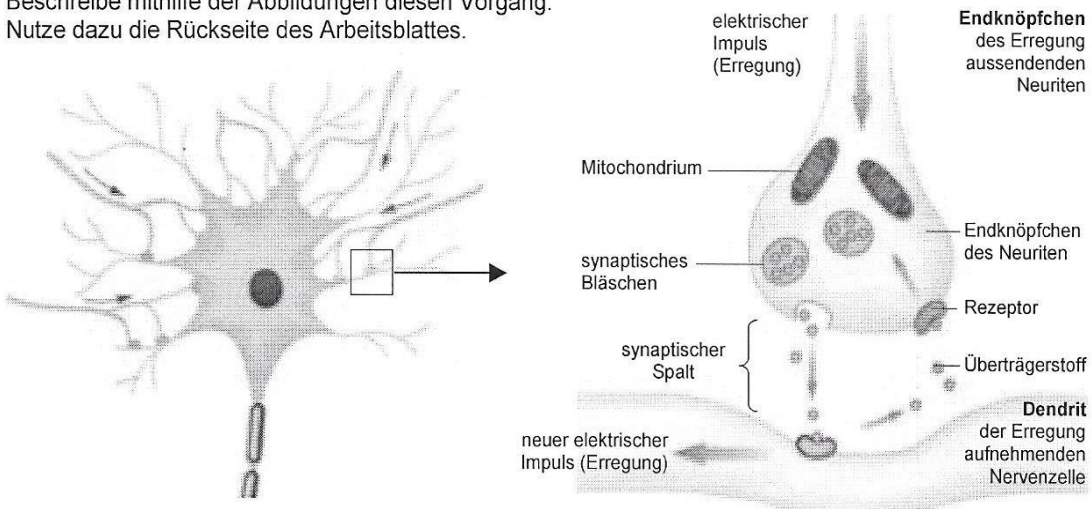


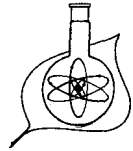
1. a) Die kleinsten Bausteine von Gehirn und Rückenmark sind die Nervenzellen.
Beschrifte die Abbildung.



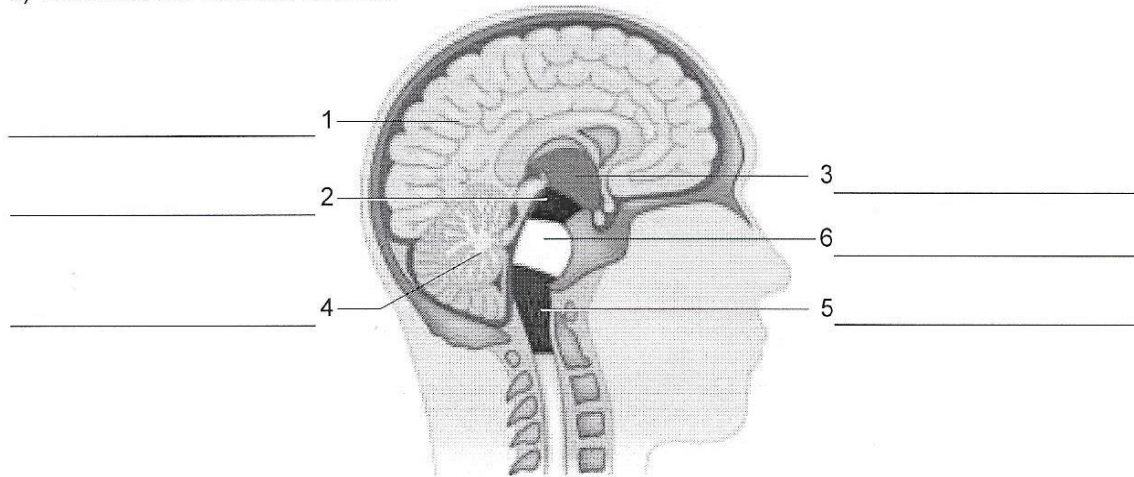
- b) Nervenzellen dienen der Aufnahme, Weiterleitung und Übertragung von Nervenimpulsen (→).
Beschreibe den Vorgang.

2. Die Erregungsübertragung erfolgt über Synapsen.
Beschreibe mithilfe der Abbildungen diesen Vorgang.
Nutze dazu die Rückseite des Arbeitsblattes.





1. a) Beschrifte die Teile des Gehirns.



b) Ergänze die Funktionen der Gehirnabschnitte. Fülle dazu die Tabelle aus.

Gehirnabschnitte	Funktionen
1 _____	
2 _____	
3 _____	
4 _____	
5 _____	
6 _____	

2. Das Rückenmark liegt geschützt im Wirbelkanal. Durch Nervenfasern steht es mit allen Teilen des Körpers und mit dem Gehirn in Verbindung. Beschrifte die Abbildung.

