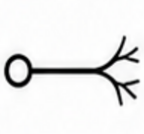
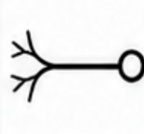


Vom Reiz zur Reaktion

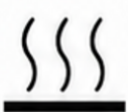
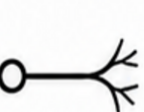
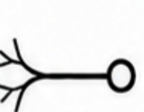
Arbeitsblatt

1. Der Reiz-Reaktions-Weg

Ordne die Stationen und verfolge den Weg der Information.

1. _____ 	2. _____ 	3. _____ 	4. _____ 	5. _____ 	6. _____ 	7. _____ 
						
Reiz	Sinnesorgan/ Rezeptor	sensorischer Nerv	Zentrales Nervensystem (ZNS)	motorischer Nerv	Effektor	Reaktion

2. Beispiel: Berührung einer heißen Oberfläche

						
1. _____	2. _____	3. _____	4. _____	5. _____	6. _____	7. _____

3. Lückentext

Ein _____ wird von einem _____ aufgenommen. Über einen _____ gelangt die Erregung zum zentralen Nervensystem. Dort wird die Information verarbeitet. Anschließend leitet ein _____ den Befehl zu einem _____. Der Effektor erzeugt die _____.

Wortbank:	Reiz	Rezeptor	sensorischer Nerv	ZNS	motorischer Nerv	Effektor	Reaktion
------------------	------	----------	-------------------	-----	------------------	----------	----------

4. Richtig oder falsch?

Rezeptoren nehmen Reize auf.	☐ richtig	☐ falsch
Motorische Nerven leiten Erregungen zum ZNS.	☐ richtig	☐ falsch
Das ZNS verarbeitet Informationen.	☐ richtig	☐ falsch
Muskeln können Effektoren sein.	☐ richtig	☐ falsch