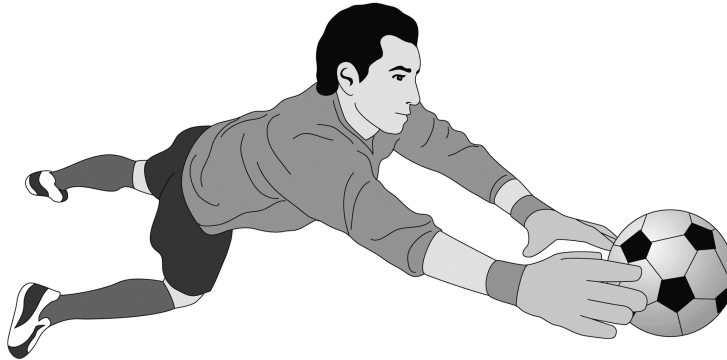


Viele Bewegungen beim Gehen oder Greifen erfolgen zielgerichtet. Das gelingt, weil wir Informationen über unsere Umwelt erhalten. Hierbei nehmen Sinnesorgane Reize auf. Sie bewirken, dass im Körper Informationen über Nervenzellen zum Gehirn geleitet werden.

- ① Beschreibe die Reaktionen eines Goalies, wenn ein Ball auf ihn zufliegt.



- ② Erstelle ein Reiz-Reaktions-Modell für dieses Beispiel. Beschrifte alle beteiligten Abschnitte.

- ③ Ergänze den folgenden Text

_____ werden vom _____ empfangen und über _____ Nervenzellen zum Zentralnervensystem (_____ und _____) geleitet. Das Gehirn sendet Befehle über _____ Nervenzellen zu den _____. Jetzt führt das Lebewesen eine _____ aus.