

# Die Reaktion auf die Umwelt

Wir reagieren auf die Umwelt. Aber wie funktioniert das?

1. Der Körper bekommt \_\_\_\_\_ aus der \_\_\_\_\_. Dazu haben wir unsere \_\_\_\_\_.

Sinnesorgane

Umwelt

Reize

2. Die Informationen kommen ins Gehirn durch die \_\_\_\_\_. Das \_\_\_\_\_ ist das Hauptorgan des \_\_\_\_\_. Das \_\_\_\_\_ erarbeitet Antworten auf die Reize.

Nervensystems

Gehirn

Nerven

Gehirn

3. Die Nerven bringen die Antworten zu dem \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.

Muskeln

Bewegungsapparat

Knoche

Reize — Sinnesorgane — Nerven — Gehirn — Nerven — Knochen und Muskeln — Reaktion



Einige Reaktionen auf einen Reiz sind automatisch. Wir nennen sie: \_\_\_\_\_

Reize

Reflexe

Reaktion

## Was sind die Sinne?

unterscheiden den Geschmack von den Lebensmitteln

geben uns Informationen über unsere Umwelt

bekommen wir Informationen über die Oberfläche

Wie viele Sinne gibt es? \_\_\_\_\_

3

4

5

- der Sehsinn
  - der Hörsinn
  - der Geruchssinn
  - der Geschmackssinn
  - der Tastsinn
- riechen
  - schmecken
  - tasten und fühlen
  - sehen
  - hören