

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

riechen

• der Hörsinn

schmecken

• der Geruchssinn

tasten und fühlen

• der Geschmackssinn

sehen

• der Tastsinn

hören