

# Quiz

## Frage 1

Was brauchen Handys, Tablets und Computer, damit sie funktionieren?

- a** Wasser
- b** Energie
- c** Farben

## Frage 2

Was können manche Roboter tun?

- a** Roboter können tanzen und singen
- b** Roboter können Gemüse essen
- c** Roboter können schlafen

## Frage 3

Was kann ein Roboter NICHT?

- a** Matheaufgaben lösen
- b** Mit uns sprechen und uns helfen
- c** Echte Gefühle haben

## Frage 4

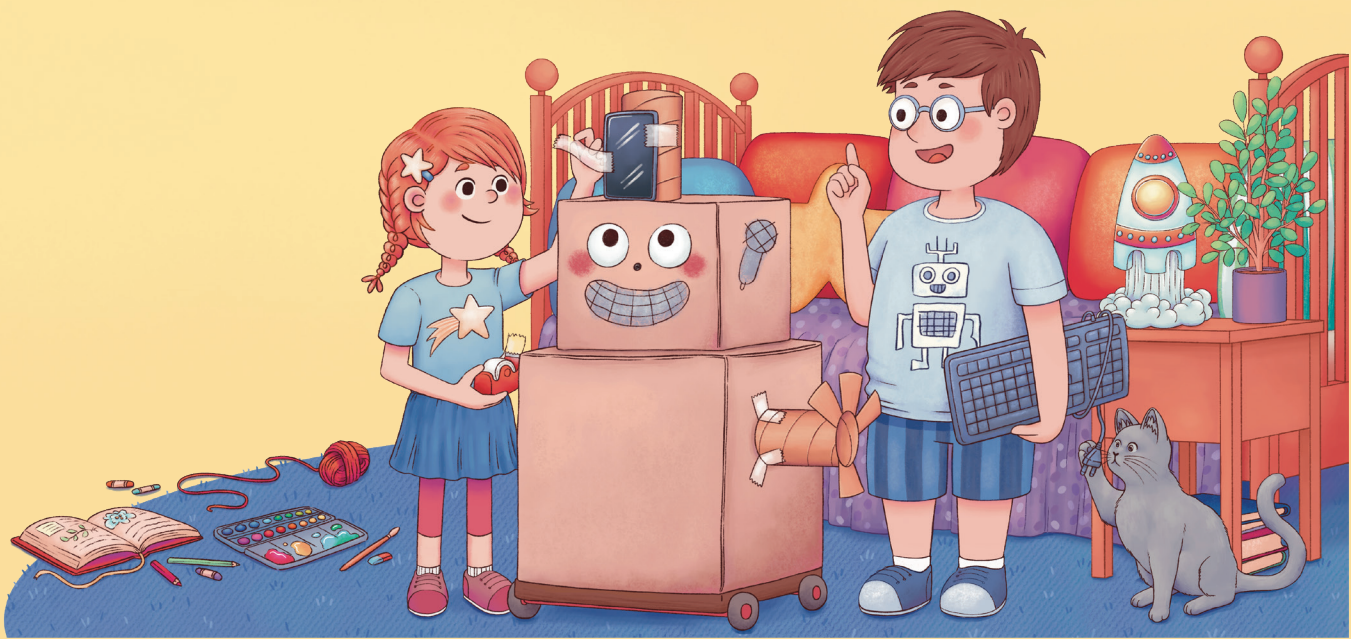
Was passiert, wenn wir zu viel Zeit am Bildschirm verbringen?

- a** Wir können fliegen
- b** Das Gehirn und die Augen werden müde, der Körper wird ganz unruhig
- c** Wir werden sehr stark

## Frage 5

Was ist ein Vorteil, wenn man mit jemandem über das Handy spricht?

- a** Das Handy bringt einen direkt zu der anderen Person hin
- b** Man kann mit Menschen sprechen, die weit weg sind
- c** Man kann den anderen umarmen durch das Handy

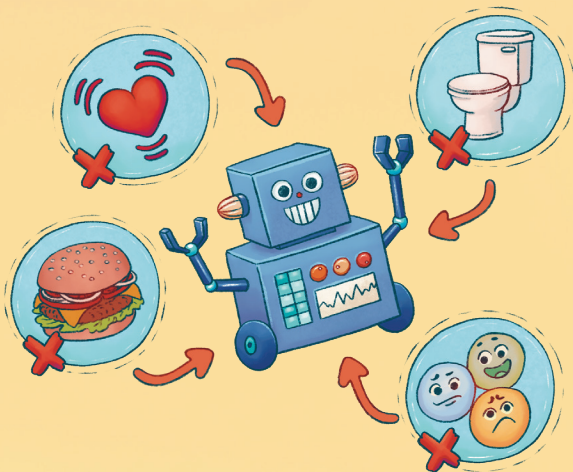


### Antwort 1

**b)** Handys, Tablets und Computer benötigen Energie in Form von Strom, damit sie funktionieren. Meistens haben sie einen Akku. Dieser kann am Gerät über ein Kabel mit der Steckdose verbunden werden. So wird der Strom aus der Steckdose in den Akku gebracht.

### Antwort 2

**a)** Roboter sind keine Lebewesen. Sie benötigen keinen Schlaf und kein Essen oder Trinken.



### Antwort 5

**b)** Das Handy ist eine großartige Hilfe, um mit anderen Menschen in Kontakt zu sein. Vor allem wenn diese weit weg sind, kann man sie trotzdem sehen und mit ihnen sprechen. Dennoch ist beispielsweise Videotelefonieren nicht das gleiche wie sich zu treffen. Wenn man sich trifft, kann man sich auch berühren oder sich umarmen.

### Antwort 3

**c)** Roboter können keine echten Gefühle haben. Sie können zwar lernen, Gefühle anhand z.B. von einem Gesichtsausdruck bei Menschen zu erkennen und darauf zu reagieren, aber eigene Gefühle haben sie nicht. Tanzen und Singen können manche Roboter wiederum schon!



### Antwort 4

**b)** Wenn wir längere Zeit an einem Bildschirm verbringen, dann ist das für den Körper anstrengend. Die Augen müssen sich sehr stark auf den nahen Bildschirm mit seinem hellen Licht konzentrieren. Das Gehirn wird von den vielen Farben, den schnellen Bildern und dem Licht irgendwann müde. Da wir meistens stillsitzen, wenn wir auf einen Bildschirm schauen, möchte der Körper sich irgendwann auch wieder bewegen und man spürt, dass die Beine oder andere Körperteile unruhig werden.