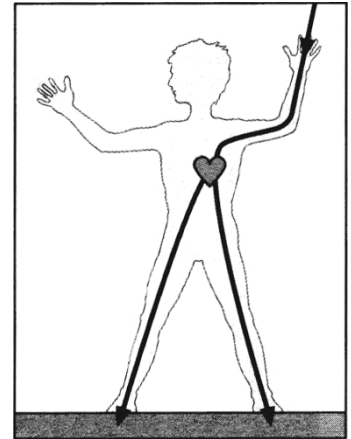


Gefahren des elektrischen Stromes

A1 Die Person im Bild berührt aus Versehen eine defekte elektrische Leitung, in der ein Strom besteht. Beschreibe, was geschieht und erkläre es.



A2 Unfälle mit elektrischem Strom sind gefährlich für uns Menschen. Es gibt Verhaltensregeln, mit denen solche Unfälle vermieden werden. Kreuze die richtigen Aussagen an.

- Niemals angeschlossene elektrische Geräte während des Badens oder Duschens benutzen.
- Elektrische Geräte immer am Stecker, nicht am Kabel, aus der Steckdose ziehen.
- Mit der Schlagbohrmaschine kann man überall in die Wand ein Loch bohren.
- In Steckdosen dürfen nur Stecker und nichts anderes gesteckt werden.
- Sollen elektrische Geräte mit Wasser gereinigt werden, muss davor der Stecker gezogen werden.
- Wenn ein Kleinkind in eine ungeschützte Steckdose fasst, ist dies ungefährlich.
- Wenn die Leitung des Fernsehers beschädigt ist, geht keine Gefahr davon aus.
- Angeschlossene elektrische Geräte sicher, fernab der Badewanne, ablegen.

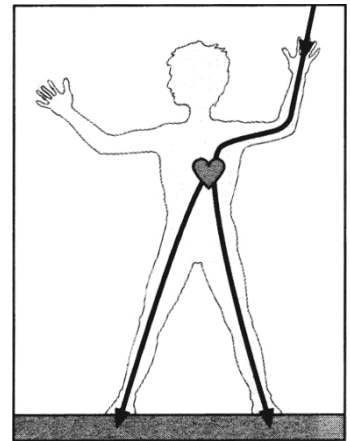
A3 Im Herbst ist Mirco mit seiner Familie unterwegs und will einen Drachen steigen lassen. In der Nähe steht eine Überlandleitung. Seine Eltern verbieten es ihm. Begründe diese Entscheidung.



Gefahren des elektrischen Stromes

A1 Die Person im Bild berührt aus Versehen eine defekte elektrische Leitung, in der ein Strom besteht. Beschreibe, was geschieht und erkläre es.

*Der menschliche Körper und der Erdboden
leiten elektrischen Strom. Berührt ein
Mensch einen Leiter, in dem ein Strom
besteht, so schließt er den Stromkreis.
Der Strom geht durch den Körper zum
Erdboden. Lebensgefahr!*



A2 Unfälle mit elektrischem Strom sind gefährlich für uns Menschen. Es gibt Verhaltensregeln, mit denen solche Unfälle vermieden werden können. Kreuze die richtigen Aussagen an.

- Niemals angeschlossene elektrische Geräte während des Badens oder Duschens benutzen.
- Elektrische Geräte immer am Stecker, nicht am Kabel, aus der Steckdose ziehen.
- Mit der Schlagbohrmaschine kann man überall in die Wand ein Loch bohren.
- In Steckdosen dürfen nur Stecker und nichts anderes gesteckt werden.
- Sollen elektrische Geräte mit Wasser gereinigt werden, muss davor der Stecker gezogen werden.
- Wenn ein Kleinkind in eine ungeschützte Steckdose fasst, ist dies ungefährlich.
- Wenn die Leitung des Fernsehers beschädigt ist, geht keine Gefahr davon aus.
- Angeschlossene elektrische Geräte sicher, fernab der Badewanne, ablegen.

A3 Im Herbst ist Mirco mit seiner Familie unterwegs und will einen Drachen steigen lassen. In der Nähe steht eine Überlandleitung. Seine Eltern verbieten es ihm. Begründe diese Entscheidung.

*Es ist lebensgefährlich. Denn wenn der
Drache an die Stromleitung kommt,
besteht ein elektrischer Strom über die Schnur des Drachen
durch Mirco hindurch in den Erdboden zurück. Das kann
tödlich sein.*

