

## Schutz vor Stromunfällen

Um sich und andere vor Stromunfällen zu schützen, sind einige Maßnahmen nötig, die Sie im Folgenden erarbeiten werden.



**1. Schauen Sie sich den Film „Was sind die Gefahren des Stroms?“ zusammen mit Ihrer Partnerin oder Ihrem Partner an. Beantworten Sie dabei folgende Fragen und notieren Sie Ihre Antwort stichpunktartig auf jeweils einer Moderationskarte (eine Gefahr/Auswirkung/Maßnahme pro Karte):**

- Welche Gefahren des elektrischen Stroms werden in dem Film erwähnt?
- Welche Auswirkungen haben diese Gefahren auf den menschlichen Körper?
- Welche Maßnahmen müssen jeweils getroffen werden, um sich vor diesen Gefahren zu schützen?

- > Schauen Sie den Film in kurzen Abschnitten an.
- > Spulen Sie zurück, wenn Sie etwas nicht gleich verstanden haben.
- > Obwohl der Film nur viereinhalb Minuten dauert, enthält er viele Informationen.
- > Besprechen Sie mit Ihrer Partnerin oder Ihrem Partner, was Sie auf die Karten schreiben.



Zeit: 20 Minuten



**2. Nachdem Sie die Ergebnisse besprochen haben, stellt sich die Frage nach geeigneten Schutzmaßnahmen. Im Schülertext 1 „Bitte keinen Kurzschluss!“ finden Sie Informationen zu den Schutzvorkehrungen „Basisschutz“ und „Fehlerschutz“.**

- > Arbeiten Sie in Dreiergruppen.
- > Lesen Sie den Text aufmerksam durch und erstellen Sie eine Checkliste, wie Sie sich und andere vor Unfällen durch Stromschlag auf Bau- und Montagestellen schützen können.
- > Schreiben Sie für jeden Punkt eine Karte.
- > Besprechen Sie mit Ihren Mitschülerinnen und Mitschülern, was auf den Karten stehen soll.



Zeit: 20 Minuten