

## Take Off Challenge:

Wie kann man Eis am schnellsten schmelzen?

### Material

(Für eine Person oder Gruppe)

- 1 Standzylinder zum Abmessen des Wassers (mind. 200ml)
- Eis (Minimum 300 g, wir nehmen 1kg)
- 1 Plastikbox / Schüssel
- 1 Tischventilator
- 1 Packung Streichhölzer
- 2 Teelichter
- 1 Kiste voller Schrauben und Muttern
- 1 Packung Salz

### Optional:

- 1 Paar Thermohandschuhe (damit das Eis nicht mit der Körperwärme aufgetaut werden kann)
- 1 Plastiktüte
- 3 Spülschwämme
- 1 Holzplatte
- 2 Batterien
- 1 Widerstandsdraht
- 1 Rolle Aluminiumfolie
- 1 Hammer

Für den Challengemaster (die Person, die die Challenge für die Gruppen vorbereitet):

- Eisbeutel oder Eiswürfelformen
- Kühltasche
- Farbiges Tape

### Vorbereitungen

- Mit Tape eine Markierung an der gewünschten Stelle am Messzylinder befestigen, sodass man besser erkennt, sobald das Volumen erreicht ist.
- Das Material besorgen.

- Eine genügend große Menge an Eis frieren, mindestens 300gr um 200ml geschmolzenes Wasser zu erhalten.