

## Gruppe 1: Medizinische Fakten

### Was ist Lachgas?

- Chemischer Name: Distickstoffmonoxid ( $\text{N}_2\text{O}$ )
- Farbloses Gas mit leicht süßlichem Geruch
- Wird normal verwendet:
  - In der Medizin als Narkosegas
  - In der Lebensmittelindustrie (Sprühsahne)
  - Im Motorsport (Leistungssteigerung von Getrieben)

### Wirkung im Körper

- Gelangt über die Lunge ins Blut
- Erreicht schnell das Gehirn
- Wirkt für 2 bis 3 Minuten
- Vermindert Schmerzempfindung
- Kann Gefühle von Entspannung oder Rausch auslösen

### Arbeitsauftrag Gruppe 1:

1. Erklärt in eigenen Worten: Was ist Lachgas?
2. Zeichnet den Weg des Gases durch den Körper.
3. Stellt die verschiedenen Verwendungszwecke einander gegenüber.