

Bau einer Lava-Lampe

Forschungsaufträge (nur für fortgeschrittene Praktikumsteilnehmer geeignet)

- Entwickle eine Lava-Lampe, die für die Schule geeignet ist und suche nach Ersatzstoffen für die im Originalprodukt eingesetzten Stoffe.
- Es dürfen keine Halogenkohlenwasserstoffe verwendet werden!
- Die Lava-Lampe muss sicher betrieben werden können. Es darf kein Risiko einer Stichflamme bestehen!
- Vor jedem einzelnen Experiment müssen ausführliche Gefährdungsbeurteilungen oder Sicherheitsbetrachtungen vorgenommen und in der Gruppe diskutiert werden!
- Kann man die Stoffe einfärben, so dass der Effekt deutlich sichtbar ist?
- Spielt die Form des Behälters eine Rolle?
- Dokumentiere die Forschungsarbeit ausführlich.