# Erwärmung beim Komprimieren

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Erste Tipps:
* Zeichne die Teilchen als **gleich große** **Kreise** mit einem Bleistift.
* Benutze ein Geodreieck (mit Kreisen) oder eine

Kreisschablone.* Verteile die Teilchen (Kreise) möglichst gleichmäßig in der vorgegebenen Form.
	1. Erster Tipp: Übertrage den Text auf dein Arbeitsblatt und ersetze die Smileys durch die richtigen Begriffe:

*Beim Zusammenpressen der Luft wird den Teilchen ☺ zugeführt.**Dadurch bewegen sich die ☺ der Luft im Kolbenprober ☺ und sie stoßen auch häufiger mit anderen Teilchen zusammen.* *Das macht sich als ☺ bemerkbar.* | * 1. Zweite Tipps:
* Zeichne den Kolben im Endbild so, dass noch genug Platz für die Teilchen bleibt.
* Überlege, wie lang die Pfeile werden sollen: länger oder kürzer als im Anfangsbild?
	1. Zweiter Tipp: Setze diese Begriffe in den Lückentext ein:

*Temperaturerhöhung, Teilchen, Bewegungsenergie, heftiger* |