

## Modellversuch mit Kartoffeln:

---

❶ Holt euch am Lehrertisch die folgenden Materialien:

- 1 große Kartoffel
- 1 kleine Kartoffel
- 2 Thermometer
- 1 Stoppuhr



Die Kartoffeln  
sind heiß!

- ❷ Steckt vorsichtig je ein Thermometer in die Kartoffeln. Achtet darauf, dass sich die Thermometerspitze in der Mitte der Kartoffel befindet.
- ❸ Wartet bis die Temperatur nicht mehr steigt. Nun lest jede Minute die Temperatur auf den Thermometern ab und tragt sie in die Tabelle unten ein.
- ❹ Beendet nach 15 Minuten die Messungen und erstellt ein Kurvendiagramm aus den Messwerten in der Tabelle. Verwendet unterschiedliche Farben für die jeweilige Kartoffel.

Minute	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temperatur der kleinen Kartoffel															
Temperatur der großen Kartoffel															

Temperatur  
in °C

