

Die Aggregatzustände des Wassers

Welche chemischen Geräte brauchen wir?

- r Gasbrenner, -
- r Gasschlauch,
- s Feuerzeug, -e
- r Erlenmeyerkolben, -
- r Vierfuß,
- e Heizplatte, -n

Welche Stoffe brauchen wir?

- s Eis, -

Das Experiment

- 1) Lege alle Geräte, die du brauchst, auf deinen Arbeitstisch.
- 2) Lege die Heizplatte auf den Vierfuß und stelle den Erlenmeyerkolben auf die Heizplatte.
- 3) Zünde den Gasbrenner an und stelle die rauschende Flamme ein.
- 4) Gib einen Eiswürfel in den Erlenmeyerkolben.
- 5) Stelle den Gasbrenner unter den Vierfuß.

Was kannst du beobachten?

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

Das Wasser kocht
Es entsteht Wasserdampf
Der Wasserdampf steigt auf
und breitet sich aus
Im Wasser entstehen Gasblasen
Das Wasser ist flüssig
Das Eis schmilzt

