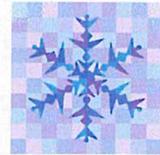


Nawi 6b - Herr Wonneberger

Arbeitsaufträge vom 08.02 bis 12.02.2021



Thema: *Wasser - fest, flüssig, gasförmig*

Falls ihr noch nicht alle Arbeitsaufträge vom 4.1. bis 5.2.2021 geschafft habt, macht ihr diese zuerst ordentlich fertig!

Arbeitsblatt "Wasser - fest, flüssig, gasförmig"

- 1. Zeichne die Abbildung** auf eine ganze Seite in dein **Heft** (quer), beschrifte sie und **trage** die verschiedenen **Zustandsänderungen** (Nr. 1) ein.
- 2. Zeichne auch die 3 Abbildungen** (*Fester Zustand; Flüssiger Zustand und Gasförmiger Zustand*) (Nr. 2) in dein **Heft**, beschrifte sie und **schreibe** jeweils den **zugehörigen Text** darunter.

Wasser – fest, flüssig, gasförmig

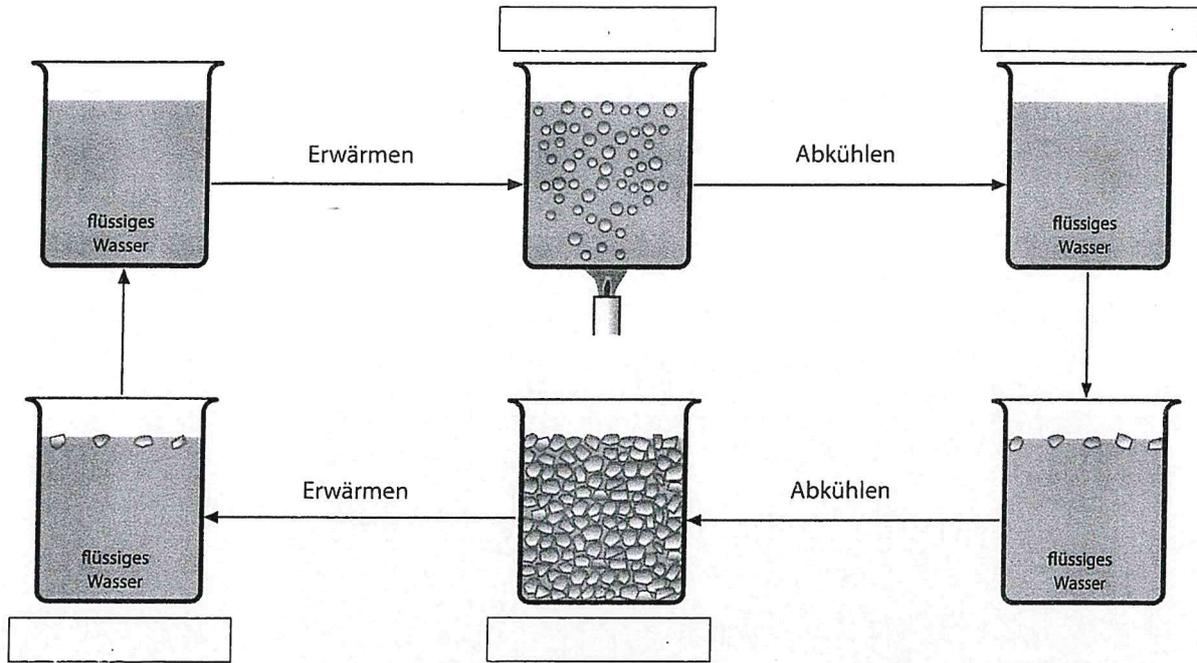
Verdampfen

Kondensieren

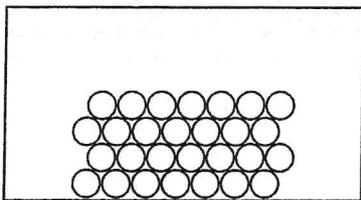
Erstarren

Schmelzen

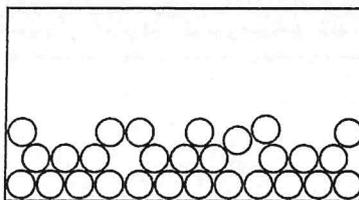
1 Trage die verschiedenen Zustandsänderungen ein:



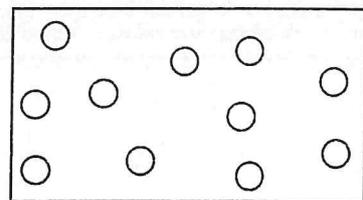
2 Skizziere in den Feldern, wie man sich die Verteilung der Teilchen bei den drei Aggregatzuständen vorstellen kann. Beschreibe jeweils das Verhalten der Teilchen.



Fester Zustand:
Die Teilchen liegen dicht zusammen. Sie haben feste Plätze und einen starken Zusammenhalt untereinander. Die Teilchen können sich an ihrem Platz nur hin und her bewegen.



Flüssiger Zustand:
Die Teilchen besitzen einen Zusammenhalt, aber keine festen Plätze mehr. Sie sind gegeneinander verschiebbar.



Gasförmiger Zustand:
Die Teilchen besitzen keinen Zusammenhalt. Sie verteilen sich im ganzen Raum, der ihnen zur Verfügung steht. Die Abstände zwischen den Teilchen sind sehr groß.