

Wiederholungsblatt zur Vorbereitung der Klassenarbeit

1 Was besagen die abgebildeten Gefahrenstoffsymbole?



2 Nenne die verschiedene Stoffeigenschaften. Welche davon sind messbar?

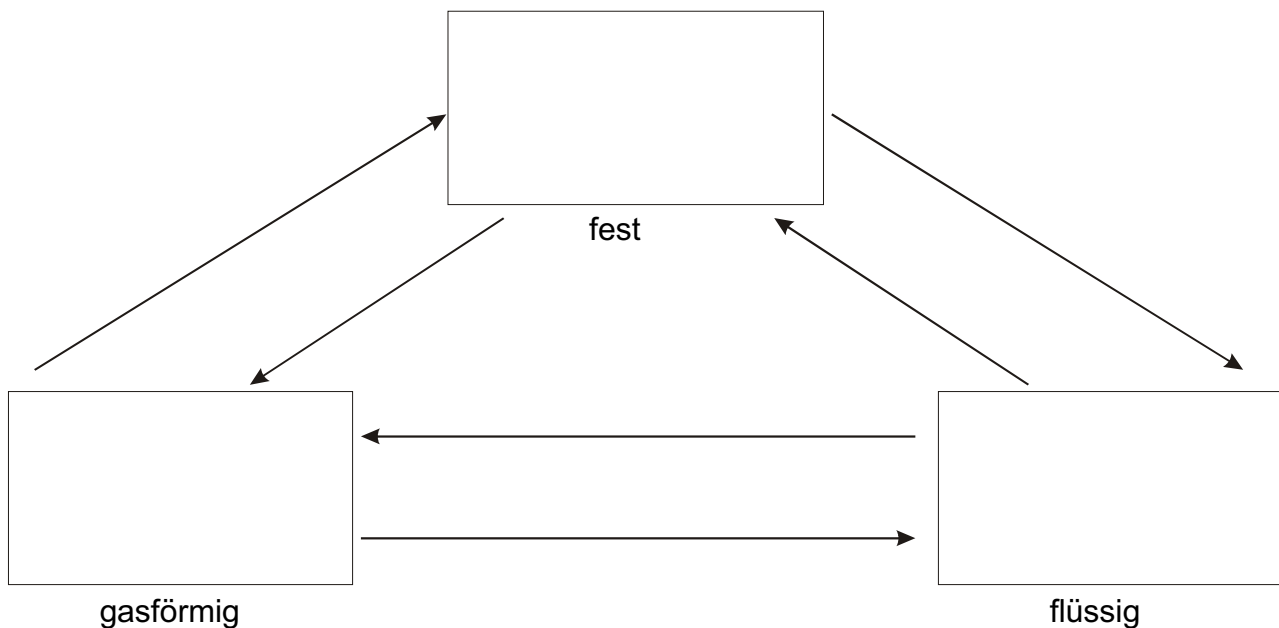
3 Stoffe bestehen aus kleinsten Teilchen. Beschreibe einen Versuch, mit dem man dies belegen kann, und erkläre!

4 In ein nicht ganz volles Glas Tee kann man unter Umrühren eine ganze Tasse Zucker schütten! Erkläre diese verblüffende Erscheinung mit Hilfe des Teilchenmodells!

5 Was besagt das Kugelteilchenmodell?

6 Stelle die Aggregatzustände mit Hilfe des Teilchenmodells dar, indem du im vorgegebenen Schema die Teilchen als Kugelmodelle skizzierst!

Beschrifte die Pfeile, indem du die jeweilige Zustandsänderung angibst!



7 Gib die Temperaturen an, bei denen Eisen fest, flüssig bzw. gasförmig ist!

fest:

flüssig:

gasförmig:

8 Was sind Reinstoffe? Was sind Stoffgemische?

9 Was ist ein homogenes Stoffgemenge? Was ist ein heterogenes Gemenge?

10 Um welches Stoffgemenge handelt es sich ?

Lehmwasser, Wein, Salatöl mit Wasser vermischt, Tabakrauch, Sprudel