

① Herr Aykos möchte sich einen Kaffee kochen. Da ihm dieser aber nicht süß genug ist, gibt er zwei Zuckerwürfel hinzu. / 7

a) Erkläre mit eigenen Worten, was chemisch gesehen nun beim „Auflösen“ des Zuckers passiert.

b) Warum ist der Begriff „Auflösen“ chemisch gesehen nicht richtig?

② Erkläre, was man unter dem Begriff Suspension zu verstehen ist und gib ein Beispiel aus dem Alltag an. / 3

③ Wie sind Teilchen angeordnet und wie würdest du die Bewegung beschreiben, wenn sie sich in einem flüssigen Aggregatzustand befinden? / 2

④ In welche beiden Kategorien werden die Stoffgemische eingeteilt? Schreibe zu beiden eine Definition auf. / 4

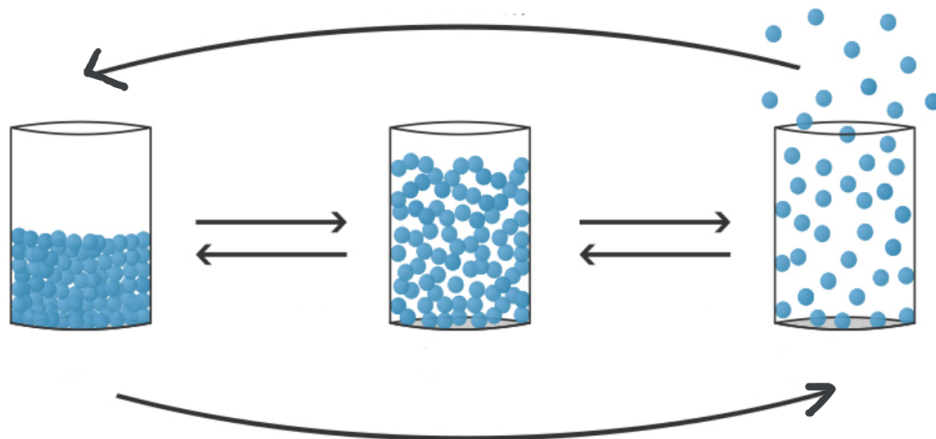
⑤ Orangensaft und Wasserfarbe gehören zur gleichen Unterkategorie. Welche Unterkategorie ist gemeint und wie lautet die Definition davon? / 3

- ⑥ Erkläre, was man chemisch gesehen unter einem Stoff versteht und nenne drei Beispiele. / 4

- ⑦ Ganz viele homogene Gemische heißen Lösungen. / 5

- a) Worin unterscheiden sie sich trotzdem?
b) Nenne zwei unterschiedliche Beispiele und erkläre, aus welchen „Mischungen“ sie bestehen.

- ⑧ Beschrifte die Pfeile und Behältnisse in der Graphik mit den passenden Fachbegriffen. / 9



Punkte:

/ 37

Note

Unterschrift