

① Vervollständige die Reaktionsgleichungen:

/ 3

a) Edukt+ – >

b) Eisen+Sauerstoff ->

② Wasser ist ein faszinierender Stoff.

/ 9

a) Zeichne ein Wassermolekül (Rückseite) und gib die Kurzschreibweise von Wasser an.

b) Erkläre, warum ein Wasserläufer auf der Wasseroberfläche laufen kann.

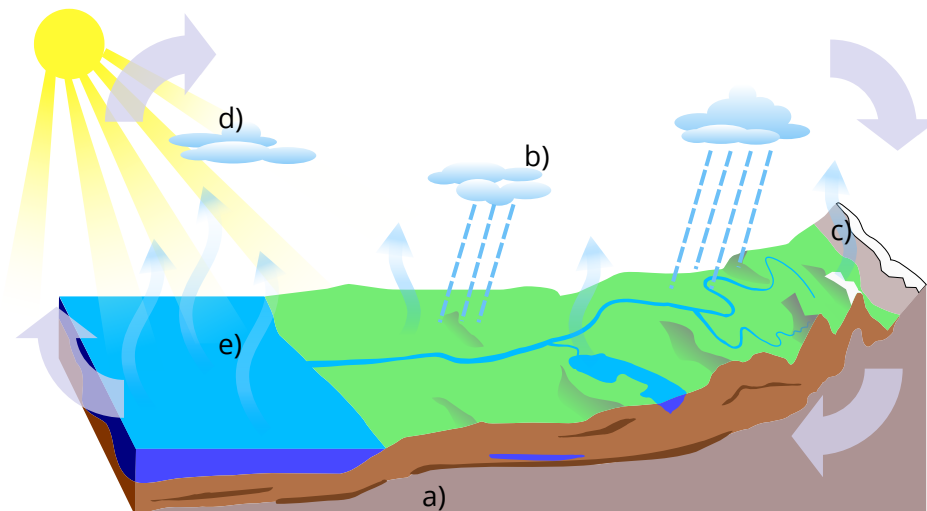
c) Wieso stirbt dieses Tier, sobald man Spülmittel oder Seife hinzugeben würde?

③ Nenne die Bestandteile der Luft und gib ihre prozentualen Anteile an.

/ 4

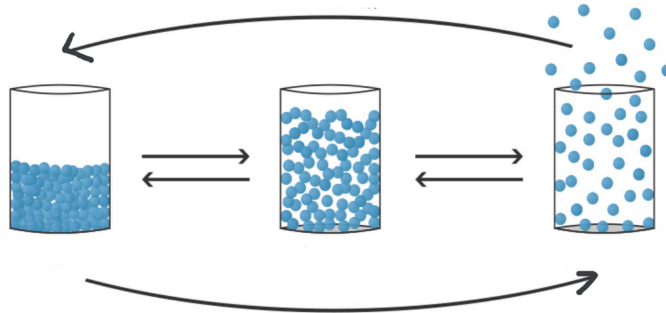
④ Auf dem Bild erkennst du den Wasserkreislauf. Beschrifte die gekennzeichneten Bereiche und nimm Stellung zu der Aussage: „Kein Tropfen geht verloren“.

/ 7



⑤ Beschrifte die Behälter und die Pfeile passend.

/ 9



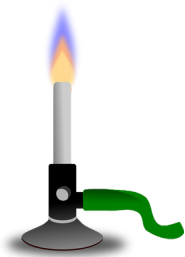
⑥ Nenne drei Regeln beim Experimentieren im Chemieunterricht

/ 3

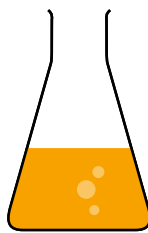
⑦ Benenne die folgende Laborgeräte:

/ 4

a)



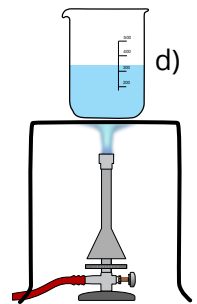
b)



c)



d)



Punkte:

/ 39

Note

Unterschrift