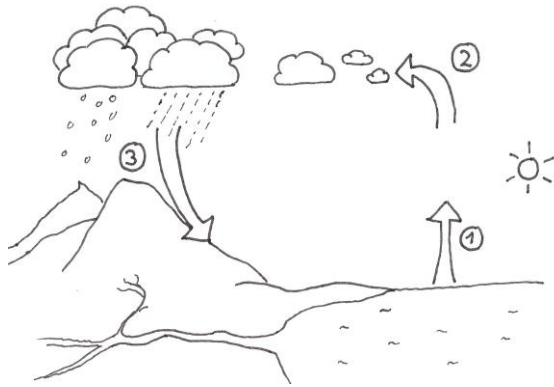


# Das Wetter - Wolken Lösung



1. Der Wasserkreislauf - Beschreibe, wie Wolken entstehen:



1 Wasser verdunstet und die Wasserteilchen werden von der warmen Luft aufgenommen.

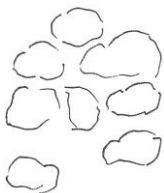
2 Die warme Luft steigt auf und kühlt in den höheren Schichten ab. Dabei verdichten sich die enthaltenen Wasserteilchen. Wolken bilden sich.

3 Werden die Wassertropfen zu schwer, fallen sie als Regen, Schnee oder Hagel zurück auf die Erde.

2. Wie beeinflusst eine „Wolkendecke“ unser Wetter? Kreuze 2 richtige Antworten an:

- Die Wolkendecke hält die Sonnenstrahlen von der Erde ab. Es bleibt trübe.
- Die Wolkendecke enthält viel Wasser. Der Himmel sieht schön blau aus.
- Die Wolkendecke hält die Wärme der Erde zurück. Nachts kühlt es nicht so aus.
- Die Wolkendecke drückt die Winde auf die Erde zurück. Es wird stürmisch.

3. Ordne zu: Haufenwolken, Schäfchenwolken, Gewitterwolken, Federwolken



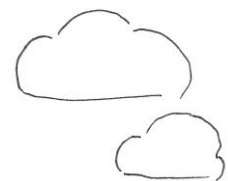
Schäfchenwolken



Gewitterwolken



Federwolken



Haufenwolken

4. Nicht nur am Himmel entstehen Wolken. Nenne ein Beispiel, wo du „Wolken“ sonst in deinem Alltag sehen kannst:

z.B. Dampfwolke beim Kochen, Atemwolken im Winter, Nebel