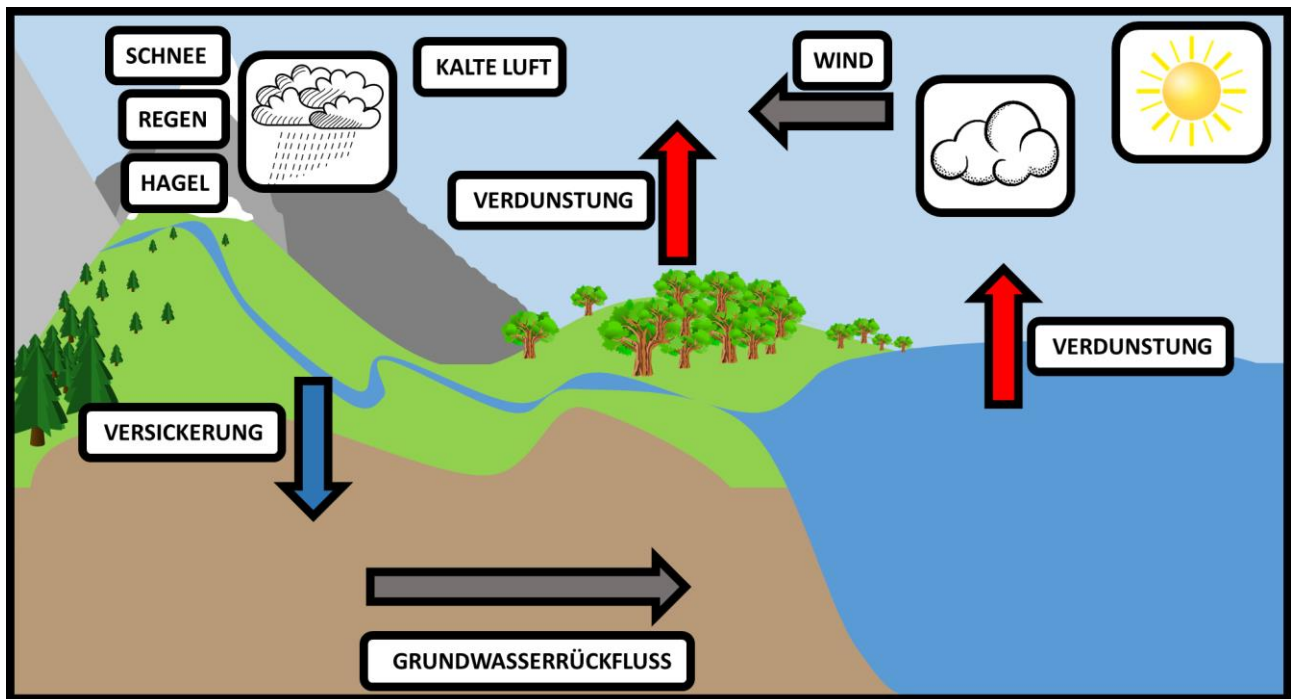


## Der Kreislauf des Wassers – Aufgabe (Lösung)

### Wie lässt sich der Wasserkreislauf in der Natur beschreiben?

Bildet eine Zweiergruppe und schneidet alle Plättchen sowie die große Schablone (Landschaftsbild) aus. Die Plättchen sollen auf der Schablone so angeordnet werden, dass der Kreislauf des Wassers erklärt wird. Es müssen alle Materialien verwendet werden. Überlegt euch eine chemische Begründung für eure Anordnung und beschreibt die Zirkulation in Stichpunkten.



#### Begründung:

- 1) Die Sonne erwärmt das Oberflächengewässer.
- 2) Das flüssige Wasser verdunstet und wird gasförmig.
- 3) In der Atmosphäre kondensiert dieses zu kleinen Wassertropfchen.
- 4) Die Tröpfchen sammeln sich und bilden Wolken.
- 5) Der Wind transportiert den kondensierten Wasserdampf an andere Orte.
- 6) Wenn warme, feuchte Luft oder Wolken, die noch unkondensiertes Wasser enthalten, auf kalte Luft treffen, bilden sich durch Kondensation Wassertropfen bzw. größere Wassertropfen.
- 7) Niederschläge in Form von Schnee, Hagel oder Regen sind die Folge.
- 8) Auf dem Festland versickern die Niederschläge und werden über das Grundwasser ins Meer befördert. Andernfalls erfolgt der Transport direkt über Flüsse oder Bäche.