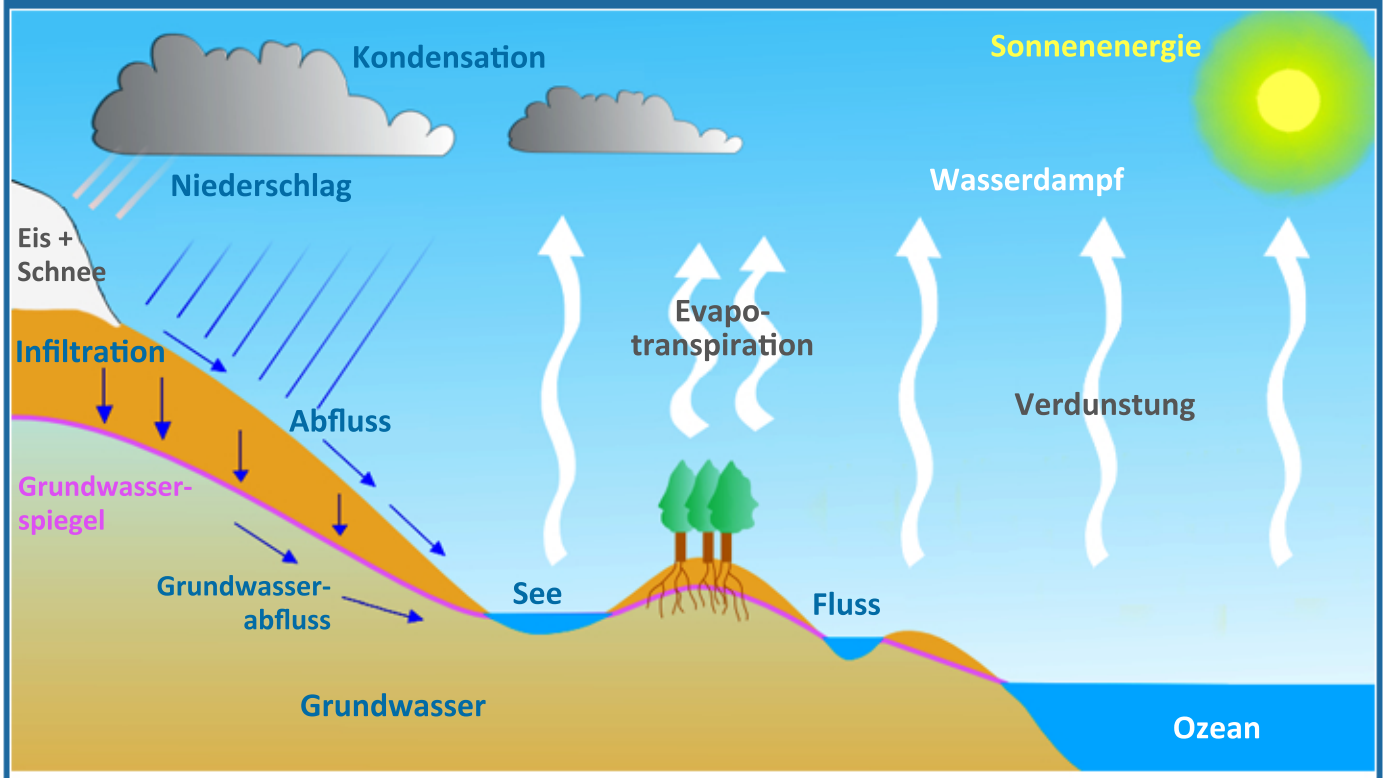
Arbeitsblatt 2: Der Wasserkreislauf in der Natur



Wasserflüsse auf der Erde, in km³ pro Jahr	
Verdunstung über den Ozeanen	425 000
Verdungstung über den Kontinenten	71 000
Niederschläge über den Ozeanen	385 000
Niederschläge über den Kontinenten	111 000
Abfluss von Flüssen in die Ozeane	40 000

Quelle: Geoscience Canada, Vol. 35 No. 2 (2008)

Typische mittlere Verweildauer eines Wassertropfens (Wassererneuerungszeit) in den einzelnen Wasserspeichern	
Ozeane	3000 Jahre
Wasser auf den Kontinenten	
Tiefengrundwasser	10 000 Jahre
Eis im Permafrost	10 000 Jahre
Polkappen	9700 Jahre
Gletscher	1600 Jahre
Oberflächengrundwasser	1400 Jahre
Seen	17 Jahre
Bodenfeuchte	1 Jahr
Flüsse	14 Tage
Wasser in der Atmosphäre	10 Tage

Quelle: http://joseba.mpch-mainz.mpg.de/pdf_dateien/wasser.pdf