

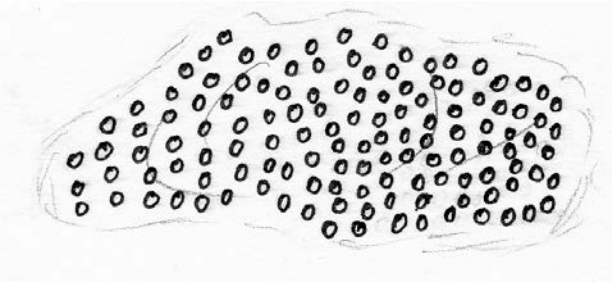
Name

Datum

SUPRA – Wetter
UE 7, AB 7.1



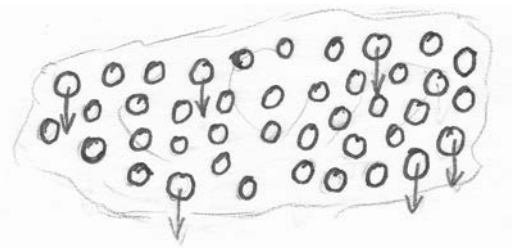
REGEN – wie entsteht der?



Auf diesem Bild siehst du eine _____ -
Wolke! Sie besteht aus vielen kleinen
_____. Noch sind diese
Tröpfchen ganz leicht und können in der Luft
schweben.

Wenn zwei _____ Tropfen zusammentreffen, verschmelzen diese miteinander: ein _____
Tropfen entsteht. Bald sind es viele etwas größere Tropfen.

Sie werden immer _____ und damit auch sehr _____. Dann können sie nicht mehr in der
Luft schweben und sie fallen als _____ zur Erde.



Wie du vielleicht weißt, gibt es auch Eis-Wolken. Sie bestehen aus kleinen Eiskristallen.
Lassen diese Wolken ihre Eiskristalle fallen, wenn sie zu schwer werden, fallen kleine
Eiskristalle vom Himmel. Ist die Luft in den bodennahen Schichten warm, tauen sie auf dem
Weg zum Boden wieder auf und fallen als Wassertropfen bzw. als Regentropfen auf die Erde.
Es kann also aus einer Wasserwolke oder aus einer Eiswolke regnen!

Ist die Luft in der Bodennähe sehr kalt, dann fallen Schneeflocken oder Hagel auf die Erde.
Aus den Wolken fallen also nicht nur Regentropfen, sondern auch Schnee und Hagel. Wir
sprechen von *Niederschlägen*.

Niederschläge sind also: _____ und _____ und _____.