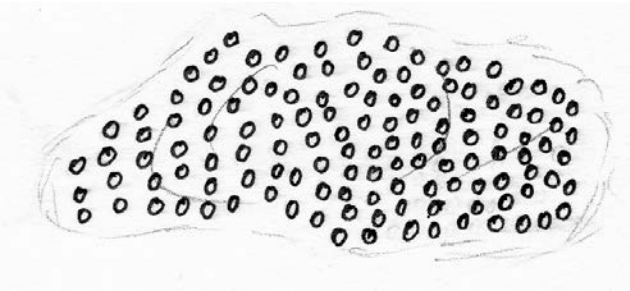


Name	Datum	SUPRA – Wetter UE 7, AB 7.1
------	-------	--------------------------------



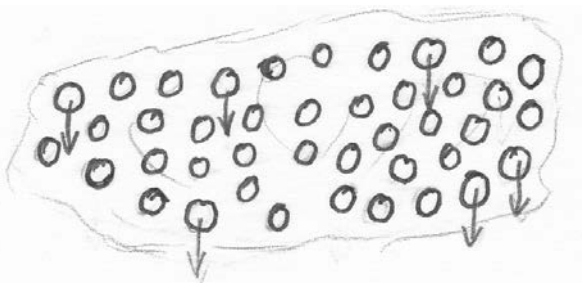
REGEN – wie entsteht der?



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

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

Sie werden immer **größer** und damit auch sehr **schwer**. Dann können sie nicht mehr in der Luft schweben und sie fallen als **Regen** 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: Regen und Schnee und Hagel.