

# Die Niederschlagsarten

## Regen:

Wasser \_\_\_\_\_ auf der Erde zu unsichtbarem Wasserdampf. In den hohen, \_\_\_\_\_ Luftschichten \_\_\_\_\_ der Wasserdampf wieder zu Wasser und bildet kleine \_\_\_\_\_, die sich zu Regentropfen verbinden. Sind die Tropfen zu schwer, fallen sie als \_\_\_\_\_ zur Erde.

## Hagel:

Wenn die Regentropfen zur Erde fallen und durch eine \_\_\_\_\_ Luftschicht kommen, z.B.  $-9^{\circ}\text{C}$ , so gefrieren die Regentropfen zu \_\_\_\_\_. Diese oft sehr großen Eiskörner nennt man \_\_\_\_\_.

## Schnee:

Ist es in den hohen Luftschichten \_\_\_\_\_, so \_\_\_\_\_ der Wasserdampf zu feinen \_\_\_\_\_. Viele zusammen bilden eine \_\_\_\_\_.

## Nebel:

Im Frühjahr und im Herbst ist es nachts oft viel \_\_\_\_\_ als am Tag. Der Wasserdampf \_\_\_\_\_ dann an kleinen \_\_\_\_\_ in der \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ besteht also aus vielen kleinen \_\_\_\_\_, die so dicht zusammen sind, dass man nur \_\_\_\_\_ kann.

## Tau:

Während des Tages \_\_\_\_\_ Wasser. Nachts \_\_\_\_\_ der Wasserdampf als \_\_\_\_\_ an \_\_\_\_\_ wie Grashalmen oder Blättern.

## Reif:

An kalten Herbsttagen beginnt der Boden nachts zu \_\_\_\_\_. Der Wasserdampf verwandelt sich \_\_\_\_\_ zu \_\_\_\_\_, sondern er \_\_\_\_\_ an den Grashalmen oder Blättern zu \_\_\_\_\_.

# Die Niederschlagsarten

Regen:

Wasser verdunstet auf der Erde zu unsichtbarem Wasserdampf. In den hohen, kalten Luftschichten kondensiert der Wasserdampf wieder zu Wasser und bildet kleine Wassertröpfchen, die sich zu Regentropfen verbinden. Sind die Tropfen zu schwer, fallen sie als Regen zur Erde.

Hagel:

Wenn die Regentropfen zur Erde fallen und durch eine sehr kalte Luftschicht kommen, z.B.  $-9^{\circ}\text{C}$ , so gefrieren die Regentropfen zu Ei. Diese oft sehr großen Eiskörner nennt man Hagel.

Schnee:

Ist es in den hohen Luftschichten sehr kalt, so kondensiert der Wasserdampf zu feinen Eiskristallen. Viele zusammen bilden eine Schneeflocke.

Nebel:

Im Frühjahr und im Herbst ist es nachts oft viel kühler als am Tag. Der Wasserdampf kondensiert dann an kleinen Staubteilchen in der Luft. Nebel besteht also aus vielen kleinen Wassertropfen, die so dicht zusammen sind, dass man nur schlecht sehen kann.

Tau:

Während des Tages verdunstet Wasser. Nachts kondensiert der Wasserdampf als Tau an kalten Gegenständen wie Grashalmen oder Blättern.

Reif:

An kalten Herbsttagen beginnt der Boden nachts zu frieren. Der Wasserdampf verwandelt sich nicht mehr zu Wassertropfen, sondern er kondensiert an den Grashalmen oder Blättern zu kleinen Eiskristallen.