

Filmtext „verschiedene Niederschläge“

1	In diesem Film wollen wir uns mit dem Zustandekommen und der verschiedenen Arten von Niederschlägen beschäftigen.
2	Tau besteht aus winzigen Wassertropfchen. Sie setzen sich zum Beispiel an Pflanzen ab.
3	Tau entsteht durch nächtliche Luftabkühlung.
4	Nach sommerlichen kühlen Nächten entdeckt man ihn als Morgentau am nächsten Tag.
5	Raureif kann man als gefrorenen Tau bezeichnen. Er setzt sich als weißer Belag auch an Pflanzen ab.
6	Im Sonnenlicht eines kalten Wintertages verzaubert er ganze Landschaften.
7	Die weiß überzogenen Zweige und Blätter der Natur sehen wie überzuckert aus.
8	Vor allem im Herbst und Frühling bildet sich Nebel .
9	Auch er besteht aus winzigen Wassertropfchen.
10	Dieser Wasserdampf entsteht wegen der unterschiedlichen Temperaturen von Boden und Luft.
11	Durch Verdunstung steigen aus Flüssen und Meeren Wasserteilchen nach oben.
12	Sie kondensieren und bilden Tröpfchen.
13	Diese werden allmählich immer schwerer, so dass sie als flüssiger Niederschlag wieder auf die Erde treffen.
14	Dieser Vorgang ist uns schon vom Wasserkreislauf her bekannt.
15	So sehr auch die Leute kein Regenwetter lieben, ist es jedoch für die Natur unverzichtbar.
16	Denn ohne Regen könnten keine Pflanzen wachsen, und der Wasserkreislauf wäre unterbrochen.
17	Aus Regentropfen entstehen bei Temperaturen unter Null Grad Eisteilchen.
18	Wenn sie durch mehrere kalte Schichten fallen, klumpen sie mit weiteren Eisteilchen zusammen und stürzen zur Erde.
19	Hagelkörner können sehr groß werden und viel Schaden anrichten.
20	Geparkte Autos oder Pflanzen können stark beschädigt werden.
21	Schnee ist gefrorenes Wasser, das zu Kristallen geworden ist.
22	Dieser Niederschlag ist nicht nur bei Kindern beliebt.
23	Viele Wintersportarten könnten ohne Schnee nicht ausgeübt werden.
24	Bei Schneemangel während einer Skimeisterschaft wird Schnee manchmal über weite Kilometer künstlich herbeigeschafft.
25	Leider gibt es aber immer wieder Schneekatastrophen und Unfälle. Deshalb müssen wir im winterlichen Straßenverkehr besonders gut achtgeben.

