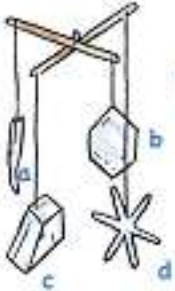


Warum ist Schnee weiss?

Weil er aus vielen kleinen Spiegelchen besteht.

Eiskristalle



- a) Nadeln
- b) Plättchen
- c) Prismen
- d) Sterne



1 Staubkörnchen
Der Schnee schmilzt in deiner Hand zu Wasser. Denn Schneeflocken sind nichts anderes als kalte Wassertröpfchen, die sich in grosser Höhe an Staubkörnchen heften und auf dem Weg zur Erde zu Eis gefrieren, genauer gesagt, kristallisieren.



2 Sternchen
Eiskristalle sind Sterne mit sechs Ärmchen. Noch nie sind zwei gleiche Schneeflockensterne vom Himmel gefallen. Aber alle haben viele Oberflächen, die wie Spiegelchen aussehen.

3 Spiegelchen
Diese Spiegelchen werfen das Sonnenlicht in alle Richtungen zurück. Darum sehen unsere Augen die frische, lockere Schneedecke als weisse, glitzernde Masse.

4 Weiss - bläulich
Bald fallen die Ärmchen der Schneesterne ab. Jetzt hat es weniger Spiegelchen und weniger Luft zwischen den Flocken. Der Schnee klumpt zusammen und wirkt bläulich.

5 Gräulich - schwarz
Staub und Schmutz in der Luft lassen die Schneemasse nach einiger Zeit grau und schmutzig aussehen. Ganz besonders in der Stadt.

