VS Eis Überblick

Eis Eigenschaften:

Eis ist gefrorenes Wasser.

Zur Bildung braucht es eine hohe Luftfeuchtigkeit und Kälte.

Eis bildet sich bei einer Temperatur von Null Grad Celsius (0°C).

Den Vorgang der Bildung nennt man Erstarren (Gefrieren).

Den Vorgang der Auflösung nennt man Schmelzen.

Viele winzige Eiskristalle bilden eine Eisschicht.

Eis das viel Luft enthält ist weiß, solches, das wenig Luft enthält ist durchsichtig oder blau.

Alle Eiskristalle sind sechseckig.

Wasser ist im festen Zustand leichter als im flüssigen Zustand.

Deshalb schwimmt das Eis auf der Oberfläche (Eisberge)

Eis Erscheinungsformen:

Eiszapfen bilden sich, wenn Wassertropfen beim Hinabrinnen langsam gefrieren.

Durch die feuchte Atemluft der Bewohner können Eisblumen am Fenster „wachsen“.

Auch aus gepresstem Schnee kann durch Druck Eis entstehen.

Alle Gletscher in unseren Alpen werden so gebildet.

Liegt der Gletscher an einem Meer und brechen Teile ab, so entstehen Eisberge.

Raureif bildet sich durch den den direkten Übergang vom gasförmigen in den festen Zustand.

Hagel wiederum bildet sich in Gewitterwolken aus Wassertropfen.

Diese werden durch Aufwinde in höhere und kältere Luftschichten getragen und gefrieren dort.

©www.mein-lernen.at