

Mengapa salju berwarna putih sedangkan es tidak berwarna?

Written by Administrator

Wednesday, 16 November 2016 02:44 - Last Updated Wednesday, 16 November 2016 03:10



Air dan es tidak berwarna (bening), karena air atau es tidak menyerap cahaya. Cahaya yang masuk ke dalam es akan diteruskan setelah mengalami pembiasan. Sedangkan salju, walaupun sama berasal dari air, tidak dapat meneruskan cahaya. Hal itu terjadi karena salju tersusun dari kristal-kristal es.

Ketika cahaya putih matahari datang pada salju, dihamburkan kembali oleh jutaan kristal es dan kantong-kantong udara yang terperangkap di dalamnya. Cahaya tersebut akan dipantulkan kembali dan hanya sedikit yang diserap. Akibatnya salju akan memancarkan kembali seluruh cahaya warna tersebut sehingga akan terlihat berwarna putih.

Sumber : www.tahukahkamu.org