

# 雪の結晶を作ってみよう 雪を学ぼう



この講座では、雪の結晶をつくる実験を行います。  
かんたんな装置をドライアイスで冷やすことで、結晶を  
成長させます。

結晶は15～20分ほどで成長しますので、目の前で  
結晶の成長を観察できます。その姿は、とても美しく神  
秘的です。

後半は「どうにして雪がふるのか？」についての学習  
を行います。

水滴を擬人化した「しずく」ちゃんが、蒸発して雲とな  
り、ふたたび地上に雪となってもどってくるまでをお話  
にしました。

「雪の結晶」を観察し興味をもったあとに座学を行う  
ため、低学年でもあきらめことなく学べる講座となっ  
ています。

実験には500mlのペットボトル、ドライアイス等  
が必要です。詳細は、ご相談ください。実験用具やドラ  
イアイスを担当で調達もできます。その際は一人当  
たり300円程度を目安にお考えください。



ペットボトルで作成する雪の  
結晶です。教室を暗くしてライ  
トで照らすと、とてもきれいで  
す



後半は、雪がどうして降る  
のか、なぜいろいろな形が  
あるのかを勉強します