



ゆき しろ
雪はどうして白いの

もの はんしゃ ひかり いろ
物によって反射する光の色はちがう

わたしたちの目に見えぬのは、物に光があたって光が反射し、反射した光が、わたしたちの目に入ってくるからです。

光は、いろいろな色が混じりあっています。物に色がついて見えるのは、物がその色の光だけを反射しているからです。

赤い色をしている物は、赤い色の光を、青い色をしている物は、青い色の光だけを反射しているのです。

ゆき いろ ひかり はんしゃ
雪はすべての色の光を反射する

白色をした物は、すべての色の光を反射しています。雪が白く見えるのは、雪のつぶが、すべての色の光を反射しているからです。

空にうかぶ白い雲や、くだけた波が白く見えるのも同じ理由です。

(監修・村山 貢司)

赤い物が光を反射するとき

