

水溶液の性質とはたらき(6年生 理科)



6年生の理科の学習のようすです。
ペットボトルを水で満たし、
二酸化炭素ボンベを使って
二酸化炭素が水にとけるかを調べました。
二酸化炭素と水が1 : 1の割合にしたあと
ペットボトルを振ると空気の部分が
少なくなり、ペットボトルがへこみました。
二酸化炭素が水にとけて気体の部分が
少なくなったためです。
その後、石灰水のピーカーに水を注ぐと
白く濁りました。
二酸化炭素がとけていることを証明できました。

