



かみ か え すいちゅう 紙に書いた絵が水中で

き へんか 消えたり変化したりするひ・み・つ

どうして水の中に入れると色が変わるのかな？

○それは、マジックカードの書き方にひみつがあります。

まず紙に好きな絵を描きます。そして上に透明シートをのせて、セロハンテープでとめて、残したい絵をなぞります。さいごに水がはいらないようにラミネートします。

○そうすると、透明シートと紙のあいだ

にできる空気のそうが水に入れることで

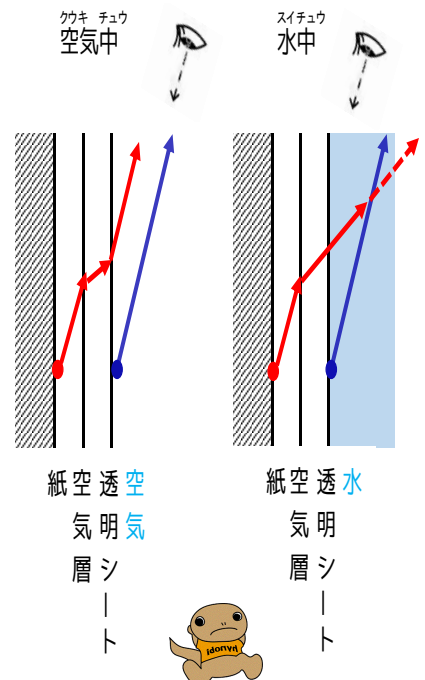
レンズの役目(水の光線の曲がる角度と透明

シートからの光線の曲がる角度が近い法則)

をして紙に描いた絵からでた色の光線が上

にこなくなり、上からのぞくと紙に描いた

絵の色が見えなくなるんだ！



○この方法で、水中マジックショーがだれでもできます。

書いたものが目には見えないふしぎな体験です