



展示場へ行こう!

2F

鏡コーナーの新展示

科学館の展示場2Fは「おやこで科学」をテーマに、小学生低学年向けの展示コーナーになっています。

ここの鏡のコーナーに、ちょっとしたミニ展示ができました。

大型ミラーの裏の壁に、新たに小さな鏡が何枚か展示されています。この鏡は、半分は平らな鏡、半分は曲面の鏡になっています。

鏡は表面で光が反射して私たちの目に届くことにより、その表面に像が映って見えます。平らな鏡に映った像は、左右は逆になりますが、大きさはそのままに見えます。

それに対して、曲面の鏡は物がゆがんで見えます。表面が膨らんだ凸面鏡は映る像は小さくなりますが、その代わり広い範囲を映すことができます。逆に表面が凹んだ凹面鏡は、狭い範囲を拡大して映すことができます。



凸面鏡のように映る平面鏡

同社の製品です。このほか旅客機の座席上部の手荷物棚にも取り付けられており、忘れ物があるとすぐに分かるようになっています。

平らな鏡にはほかにも、リバーサルミラーという鏡を展示しています。これは、平面鏡を2枚組み合わせたもので、鏡なのに左右が逆に映らないというものです。

子供向けコーナーといいながら、鏡の世界はとても奥が深いです。いままでさっと通り過ぎていた方も、ぜひ一度じっくりとご覧になってみて下さい。

江越 航(科学館学芸員)



鏡コーナーの新展示