

CALEIDOSCOPIOS

*Miro, y, ¿qué ven mis ojos?
En distintas figuras y estrellas,
Zafiros, rubíes, topacios.
Y esmeraldas, y diamantes,
Y amatistas, y perlas,
Y nácar, y todo, ¡de repente!
Y en cuanto la mano muevo,
Mis ojos ven algo nuevo.*

A. Izmailov, de la revista Blagonamerenni, julio 1818

La palabra caleidoscopio viene de la unión de tres palabras griegas:

KALOS, que significa bello.

EIDOS, que significa forma.

y **SCOPEO**, que significa observar.

KALEIDOSCOPIO, entonces, significa: "instrumento para observar formas bellas".

El Caleidoscopio fue inventado, o por lo menos patentado por Sir David Brewster, un físico británico que hizo muchas investigaciones y experimentos de reflexión de la luz.

Un caleidoscopio es un tubo que contiene tres espejos, que forman un prisma triangular con su parte reflectante hacia el interior, en el extremo de los cuales se encuentran dos láminas traslucidas entre las cuales hay varios objetos de color y forma diferente, cuyas imágenes se ven multiplicadas simétricamente al ir girando el tubo mientras se mira por el extremo opuesto.

