

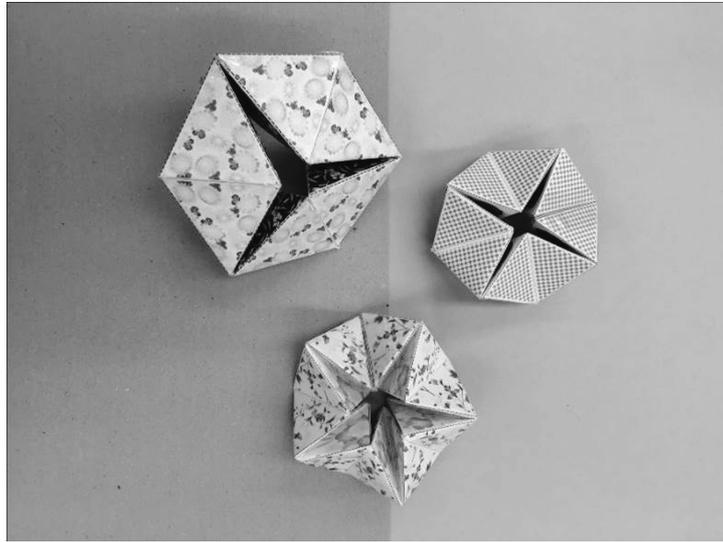
模様が変わる！ 1-4 折って作ろう不思議な立体

対象学年：小学1年以上

1. ねらい

四面体を環状に連結し、くるくる中心に向かって無限に回る不思議な立体「カライドサイクル」。この立体は4つの二等辺三角形で1つの四面体が作られ、四面体の辺で連結し、円環状の立体になっている。四面体が回転できるかは四面体の数と二等辺三角形の長さの比率で決まっています。

回転できるように設計された展開図があれば、あとは折ってつなげるだけ。
不思議な立体を作って遊んでみましょう。



2. 用意するもの

画用紙、セロハンテープ、はさみ

3. つくりかた

- ① 画用紙の一番外側の太い線に沿ってはさみできる
- ② 斜め線を山折り、縦線を谷折りで折り目をつけていく
- ③ 合わせ目をセロハンテープでとめる
- ④ 両端をセロハンテープでつなぐ

4. 注意事項

はさみを使うのでケガをしないようにきをつけましょう。

