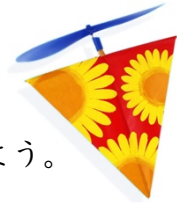


対象：小学校中学年～高学年

●課題のヒント：スカイスクリュウの秘密をさぐろう

スカイスクリュウって知っているかな。ゴムとプロペラで  
つくるおもちゃだよ。スカイスクリュウを、より高く、よ  
り長く飛ばすにはどうすればよいかな。秘密をさぐってみよう。



※スカイスクリュウはアマゾンや楽天などで購入できるよ。

●関連教科内容：

- ・理科 風とゴムの力の働き
- ・算数 表やグラフを使って整理しよう

●参考にしてほしい活動のながれ

- (1) 作り方を調べて、自分だけのオリジナルスカイスクリュウを作ろう。（参考になるウェブサイト…A）
- (2) スカイスクリュウを飛ばしてみよう。（参考になるウェブサイト…B）
- (3) スカイスクリュウをどんなふうに改良するかを決めよう。
  - ・より高く飛ばすためにはどうすれば良いかな？
  - ・より長く飛ばすためにはどうすれば良いかな？
- (4) 「ゴムを回す回数」「ゴムの個数」をいろいろ変えて、実験してみよう。記録は表やグラフにすると良いよ。。
- (5) だれが飛ばしても同じ結果になるかな。お家の人にもやらしてもらおう。
- (6) スカイスクリュウはどうして飛ぶのかな。より高く、より長く飛ばすためには、どこがどうなっているとよいのかな。
- (7) わかったことをまとめよう。

●活動の参考になるウェブサイト・図書情報：

A：スカイスクリュウの作り方

[https://tanoden.fun/skyscrew\\_making/](https://tanoden.fun/skyscrew_making/)

B：スカイスクリュウの飛ばし方 (YouTube)

<https://www.youtube.com/watch?v=52mRjwLfgjE>