

年	組	番
名前		

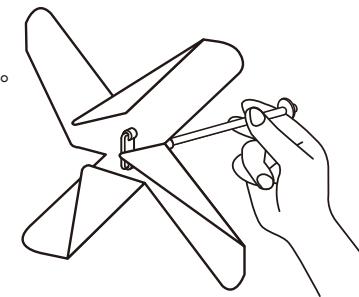
ワークシート

風のはたらきじっけんA

風車を手に持って回そう

☆彡風車を回して気がついたことを書きましょう。
また、どのようなときに風車がよく回るのか考えてみよう。

〈例〉風車の羽に息を吹きかけたり、風をあてると風車が回った。風があたらないと、風車は回らなかつた。風車にあたる風の強さが強い方がよく回りそうだ。

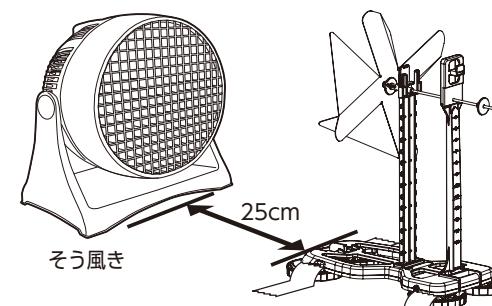


風のはたらきじっけんB

そう風きをつかって弱い風をおくったときと、強い風をおくったときに風車の回りにちがいが出るか見てみましょう。

☆よそう：弱い風をおくったときと強い風をおくったときで、風車の回る様子はどうかわるでしょうか。

〈例〉
強い風をあてたときの方が
風車が速く回る。



★風車に弱い風をおくったときと強い風をおくったときのプロペラの回る速さ・音・じくにさわった感じを書きましょう。

風の強さ	回る速さ	回っているときの音	じくにさわった感じ
弱い	おそい	小さい	指が強くこすられる
強い	速い	大きい	指が弱くこすられる

じっけん1 のけっかから、風の強さをかえたときの風車の回り方について
正しい方に○をつけましょう。

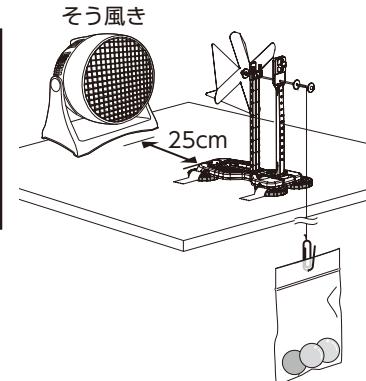
風の強さが弱いときと強いときをくらべると、風車の回る様子は(かわる・かわらない)。
風が強いほど風車は(速く・おそく)回る。
風が強いほど風車が回っているときの音は(小さく・大きく)なり、
じくにさわったときは、指が(強く・弱く)こすられる。

じっけん2 風の強さをかえておもりをもち上げよう

そう風きをつかって弱い風をおくったときと強い風をおくったときに、風車がおもりをもち上げる力にちがいが出るか見てみましょう。

★弱い風をおくったときと強い風をおくったとき、に風車がおもりをもち上げるおもりの数のよそうとじっけんのけっかを書きましょう。

風の強さ	予想	1回目	2回目	3回目
弱い	こ	〈例〉 1こ	こ	こ
強い	こ	〈例〉 3こ	こ	こ



☆彡じっけん2 のけっかから、風の強さをかえたときの風車がもち上げる力のちがいについて()にあてはまるこばを書きましょう。

風車は風の力をつかって、ものを(もち上げる)ことができる。

強い風をあてるほど、風車がものをもち上げる力は(大きく)なる。

☆彡みの回りで風の力でうごいているものを見てみましょう。

〈例〉ヨット・船・かざぐるま・こいのぼり・風車など

豆知識：風車のはたらき

風の力で風車を回してその力をつかって、みずをくみ上げたり、粉をひいたりしています。