



ふうしゃ
風車はどうして回るの

ふうしゃ はね
風車の羽根のつくりによる

あめ ひ つよ かせ
雨の日で強い風がふいているときに、かさをさしていると、かせ ちから風の力で、かさごともちあ
られそうになるときがあります。風は、たいへん大きな力をもっています。

かせ ふうしゃ はね
風が風車の羽根にあたり、かせ ちから風の力で風車が回るようにするには、はね羽根のつくりをくふう
することが必要です。

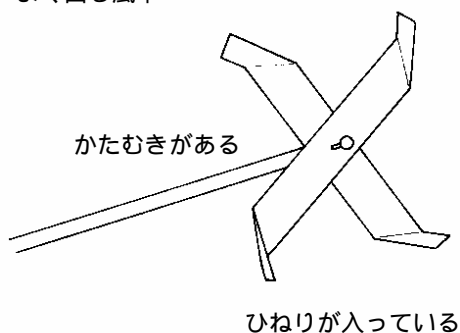
ふうしゃ はね い
風車の羽根にひねりを入れたり、かたむきをつけなければ、ふうしゃ まわ風車は回りません。羽根に
あたった風が、ふうしゃ まわ風車を回すようにはならないのです。

ふうしゃ かせ ほうこう む
風車を風のくる方向に向ける

ふうしゃ はね い
風車の羽根にひねりを入れたり、かたむきをつけると、かせ ちから ふうしゃ まわ風の力で風車が回るような仕組み
になります。

ふうしゃ かせ ほうこう む
また、風車を風のくる方向に向けると、よく回ります。風を横からあてたり、うし後ろからあ
てると、ふうしゃ まわ風車はよく回りません。風がふいていないときでも、はし くち走ったり口でふいたりすると、
ふうしゃ まわ
風車は回ります。（監修・小川 格）

よく回る風車



回らない風車

