

学習指導要領対応

小学校 **3**年生

A区分…風の働き

理科教材

SUZUKI

2015年8月1日 現在

本カタログの製品価格は本体+税表示となっております。



手まわし送風機



ウインド
チェンジャー
WIND CHANGER

ECO-808

自分の力で風をつくろう!!

風の強さを変えて物が動く様子を調べよう!!





1 自然にやさしい手まわし駆動

～電源いらずで、どこでも実験できる。

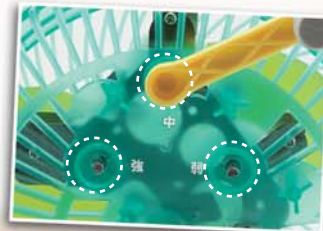
グループ学習で、ひとりが風をつくり、他のメンバーはウインドカーなどでも実験をします。交互に行って、メンバーの協調性も高まります。電気を必要としないので、教室・廊下・体育館など、実験する場所が広がります。



2 3段階の風量で実験

～ハンドルを差し換えて風の強さを変える。

ギアを利用した3段階切り換えで風量が変わります。風の強さを変えて物の動きを調べる定量的な実験ができます。また、取っ手付なので運びやすく、実験中は押さえることで安定します。



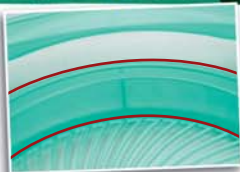
3 エネルギーの変換を体感

～まわす力が風の力にかわる。

人力でまわすため、強い風をつくるには大きな力が必要なことを体感できます。



内側に筒状の設計を採用することで風の直進性を高めています。



ハンドルは本体下部に収納でき、紛失を防ぎます。



逆回転防止装置付です。子どもたちの安全を考慮した設計です。



本体は透明なので、回転の仕組みを目で見ることができます。



●表紙の車は(株)大和科学教材研究所(じどうしゃづくりB型)を使用しています。

手まわし送風機



価格 ¥10,800+税

風量：3段階(強・中・弱)
重量：1010g
寸法：幅280×奥行100×高さ315mm
(ハンドル取付時 奥行160mm)
ファン 3枚羽根 直径190mm

関連商品：ハンドル 単品 価格 ¥800+税



全てがリサイクル可能な素材で構成されている、環境にやさしい設計です。