

自然に学ぶ暮らしを読んで

暮らしについて

- 地球から資源が少なくなっている
- 資源を節約するエネルギーの開発
- 自然から学ぶこと
- 生き物は、自然を利用している

筆者から問い

自然を利用するということとは？

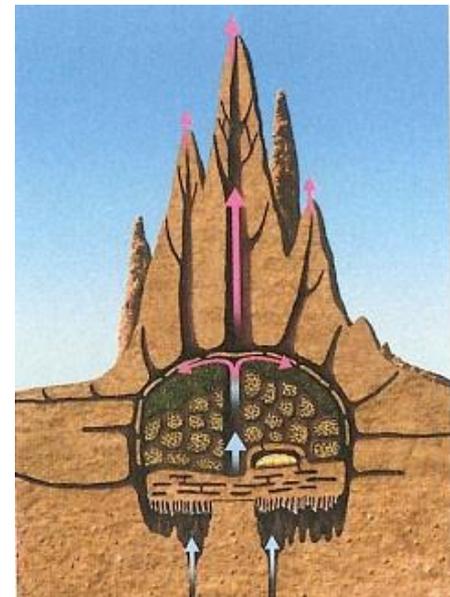
空気調節の仕組み

- シロアリの巣の仕組み
- 仕組みを利用する



シロアリの巣の仕組み

- 土で作っている
- 温度や湿度を調節できる
- トンネルで温度調節



↑ ↑
冷たい空気 暖かい空気

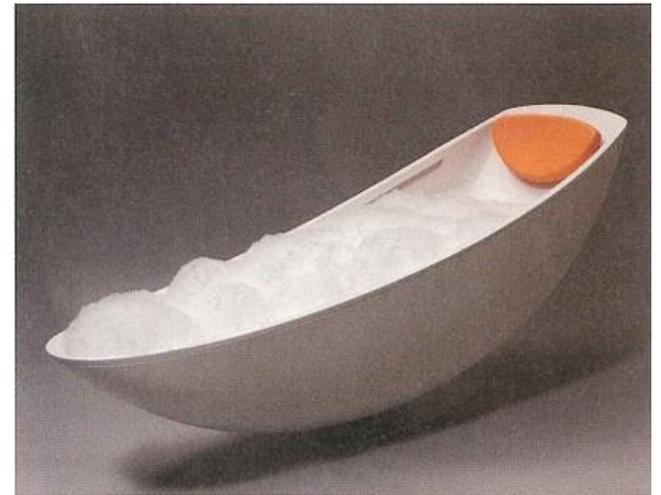
あわのすごさ (生き物)

- 外敵から守る
- 熱をにがさない
- 卵をくっつける



あわのすごさ (人間)

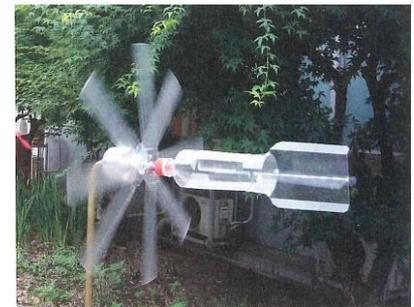
- 体を温める
- 身体のおごれをとる
- 少ない水でできる
- 水を大切にできる



トンボの仕組み

- トンボの羽には、凹凸がある。
- 少しの風で飛べる。

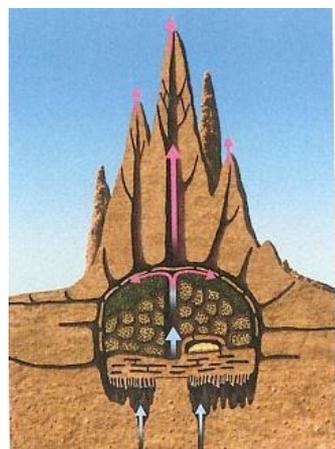
これを利用したものが小さな風力発電機



まとめ



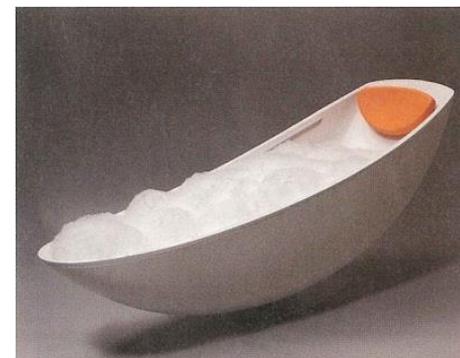
資源を守る



↑
冷たい空気

↑
暖かい空気

自然から学ぶ



新しい暮らしの在り方を考える

