

いろいろな実験

工作

持ち帰り工作

1 コンポーシートのふわふわタコ
30cm × 30cm コンポシート 30枚
108円



2 スライム
紫外線に赤くなり夜光る



3 紫外線ビーズ
250個 3000円



4 人工いくら 袋で持ち帰り



5 豆の標本(小3年)



豆1袋 300~500円
ジッパー付き袋 75枚
108円
紙と印刷 数円

6 CDで分光器を作ろう
ケント紙 B5 裏表印刷

CDROM カット



7 コケコップ
で
コケッコ
風糸をみず
で濡らします。



8 DNA ビーズストラップ
9 くるくるレインボー



10 回転浮沈子



体験

錯覚 錯視

様々な錯覚がある。

1 錯視竜 持帰可能
その他 手の触覚 等
2 3D めがね
動画もあります。



3 共鳴を
目で見る
音スペクトル
アナライザー

原理



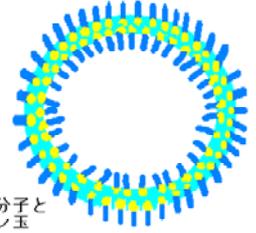
4 壊れないシャボン玉



具水は
製油油

石けん分子

石けん分子と
シャボン玉



5 水面に浮く水玉



6 渦(うず)

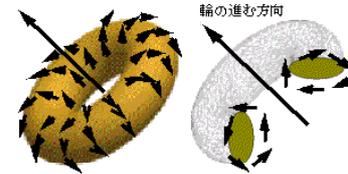


7 竜巻



8 空気砲

スモークマシンと
グリセリン



9 スクタイト 押すと
液体になる固体

10 ウーブレック



押すと
固まる液体

水と混ぜ
袋に入れて
感触を
確かめます。



11 大気圧 シリンジと加工したペットボトル風船
12 ピンポンキャノン砲 加工ペットボトルの圧縮空気で発射
13 熱気球と太陽系 熱風でふくらませます。 ビー玉を転がす。
14 逆二乗面重力場モデル
15 ヘビ ウズラの卵を飲みます。
16 底融点合金 17 形状記憶合金