

『ひととゆめのネットワーク』は

『理科大好き人間』を育てる活動をしています



ポンポン船



講座風景



不思議な万華鏡



風力発電



空気砲

楽しく、面白く、驚きの科学実験広場を提供します！

- ◎ 学校の授業やクラブ活動で『理科実験の出前授業』を行います。
- ◎ 小・中学校、地区センターやコミュニティハウスなど、子供たちの集まる場所に出向いて『子供科学教室』『工作と実験教室』を行います。
- ◎ 科学のふしぎな世界を実験を通じて体験してもらい、感動を与え『科学大好き人間』『科学わくわく人間』を育てます。今すぐ開始することができます。

事業のしくみは簡単です。場所を提供していただき、子供たちを集めて頂ければ、あとは『ひととゆめのネットワーク』におまかせ下さい。

『ひととゆめのネットワーク』が次のことを行います。

- ① 工作・実験ノーハウ・カルキュラム・教材の作成と提供
- ② 部品材料の調達・提供・機材・運搬
- ③ 講師・実験指導者の派遣と実験指導

実験教室のメニューは豊富です！ 例えば

- | | | |
|--------------|------------|-----------|
| ・風力発電機 | ・ソーラーカー | ・不思議な万華鏡 |
| ・折り紙飛行機 | ・振動で動くおもちゃ | ・マジックボックス |
| ・スーパーボールロケット | ・ポンポン船 | ・空気砲 |
| ・起き上がり小法師 | ・糸のぼり人形 | ・クリップモーター |
| ・アクアキャンドル | ・永久コマ | ・手作りカメラ |
| ・トリックアート | ・図形パンタグラフ | |

お問い合わせと、お申し込みは下記どうぞ！

ひととゆめのネットワーク ホームページ: <https://hitoyumenet2.web.fc2.com/>

理科教室のテーマ — 工作と実験 —

H&D Network

風力発電機

ペットボトルで風車を作って電気を起こそう



© ひととゆめのネットワーク

H&D Network

ミニソーラーカー

太陽電池でミニカーが走る



© ひととゆめのネットワーク

H&D Network

振動モーターで動くおもちゃ

振動でおもしろい動きをします



© ひととゆめのネットワーク

H&D Network

永久コマ

磁石の力で回り続ける不思議なコマ



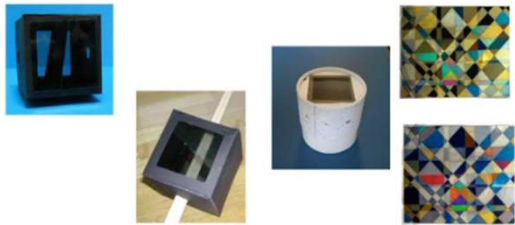
© ひととゆめのネットワーク

H&D Network

光の不思議

偏光板を使ったおもしろ工作

マジックボックス 万華鏡



© ひととゆめのネットワーク

H&D Network

手作りカメラ

牛乳パックでカメラを作ります

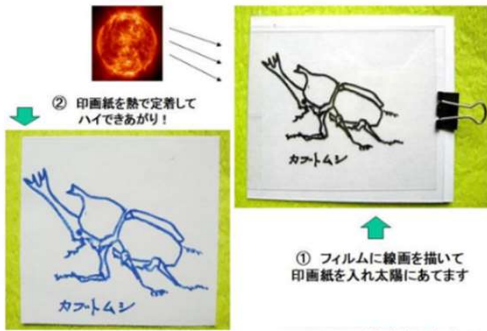
景色が逆さに映ります。
印画紙に写し定着します



↑ ↓

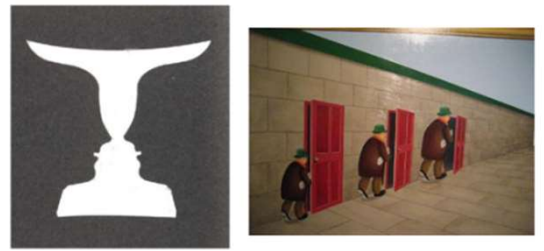
© ひととゆめのネットワーク

日光写真



トリックアート

眼の錯覚で不思議に見える



スーパーボールロケット

スーパーボールの弾力でロケットが高く飛び上がります



折り紙飛行機

飛ばし方にもコツがあります



アルソミトラの種子



アルソミトラ実から羽根の付いた種子が飛びます



アルソミトラグライダー

空気砲

大きな煙の輪ができます



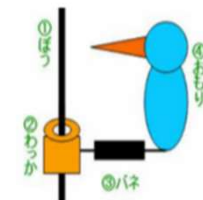
ポンポン船

固形燃料を燃やして船が進む



キツツキ

バネの作用でキツツキのように動く





糸のぼり

糸とストローの摩擦で上にのぼる



こんな作品も



© ひととゆめのネットワーク



山登り人形

糸を引いたり離したりすると人形が上に登る



© ひととゆめのネットワーク



起き上がり小法師

色々な人形ができます

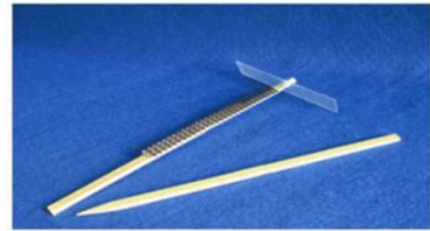


© ひととゆめのネットワーク



ギシギシプロペラ

振動でプロペラが回る

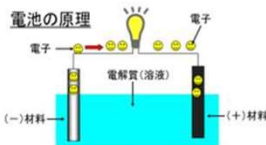


© ひととゆめのネットワーク



アクアキャンドル

マグネシウム電池とLEDでイルミネーションライトを作ろう



水につけるとLEDが点灯!
あか→みどり→あお



© ひととゆめのネットワーク



図形パンタグラフ



①

© ひととゆめのネットワーク