

受講料：講習生・外部生 ¥6,600 (税別)

授業：80分×2日間、または160分×1日

※内部生は年間受講料に含まれていますので追加受講料は発生しません。

※講習生とはキッズアースの主催する野外活動、講習会に1回でも参加したことがある方。

※前学年の講座（例えば2年生がサイエンスⅠを受講する）への振替や追加の受講も可能です。詳しくはご相談下さい。

日程は6ページをご覧ください。

サイエンスⅠ 小1対象

水とあぶらでミニ水族館を作ろう！ ～身近なもので科学しよう！～

「科学」と「暮らし」を身近な素材から結びつけます。「油と薬品+実験器具」を使って新発見の連続を目指します！最後にあぶらの特性を利用した「ミニ水族館」を作ります！



プログラム内容

水とあぶらは本当は仲がいい！？

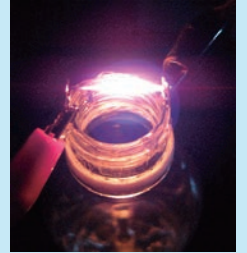
- ・マヨネーズをつくろう！
- ・水とあぶらのミニ水族館づくり
- ・まざるものとまざるものなど



サイエンスⅡ 小2対象

世紀の大発明 エジソンがつくった電球をつくろう！ ～君の手でつくる・電気の歴史～

「歴代の電灯」の工作&仕組みの解明&利用に挑みます。特にエジソンが発明した白熱電球の工作は必見です！現代のLEDと比べてみよう！



プログラム内容

アーク放電を作ろう

- ・エジソン電球を作ろう
- ・LEDを輝かせよう
- ・電気の基本 など



サイエンスⅢ 小3対象

色素の力を試そう！ ～野菜の力でカラーマジック～

野菜の色素と酸性・中性・アルカリ性の関係を試薬を使って、明らかにしていきます。博士になった気分ですべての素材を調査してみよう！



プログラム内容

紫キャベツで3色の焼きそばを作ろう

- ・一瞬で色が変わる不思議な紅茶を作ろう
- ・クルクミンとテアフラビン
- ・味と色素の関係を調べる など



サイエンスⅣ・Ⅴ 小4・5対象

リニアモーターで走らせよう！ ～電流と磁石を理解する～

リニアとは？から始まり、モーターの仕組みを電磁石を作成して学び、電磁誘導について理解を深めます。最後は、皆でリニアモーターカーを作ります！



プログラム内容

フレミングの法則

- ・リニアモーターカー工作①
- ・リニアモーターカー工作②
- ・電磁石の基本 など

