

より深くサイエンス!

5年生



星の位置をプラネタリウムで調べよう。



たい横岩の形と色を調べよう



花粉のかたちを調べよう

- 1 回 輪軸と滑車
- 2 回 目の錯覚とモワレ
- 3 回 種子のデンプンを調べよう
- 4 回 モヤシの成長と栄養・光
- 5 回 花粉のかたちを調べよう
- 6 回 ウキクサの成長と栄養・光/花の解剖
- 7 回 カエルの解剖で内臓観察
- 8 回 カエルの足の骨を取り出そう
- 9・10 回 火山の岩石の形と色を調べよう
たい横岩の形と色を調べよう
- 11 回 ミジンコ・ゾウリムシの顕微鏡観察
- 12 回 太陽系シミュレーターで惑星を調べよう
- 13 回 天体望遠鏡で惑星観察
- 14 回 赤キャベツの色水の変化・酸とアルカリ
- 15 回 ハンカチを色水でしほり染めする
- 16 回 リトマス紙の色と pH
- 17 回 酸素を作ろう
- 18 回 二酸化炭素を作ろう
- 19 回 炭を作ろう
- 20 回 金属のもえかすの性質を調べよう
- 21 回 炎の温度を測ってみよう
- 22 回 火おこし機で弥生人を体験しよう
- 23 回 電気で作ろう
- 24 回 牛乳パックで紙を作ろう

夏休み
実験

リアルにイメージ!

6年生



骨・筋肉の細胞の顕微鏡観察



葉の細胞の顕微鏡観察



電磁石を作ろう

- 1 回 酸・アルカリで溶ける金属
- 2 回 金属の炎の色(炎色反応)
- 3 回 火薬で花火を作ろう
- 4 回 葉の細胞の顕微鏡観察
- 5 回 光とデンプンの合成
- 6 回 デンプン粒の顕微鏡観察
- 7 回 葉脈の顕微鏡観察
- 8 回 植物の血管でしおりを作ろう
- 9・10 回 イカの解剖で内臓観察
- 11 回 夏の星座をギリシャ神話でおぼえよう
- 12 回 色々な銀河系の形と大きさ
- 13 回 呼吸器の細胞の顕微鏡観察
- 14 回 消化器の細胞の顕微鏡観察
- 15 回 循環器の細胞の顕微鏡観察
- 16 回 骨・筋肉の細胞の顕微鏡観察
- 17 回 ロウソクが燃えるためには何が必要か
- 18 回 塩ビパイプでフルーツを作ろう
- 19 回 電流と磁界の関係を調べよう
- 20 回 電磁石を作ろう
- 21 回 クリップモーターを作ろう
- 22 回 コイルでスピーカーを作ろう
- 23 回 オシロスコープで音を見てみよう
- 24 回 ティーゼルエンジンの原理

夏休み
実験

A DMISSION サイエンス教室入会までの流れ

1 入会体験会^{※1}に参加申し込み

裏表紙に記載してある、お電話・FAXでお申し込みください。



2 入会体験会に参加

お客様指定の時刻に保護者様同伴で、公共交通機関をご利用のうえお越しください。



3 入会手続き

入会申込書を提出、諸費用^{※2}のお振り込み。白衣のサイズをお教えください。



入会

最初の実験教室の日に、テキスト等のお渡しとなります。

※1 入会体験会が開催されていない日時を希望の場合は、開催中の実験教室を見学できます。
※2 諸費用(授業料・実験ノート代・入会金・白衣代・テキスト代)。

R ULE サイエンス教室ルール

参加してくれる子どもたちみんなが楽しく安心して
実験をしてもらうために「サイエンス教室ルール」を設けています。

1 子供たちの安全確保のため、教室では先生の指示に従ってください。

一人がみんなと協力し一緒に実験を行えず、また安全が損なわれると判断した場合「イエローカード」を出します。「イエローカード」を2回受けるとレッドカード(2回の参加停止)となります。さらにレッドカードを2回受けますと、安全に実験を行えないと判断し、退会していただく場合があります。

2 欠席のときは前もって電話連絡をしてください。

マナーとして欠席をするときには、必ず、前もって電話連絡をしてください。

3 実験中は白衣を必ず着用してください。

4 事務室や実験室にある機械や器具に手を触れないでください。

5 会費は決まった日までに納めましょう。

期日までに会費が納入がされない場合は退会していただきます。

M UST-HAVE ITEMS

サイエンス教室に参加する時の持ち物

- 1 やる気
- 2 タオル ※使用後は、次回までに洗濯を
してきてください。
- 3 筆記用具
- 4 サイエンス教室「実験ノート」
- 5 白衣
- 6 上履き ※吉祥寺校のみ
- 7 入校証 ※吉祥寺校のみ

※2~7は忘れても、「やる気」があれば参加を許可します。

P UBLICATIONS

サイエンス教室の本



わくわく・びっくりサイエンス教室
2003年 国土社 全5巻



わくわく自由研究
2004年 国土社 全2巻

サイエンス教室「実験ノート」
※会員のみ有料配布

わくわく・びっくりサイエンス教室(総合版)
※会員のみ有料配布

H IISTORY サイエンス教室の歴史

1997年 サイエンス教室(札幌校)を創設

2002年 サイエンス教室「実験ノート」の作成

2005年 有限会社メンデル工房による
経営体制の確立

2007年 サイエンス教室(吉祥寺校)を開校

2008年 化学教育有功賞(日本化学会)を受賞