

サイエンス教室2019

4/6

- 1-1 じしゃくであそぼう
- 3-1 てこ・上皿てんびん・バネばかり
- 5-1 輪軸と滑車

4/13

- 2-1 にじをつくろう・光の三げん色
- 4-1 月と地球
- 6-1 酸・アルカリで溶ける金属

4/20

- 1-2 じしゃくのちからをみてみよう
- 3-2 色々な物の重さと体せき
- 5-2 目の錯覚とモワレ

4/27

- 2-2 しかくいシャボン玉をつくろう
- 4-2 てこの原理をためしてみよう
- 6-2 金属の炎の色(炎色反応)

5/11

- 1-3 ちきゅうはきよだいなじしゃく
- 3-3 えき体の重さと体せき
- 5-3 電気で蒸しパンを作ろう

5/18

- 2-3 光であそぼう
- 4-3 ストロボで遊ぼう
- 6-3 火薬で花火を作ろう

運動会シーズン

6/8

- 1-4 シャボン玉であそぼう
- 3-4 さんそと二さん化炭そ
- 5-4 花粉のかたちを調べよう

6/15

- 2-4 まんげきょうをつくろう
- 4-4 熱気球を作ろう
- 6-4 葉の細胞の顕微鏡観察

6/22

- 1-5 レンズであそぼう
- 3-5 わたがしを作ろう
- 5-5 種子のデンプンを調べよう/花の解剖

6/29

- 2-5 カルメやきをつくろう
- 4-5 大気の圧力を体感しよう
- 6-5 デンプン粒の顕微鏡観察

実験スケジュール

7/6

- 1-6 レンズやかがみで光をまげてみよう
- 3-6 空気の流れと物の動きをしらべよう
- 5-6 カエルの解剖で内臓観察

7/13

- 2-6 こおりのおもさと体せき
- 4-6 飛べ！ペットボトルロケット
- 6-6 葉脈の顕微鏡観察

7/20

- 1-7 かぜとあそぼう
- 3-7 レンズとかがみ
- 5-7 カエルの足の骨を取り出そう

夏の特別実験(7/27-8/4)

- 1-8,9 ビー玉でこまをつくろう
ビー玉でしょうとつじっけん
- 2-8,9 いろいろなスライムをつくろう
- 3-8,9 太陽光を集めてゆで卵を作ろう
凹面きょうで火をつけよう
- 4-8,9 浮力をはかろう-1/浮力をはかろう-2
- 5-8,9 天体望遠鏡で惑星観察
太陽系シミュレーターで惑星を調べよう
- 6-8,9 イカの解剖で内臓観察

夏休み

8/31

- 2-7 モビールをつくろう
- 4-7 ダニをけんびきょうで観察しよう
- 6-7 植物の血管でしおりを作ろう

9/7

- 1-10 くうきでつぼうをつくろう
- 3-10 真空であそぼう
- 5-10 ミジンコ・ゾウリムシの顕微鏡観察

9/14

- 2-10 水をきれいにしよう
- 4-10 雲を作ろう
- 6-10 色々な銀河系の形と大きさ

9/21

- 1-11 アメンボウをつくろう
- 3-11 電池・電球の直列とへい列
- 5-11 火山の岩石の形と色を調べよう

9/28

- 2-11 うずわとうずまきをつくろう
- 4-11 振り子の性質を調べよう
- 6-11 呼吸器の細胞の顕微鏡観察

10/5

- 1-12 とべ！手なげグライダー
- 3-12 テスタで電流や電圧をはかろう
- 5-12 たい積岩の形と色を調べよう

10/12

- 2-12 空きかんでオカリナをつくろう/ピヨピヨぶえ
- 4-12 太陽と地球
- 6-12 消化器の細胞の顕微鏡観察

10/19

- 1-13 ベっこうあめをつくろう
- 3-13 電気を通すえき体、通さないえき体
- 5-13 赤キャベツの色水の変化・酸とアルカリ

10/26

- 2-13 ギターのしくみをしらべよう
- 4-13 サイダーを作ろう
- 6-13 循環器の細胞の顕微鏡観察

11/2

- 1-14 やじろべえをつくろう
- 3-14 電池を作ろう
- 5-14 ハンカチを色水でしばり染めする

11/9

- 2-14 ストローぶえをつくろう
- 4-14 アルコールロケットを作ろう
- 6-14 骨・筋肉の細胞の顕微鏡観察

11/16

- 1-15 ゴムのちからでうごくおもちゃ
- 3-15 太陽電池と光
- 5-15 リトマス紙の色と pH

11/23

- 2-15 水であそぼう
- 4-15 音を集めてヒソヒソ話をしよう
- 6-15 塩ビパイプでフルートを作ろう

11/30

- 1-16 ぶんぶんごまをつくろう
- 3-16 ソーラーカーを作ろう
- 5-16 酸素を作ろう

12/7

- 2-16 水めんに絵をかこう(ひょうめんちょう力)
- 4-16 ペットボトルで検電器/水圧実験器を作ろう
- 6-16 電流と磁界の関係を調べよう

12/14

- 1-17 コマをつかっているのまぜあわせ
- 3-17 風力発電機を作ろう
- 5-17 二酸化炭素を作ろう

12/21

- 2-17 ヘリウムであそぼう
- 4-17 バンデグラーフで雷を作ろう
- 6-17 電磁石を作ろう

冬休み**2/1**

- 1-18 ふうせんでんわをつくろう
- 3-18 毛管げんしょうをかんさつしよう
- 5-18 炭を作ろう

2/8

- 2-18 金ぞくでのねつのつたわり方
- 4-18 静電気や電子レンジで蛍光灯をつけよう
- 6-18 クリップモーターを作ろう

2/15

- 1-19 でん気であそぼう
- 3-19 固体・えき体・気体のロウ
- 5-19 炎の温度を測ってみよう

2/22

- 2-19 水でのねつのつたわり方
- 4-19 色々な結晶を観察しよう
- 6-19 コイルでスピーカーを作ろう

2/29

- 1-20 ブラックライトであそぼう
- 3-20 水がこおる温度と、ふつとうする温度
- 5-20 火おこし機で弥生人を体験しよう

3/7

- 2-20 空気・水・金属の体積は温度によってへんかする
- 4-20 巨大カリウムバンの結晶を作ろう
- 6-20 オシロスコープで音を見てみよう

3/14

- 1-21 とべ！ふうせんロケット
- 3-21 えき体・気体のボタン
- 5-21 牛乳パックで紙を作ろう

3/21

- 2-21 ペットボトルでふん水をつくろう
- 4-21 ホバークラフトに乗って人間カーリング
- 6-21 デイゼルエンジンの原理