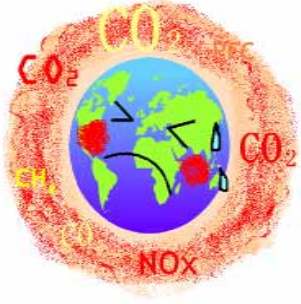


# 事業結果

## 事業結果



楽しく学ぼう！

## 地球温暖化



第1回

11月10日(土)  
午前10時～12時

1. 地球温暖化ってなんだろう？(10:00～11:00)

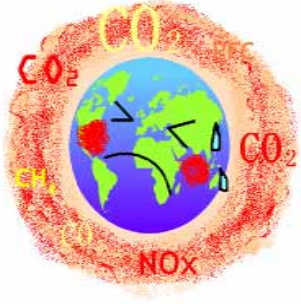
相模原市の気温がどうなっているのか、グラフにしてみました。日本、世界の気温の変化のグラフを見ながら、地球温暖化がなぜ起こるのかを学びました。

2. 太陽からやってくる熱はどれくらいだろう？(11:00～12:00)

あいにくの雨空で、太陽を利用した実験ができず、室内で電球を使って熱エネルギーについて実験しました。あたたかい光の前に置いた、黒塗りの試験管内の水温がどんどん上昇するのを見て、熱エネルギーを感じたかな？

# 事業結果

## 事業結果



楽しく学ぼう!

地球温暖化



第2回

11月17日(土)  
午前10時~12時

1. なぜ地球温暖化がおきているんだろう? (10:00 ~ 11:00)

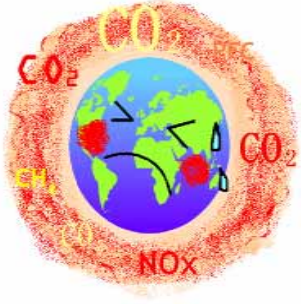
石油をテーマにしたウェビングマップ(1つのテーマから、そのつながりをクモの巣のようにひろげていくもの)をつくりました。生活のさまざまな場面で、石油が使われていることがわかり、そのために二酸化炭素が増えていることを学びました。

2. なぜ地球温暖化をとめられないんだろう? (11:00 ~ 12:00)

水温を上げる2つの実験を行いました。1つは手回し発電機を使い、もう1つはアルコールを燃焼させて、水温がどのくらいあがるかを調べました。

# 事業結果

## 事業結果



楽しく学ぼう!

地球温暖化



第3回

11月24日(土)

10:30 ~ 12:00

1. この先、どうなる? どうする? (10:30 ~ 12:00)

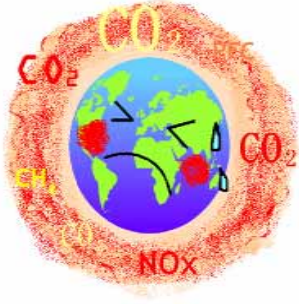
地球温暖化の原因となっている二酸化炭素をこれ以上増やさないためにどんなことができるか、話し合いました。自分たちで考えたことをできるか予想し、今日から1週間実践してみることにしました。みんながんばろう!

2. 太陽からやってくる熱エネルギーを測る実験(12:00 ~ 12:30)

講座終了後、晴天なので第1回の実験を太陽の下で行いました。日光を浴びて試験管の水温がだんだん上がる様子から、太陽の熱エネルギーを感じることができました。

# 事業結果

## 事業結果



# 楽しく学ぼう!

# 地球温暖化



第4回

12月1日(土)

10:30~12:00

1. みんなで考えよう! 広めよう! (10:30~12:00)

たくさんの人に地球温暖化について考えてもらい、『地球温暖化の原因となっている二酸化炭素をこれ以上増やさないためにできること』の実践を広めるため、みんなでポスターを作りました。

できあがったポスターは環境情報センターに掲示しています。

みんなの力作をぜひ見に来てください!

そして、地球温暖化を進めないように、自分でできることを考え、実践していきましょう!!