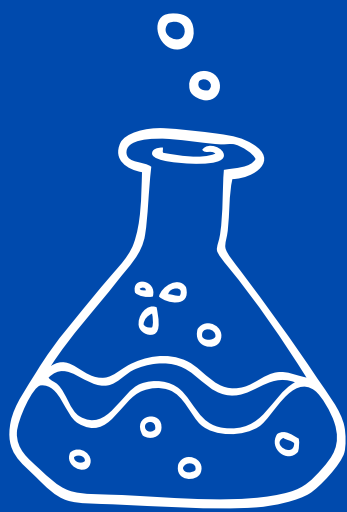


STEAM ACADEMY

STEAMアカデミー



$$ax^2 + bx + c = 0$$

TGG
スクール
by LCA



OUR COURSE:

英語で学ぶTGG STEAM Academyへようこそ！
英語が初めての方も、経験のある方も大歓迎。
身近な“ギモン”を出発点に、自分で考え、実験・
観察し、英語で伝える力を育てるアカデミーで
す。

今回のテーマは、Invisible Power（見えない力）。
みんなの身のまわりにある「見えない力」って、
どんなものがあるんだろう？

どんなふうに使われているのかな？

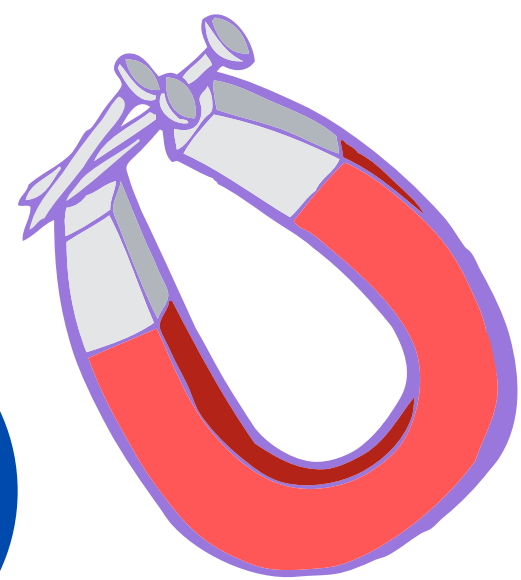
さあ、一緒に考えて、英語で実験してみよう！



対象：小学1年生～小学6年生
日時：8月5日(火)～8月8日(金)
午前9時30分～午後3時30分



TGGスクールBY LCA
BLUE OCEAN校(江東区)



STEAM ACADEMY

STEAMアカデミー

9:30~10:00

Homeroom

クラスメイトに自己紹介をするなど、英語で情報交換をします

10:00-10:50

Period 1

1時間目。その日のテーマについて重要なキーワード、キーフレーズ、使用する道具について学習します。

11:00-11:50

Period 2

2時間目。自分の経験からテーマに関連してどんなことを知っているか、見たことがあるか伝えてみよう。

11:50-13:00

Lunch

お昼休憩。グループと一緒に教室でお昼ご飯を食べます。昼食後はボードゲームや講師とお話しをして過ごします。

13:00~13:50

Period 3

3時間目。実際に手を動かして実験をしてみましょう。どんな発見があるかな。

13:50~14:10

20min Break

休憩時間。もう少し時間が必要な人は実験や観察を続けます。

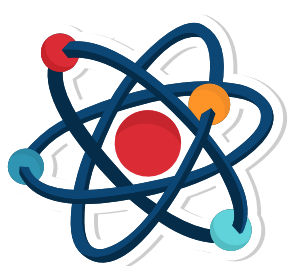
14:10~15:00

Period 4

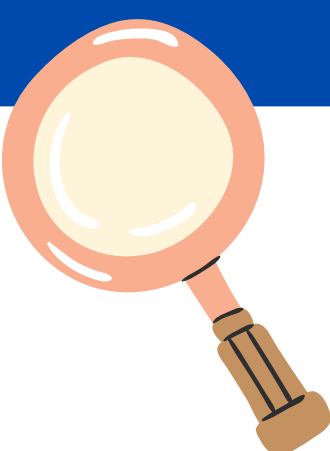
4時間目。さらに発展した実験に挑戦したり、実験を通して気付いたことを共有します。

15:00~15:30

Clean up / Homeroom



TGGスクールBY LCA
GREEN SPRINGS校(江東区)



STEAM ACADEMY

STEAMアカデミー

★ DAY ★ 1

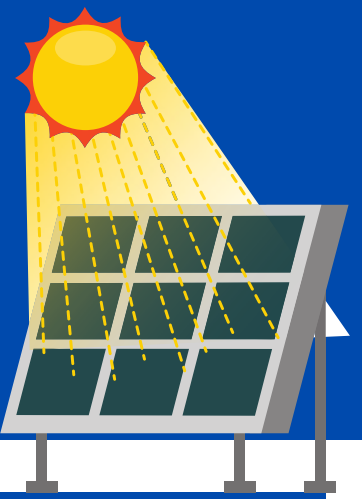
Solor Power

太陽のチカラ

太陽は私たちや地球上の全ての生物に生活さまざまなチカラを貸してくれています。

太陽は明るくしてくれてる？外を熱くしている？それだけではない見えない太陽のチカラがたくさんあります。

太陽のチカラと地球のいきもの関わりについて
小さな地球(ecosystem)を作って考えてみましょう



★ DAY ★ 2

Wind Power

風のチカラ

外に出た時にぼうしが風に飛ばされたり、窓を開けるとすずしい風が入ってきたり、見えないけれど風のチカラで起こることは毎日の生活の中によくありますね。

見えないチカラを利用する装置をVEXキット
を使って作ってみよう。

どうやったら大きなチカラを使うことができるかな



TGGスクールBY LCA
GREEN SPRINGS校(江東区)

STEAM ACADEMY

STEAMアカデミー

★ DAY ★ 3

Hydro Power

水のチカラ

流れる水にはどんなチカラがあるのかな？ものを流すだけではないみたい！普段どんなところに使われているか考えてみよう。汚れが混じっている水をきれいにするにはどうしたらいいかな？より水をきれいにする方法を考えて、水をきれいにする装置を作ってみよう！



★ DAY ★ 4

Magnetic Power

磁石のチカラ

ものをくっつける時に磁石を使ったことはあるかな？磁石のチカラはくっつき合うだけではなく、遠ざけ合うチカラもあるよ。そんな磁石のチカラを使うと電気を作れるほどのチカラになるみたい！磁石を使った発電装置を作り、どんなところで磁石の力が使われているか考えてみよう！



TGGスクールBY LCA
GREEN SPRINGS校(江東区)