## SUMMER

英語×STEAM 第きと発見の連 続!

## CHALLENGE

サマーチャレンジ

EVOLUTIONをテーマに、STEAMのサイエンス、テクノロジー、ものづくり工学、アートや算数を英語で学ぶ!

#### AUGUST 1~4

TIME:9:30AM-3:30PM

対象: 小学生





9:30~Warm Up

10:00~Activitiy

12:00~Lunch

13:00~Activitiy/

**Experience** 

15:00~Review

15:30~Good-Bye

活動の間にトイレ休憩があります

#### 講師紹介



外国人アシスタントもお手伝いします。 講師は予告なく変更になる場合がございます。





# ENGINEERING 工学×ARTS 芸術

#### 長く飛ぶ飛行機&ゆっくり落ちるパラシュートを 作って飛ばしてみよう!

長く飛ぶ紙飛行機を作りながら物理について学びます。 重い、軽い、薄い、厚いなど様々な材料を使い、思考力と創造力を フル回転させながら、ゆっくり落ちるパラシュートを作ります。 試行錯誤しながら作ったパラシュートを広場で思い切り飛ばそう! どのパラシュートが一番長く飛ぶかな? パラシュートを飛ばした後は、英語実験レポートにも挑戦します。





#### バネの科学! 不思議な跳ねる卵を作ってみよう!

バネって不思議!コイルバネで遊んだら、どんなところでバネが使われているか調べます。車などに使われているサスペンションを使ってスムーズに車を走らせてみよう。

「ぷよぷよたまご」の実験!

固い殻が柔らかくなった!なぜなぜ?どうして バネのように跳ねる卵が作れるかな!

英語実験レポートにも挑戦します。



※レポートは英語力に合わせたシートを用意しています。

- ・ (英語初級者) 絵や単語でまとめます。
  - ・ (英語中級~上級者) 文で書きます。

### TECHNOLOGY 技術XARTS 芸術 8月3日 (木)

#### 光ってなぜ明るい? 光と影で遊ぶ

電気がない時代は、どんな夜を過ごしていたのかな? いつから夜でも明るい部屋で過ごせるようになったの? 電気やLEDライトの特徴と明かりの歴史を知ろう! 午後からはLEDライトを使って光るキャラクター作り! オリジナルキャラクターでアトラクションエリア(体験施設)を うめつくそう!自分たちで決めたテーマの世界を創り上げます。

英語レポートにも挑戦します。

ATHEMATICS 数学×ARTS 答称 8月4日(金)

#### お金について学ぶ!経営者体験! サマーフェスティバルを楽しもう!

今と昔のお金について調べてみよう! お金ってなぜ必要?お金の「価値」や「流れ」について学んだら 【作って→売って→買って】TGG体験型施設で サマーフェスティバルを楽しもう。 お店は子どもたちがプロデュースします!

英語学習レポートにも挑戦します。

※レポートは英語力に合わせたシートを用意しています。

- ・ (英語初級者) 絵や単語でまとめます。
  - ・ (英語中級~上級者) 文で書きます。

