

VEX ENGINEERING

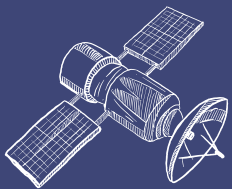
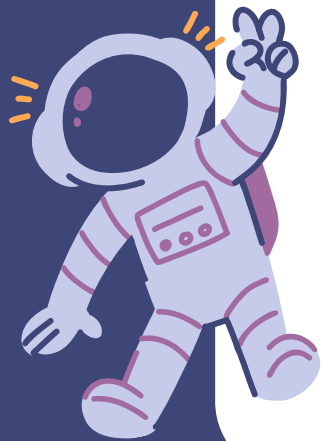
Engineering in Space

宇宙工学

身の回りの物の「動きのしくみ」を知り
いろいろなものを作ってみよう!

7月30日～8月2日

対象：小学1年生から小学4年生



TGGスクール by LCA
GREEN SPRINGS校 (立川市)

VEX ENGINEERING

一日の流れ（例）

活動の間にトイレ休憩があります。

9:30

Warm Up

新しいボキャブラリーを学び
ゲームをします。

10:00

Activity

その日のメインピックを紹介します。

12:00

Lunch Time

先生とグループメンバーと一緒に昼食
昼食後は英語ゲーム遊びに参加します。

13:00

Activity

午前に学んだことをより深く学び
トピックに沿ってものづくりをします。

15:15

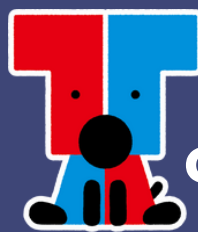
Review & Certificate

学んだことを復習し、表彰式をします。

15:30

Good-Bye

先生と一緒にエントランスに移動をして解散。



TGGスクール by LCA
GREEN SPRINGS校（立川市）

VEX ENGINEERING

Day 1

Learn about Simple Mechanisms.
Learn how everyday items work.

簡単な物のしくみについて学ぼう！
毎日使う、身の回りの物の
しくみについて学びます。



Day 2

- Learn about Simple Machines and build cars, clocks and levers.
- Save the Astronaut.

• 引き続き、物のしくみについて学び
その後、車、時計、レバーを作ります。
• 「宇宙飛行士ジョーを救え！」
習った知識を活用して穴に落ちたジョーを
救いだします。



TGGスクール by LCA
GREEN SPRINGS校 (立川市)

VEX ENGINEERING

Day 3

Helping Hand

人間の体の動きについて学び
マジックハンドを作ります。
その過程で、トライ & エラー
を学びます。



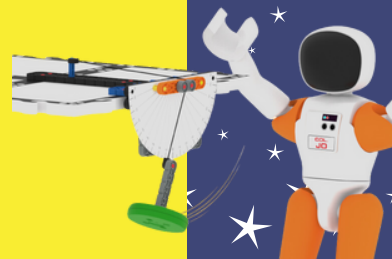
Day 4

Pendulum Game

振り子の動きを学び、
作った振り子でゲームをしよう！

Chain Reaction Device

4日間学んだことを応用して
Rube Goldberg machine
(連鎖反応装置)を作り、
チームワークを学ぼう



TGGスクール by LCA
GREEN SPRINGS校 (立川市)