

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

www.stemplus.vn

HÈ 2021

- Chương trình gồm 04 chủ đề/01 lớp.
- Mỗi chủ đề bao gồm 02 tiết.
- Dành cho học sinh từ Lớp 1 - 5.

LỚP 1

CHỦ ĐỀ

- Hình nộm không khí
- Cái bóng của tớ
- Cơ chế tiết dầu
- Kỹ sư vật liệu

NỘI DUNG

- Hình nộm không khí
- Cái bóng của tớ
- Cơ chế tiết dầu
- Kỹ sư vật liệu

LỚP 2

CHỦ ĐỀ

- Kính 3D
- Cuộc đua sâu đo
- Hiện tượng lưu ảnh
- Đồ chơi hóa thạch

NỘI DUNG

- Kính 3D
- Cuộc đua sâu đo
- Hiện tượng lưu ảnh
- Đồ chơi hóa thạch

LỚP 3

CHỦ ĐỀ

- Đòn bẩy
- Ngôi nhà của tớ
- Tính đàn hồi của vật
- Chuyển động quay

NỘI DUNG

- Đòn bẩy
- Ngôi nhà của tớ
- Tính đàn hồi của vật
- Chuyển động quay

LỚP 4

CHỦ ĐỀ

- Cây bắt mồi
- Cơ cấu cam phẳng
- Mỏ chim và thức ăn
- Dây bảo hiểm an toàn

NỘI DUNG

- Cây bắt mồi
- Cơ cấu cam phẳng
- Mỏ chim và thức ăn
- Dây bảo hiểm an toàn

LỚP 5

CHỦ ĐỀ

- Máy hút bụi
- Ròng rọc cố định
- Tên lửa phản lực
- Thang máy chuyển động

NỘI DUNG

- Máy hút bụi
- Ròng rọc cố định
- Tên lửa phản lực
- Thang máy chuyển động



Các trường chưa tham gia chương trình Hoạt động Giáo dục STEM+ sẽ được cấp thêm 01 chủ đề “Làm quen STEM+” (03 tiết) để giáo viên, học sinh nhận diện hệ thống nhân vật và tiến trình triển khai.

LỢI ÍCH



BẠN HỌC ĐƯỢC GÌ?

Xoay quanh các vấn đề thực tiễn thú vị trong cuộc sống, học sinh tìm hiểu những nguyên lý khoa học cơ bản. Từ đó, vận dụng làm thí nghiệm và chế tạo các mô hình mô phỏng.



BẠN HỌC NHƯ THẾ NÀO?

Phương pháp học tập:

- Tích hợp:** Kết hợp nhiều môn thành mô hình học tập gắn kết, dựa trên các vấn đề thực tế.
- Học trải nghiệm:** Học sinh tự duy thông qua việc giải quyết, giải thích các vấn đề hoặc cải tiến sản phẩm.
- Hiện thực sản phẩm:** Học sinh được trang bị kỹ năng, kỹ thuật để tự tạo ra sản phẩm từ những nguyên liệu thân thiện với môi trường, giá thành thấp và có thể tái sử dụng nhiều lần.



BẠN HỌC Ở ĐÂU?

- Học sinh học ngay trên lớp, không yêu cầu phòng Lab hoặc các phòng chức năng riêng.
- Học sinh đăng ký học STEM+ tại nhà trường.



STEM VIETNAM

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN GIÁO DỤC STEM VIỆT NAM

Phòng 3212 toà G3 khu đô thị GreenBay, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội

024.777.999.66

contact@stemplus.vn

www.stemplus.vn



QUÉT MÃ QR

Để tìm thêm thông tin