

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

NỘI DUNG CHÍNH

1

Giới thiệu STEM &
HĐGD STEM⁺

2

ƯU ĐIỂM CỦA
CHƯƠNG TRÌNH HĐGD
STEM⁺

3

THỰC TẾ TRIỂN KHAI
CHƯƠNG TRÌNH

Là đơn vị phát triển các nội dung giáo dục khoa học – liên môn, dễ ứng dụng và gần gũi với cuộc sống.

1

2

3

Các nội dung tập trung cho học sinh Mẫu giáo và Tiểu học. Nhằm hỗ trợ cho các chương trình học trên lớp, mở rộng các kiến thức thường thức. Mang tính ứng dụng cao.

Sản phẩm gồm:

- Chương trình HĐGD STEM+ CHUYỂN GIAO dành cho trường Tiểu học;
- Sản phẩm số: Video, đi kèm là các dạng game đơn giản để tăng mức độ tương tác của người học;
- Sản phẩm vật lý: Đồ chơi, đồ dùng, sách... ứng dụng

 STEM+

VIDEO GIỚI THIỆU VỀ CHƯƠNG TRÌNH
HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC
STEM+

Quét mã QR để xem video



NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH HĐGD STEM⁺



15 Chủ đề bài học cho
mỗi khối lớp
Mỗi chủ đề từ 2-3 tiết



35 Tiết học/ 1 lớp



02 Dự án/ 1 năm học

HỆ SINH THÁI CHƯƠNG TRÌNH



BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ

- Tích hợp trên phần mềm **STEM+** cài đặt trên máy của giáo viên:
 - File trình chiếu
 - Hướng dẫn triển khai tiết học
 - Từ vựng
 - Phiếu học tập cho học sinh



TÀI NGUYÊN

- Kênh Khoa học vui: DodoDino trên Tiktok, Youtube, Facebook
- Hộp chế tạo “Tí toáy Hí hoáy”



TÀI LIỆU

- **Sách tham khảo** (nằm ngoài chương trình), hướng dẫn chi tiết thực hiện chế tạo và thí nghiệm tại nhà
- **Tờ rời, tờ hướng dẫn** thực hiện sản phẩm (tích hợp trong phần mềm)

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- **Giới thiệu chương trình**
- **Khung chương trình**
- **OUTLINE chương trình**
- **Kế hoạch cấp bài**
- **Những câu hỏi thường gặp**
- ...

Quét mã QR để truy cập:



2

ƯU ĐIỂM CỦA CHƯƠNG TRÌNH

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC
STEM+



TIẾT KIỆM THỜI GIAN CHUẨN BỊ BÀI

Nội dung trong Phần mềm giảng dạy chương trình HĐGD STEM+ bao gồm:

1

VIDEO BÀI HỌC

Video ngắn vui, hấp dẫn, bối cảnh đa dạng để **giải thích & hướng dẫn** chi tiết kiến thức, kỹ năng.

2

MINI GAME

Mở rộng vấn đề, kiểm tra kiến thức, mức độ ghi nhớ và tư duy của học sinh

3

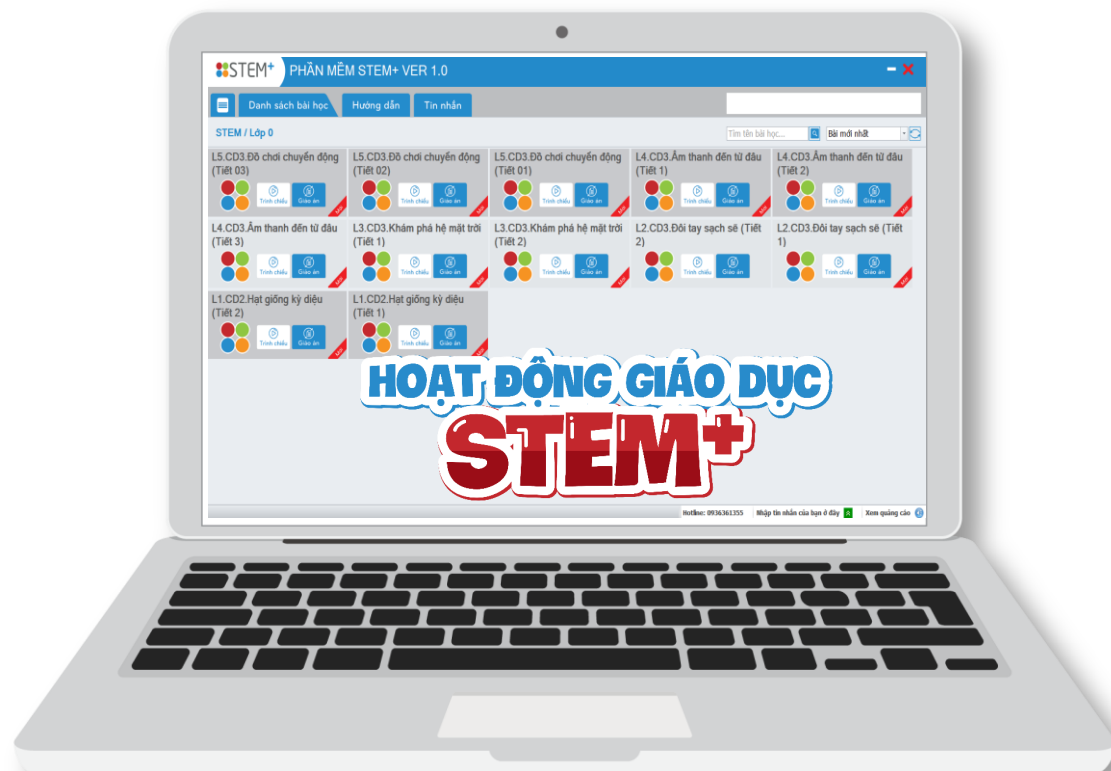
HƯỚNG DẪN GIẢNG DẠY

Hướng dẫn chi tiết chuẩn bị cho tiết học, hướng dẫn giáo viên tổ chức hoạt động trên lớp

4

TÀI LIỆU GIẢNG DẠY

Tài liệu ghi chép nội dung học cho học sinh;
Tài liệu xây dựng vốn từ khoa học



VIDEO BÀI HỌC KHOA HỌC VUI NHỘN



Quét mã QR để xem video



TỪ VỰNG



Cồn i-ốt thường được sử dụng trong y tế để hỗ trợ làm sạch vết thương, tránh bị nhiễm trùng.



mg (miligam) là đơn vị dùng để đo lường về khối lượng.
 $1\text{gam} = 1000\text{miligam}$
 $(1\text{g} = 1000\text{mg})$



Protein hay còn gọi là chất đạm có trong thịt, trứng, sữa.

HỌC TẬP

CHO HỌC SINH

PHIẾU HỌC TẬP
CHỦ ĐỀ: ÂM THANH ĐẾN TỪ ĐÂU ?

1 GIẢI NGỎ KHOA HỌC

CỬA HÀNG NHẠC CỤ

THÍ NGHIỆM HẠT XỐP

MÔI TRƯỜNG TRUYỀN ÂM

LIỆT KÊ

SO SÁNH



? Dựa vào bảng thông tin hàm lượng vitamin C trong 100g thực phẩm, em hãy tính số trái cây, rau củ cần ăn để cung cấp tối thiểu 40mg - 50mg vitamin C mỗi ngày.

1 quả ổi = 100 gam

1 quả cam = 200 gam

1 quả ớt chuông đỏ = 100 gam

1/2 quả dứa = 100 gam

3 quả chanh = 100 gam

2 quả cà chua = 100 gam

Ví dụ: Ngày thứ nhất: Bữa sáng (1/2 quả dứa chứa khoảng 48mg vitaminC);

Ngày thứ 2: Bữa trưa (1/2 quả cam 45mg vitamin C)



PHIẾU

TRẮC NGHIỆM

ĐO LƯỜNG KIẾN THỨC >>>

HỎI NHANH - ĐÁP GỌN

CHƠI ▶

CÂU 2

Trong 100g quả thì loại quả nào sau đây cho hàm lượng vitamin C nhiều nhất?



Cam

A



Ớt chuông đỏ

B



Ổi

C

HỌC SINH TẠO RA SẢN PHẨM

1

HƯỚNG DẪN THÔNG
QUA VIDEO

2

LÊN BẢN VẼ TRƯỚC KHI
CHẾ TẠO

3

THỰC HÀNH CHẾ TẠO
THEO NHÓM

4

CẢI TIẾN VÀ TRƯNG BÀY

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC
STEM⁺



HỌC LIỆU THÂN THIỆN, DỄ TÌM

1

Sử dụng sẵn các công cụ:
Kéo, giấy màu, bút màu...

2

Tận dụng các sản phẩm tái chế: chai, hộp, que, chun...

3

Đồ có thể tái sử dụng
nhiều lần

4

Các học liệu đều có thể tìm
thấy trên thị trường



HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC
STEM+

BỒ TRỢ, SONG HÀNH CÙNG CHƯƠNG TRÌNH CHÍNH KHÓA

Một số ví dụ về bài học trong chương trình:

1

Chủ đề:
Bàn tay rô-bốt (Lớp 2)

Cơ quan vận động;
Các bộ phận: cơ, xương, khớp

2

Chủ đề:
Máy tưới nước tự động (Lớp 4)

Nước;
Những tính chất của nước

3

Chủ đề:
Máy thụ phấn cho hoa (Lớp 5)

Cơ quan sinh sản của thực vật
có hoa

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC
STEM⁺

HỆ SINH THÁI BỒ TRỢ ĐA DẠNG



1

**SÁCH THAM
KHẢO**

Sách tuyển tập chế tạo, hướng dẫn thực hành tại nhà với các vật liệu dễ tìm

2

**KÊNH VIDEO
KHOA HỌC**

Video vui giải thích khoa học, hướng dẫn khoa học thường thức trên Tiktok, Youtube, Facebook...

3

**“TÍ TOÁY
HÍ HOÁY”**

Đồ chơi tự chế tạo



THỰC TẾ TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH



HỌC SINH THỰC HÀNH TÁCH TẦNG CHẤT LỎNG



**HỌC SINH CHẾ TẠO BÌNH THÔNG NHAU
(CHIẾC CỐC PY-TA-GO)**

- Các tiết học được tổ chức ngay trên lớp và được tổ chức thành các nhóm linh hoạt theo cách ngồi xoay lại với nhau.
- Vật liệu được chuẩn bị theo danh sách chi tiết cung cấp trong phần mềm và trên website www.stemplus.vn.
- Sau mỗi buổi học, học sinh sẽ được dặn dò chuẩn bị công cụ cho tiết học tiếp theo trên phần mềm.



- Ngoài việc hiểu và nhớ quá trình phát triển của cây, học sinh còn được thực hành làm món salad từ chính sản phẩm hạt giống nảy mầm. Bài học STEM được liên kết với các nội dung dinh dưỡng & kỹ năng sống hàng ngày.



- Trong các tiết học, ngoài thí nghiệm/ thực hành chế tạo, các em còn được khắc sâu kiến thức thông qua các bài nhạc – nhảy – trò chơi vận động được thiết kế riêng trong chương trình HĐGD STEM⁺

Trả lời

Tran Nhu Hoa

Các bạn lớp 1 năm nay thích quá cô hầy .vừa đc học tiếng anh ,còn dc học stem nữa

1 tuần Thích Trả lời



Trương Kim Thanh

Tran Nhu Hoa các bạn lớp 1 năm nay trở đi được học nhiều môn học mới chị ạ

1 tuần Thích Trả lời



Tran Nhu Hoa

Trương Kim Thanh cả anh và em về nói học tem vui lắm mẹ ạ .lúc đầu mẹ ko biết tem là cái gì sau thấy các cô đăng lên mới biết .có vẻ học sinh các khối rất thích môn này cô à

1 tuần Thích Trả lời

Hoạt động của các lớp trường ta chiều nay vui nhộn quá! Cảm ơn thầy cô và các em hs đã cùng nhau tạo ra môi trường học tập hạnh phúc ạ ❤️

19:03



Cô Hạnh. Gv Hòa Hiếu 2

@ Niềm vui với Tiết học HĐGD STEM của 3C chiều nay! ❤️



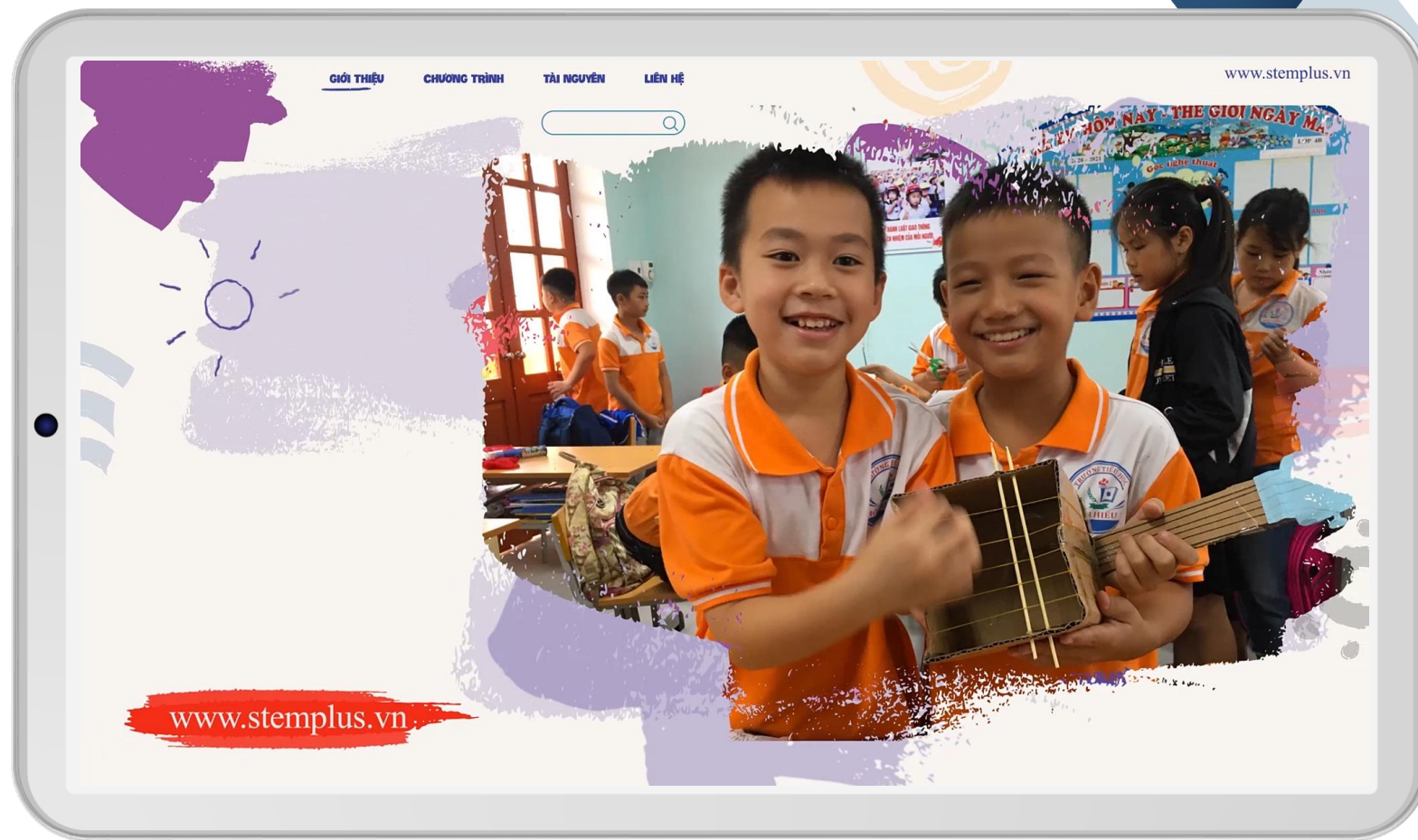
➤ Chương trình HĐGD STEM+ được giáo viên các trường và học sinh đón nhận nhiệt tình.

➤ Chương trình được đánh giá cao bởi nội dung dễ hiểu, giáo viên dễ triển khai, học liệu thân thiện để tìm và đặc biệt tạo ra hứng thú cho học sinh.

VIDEO NHỮNG GIỜ HỌC VUI NHỘN

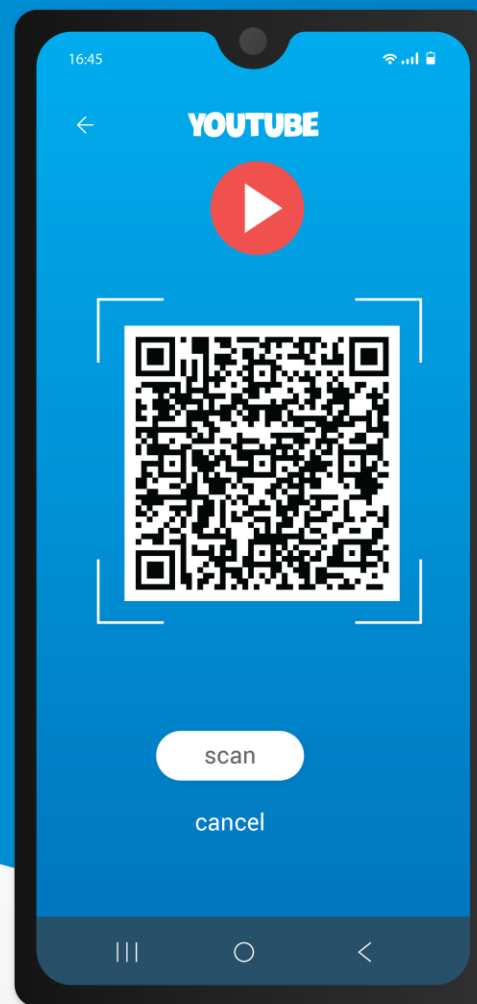
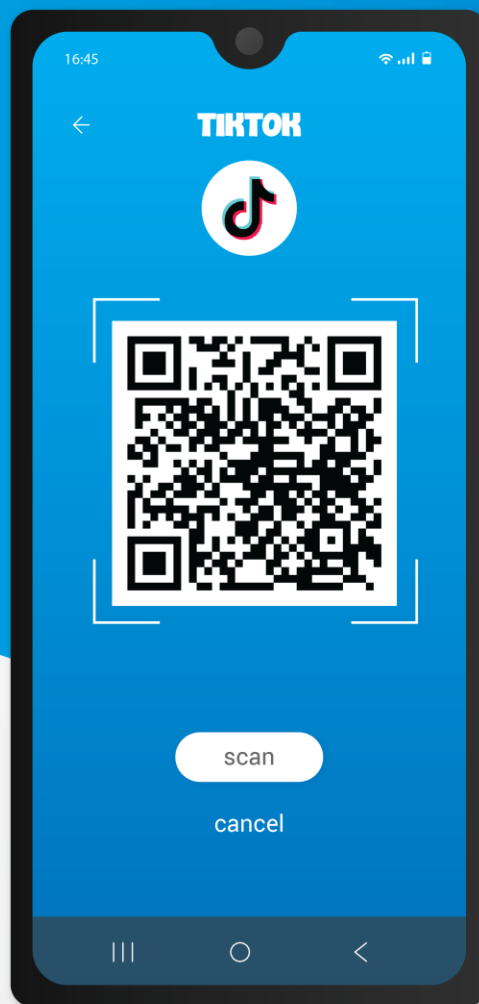


Quét mã QR để xem video



LINK THAM KHẢO

HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC
STEM+



KHÁM PHÁ THÊM CÁC CHỦ ĐỀ BÀI HỌC THÚ VỊ TẠI KÊNH YOUTUBE **DODO DINO**:



Thông tin liên hệ:

- Gmail: contact@stemplus.vn
- Hotline: 0936.361.355

- Đối với HĐH iOS, mở camera và quét mã QR
- Đối với HĐH Android, tải ứng dụng Icheck, QR Droid, ScanLife Barcode Reader,... để quét mã QR