



ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12
TRƯỜNG THCS NGUYỄN CHÍ THANH

HỘI THẢO
GIÁO DỤC STEM, TỪ LỚP HỌC
ĐẾN THỰC TIỄN CUỘC SỐNG
Năm học: 2020 - 2021

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 10 năm 2020

**MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHUNG
VỀ GIÁO DỤC STEM VÀ
HOẠT ĐỘNG STEM TẠI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN CHÍ THANH
QUẬN 12**

**TA KHÔNG NÊN DẠY TRẺ NHỎ KHOA HỌC;
MÀ HÃY ĐỂ TRẺ NẾM TRẢI NÓ**

**We should not teach children the sciences;
but give them a taste for them**

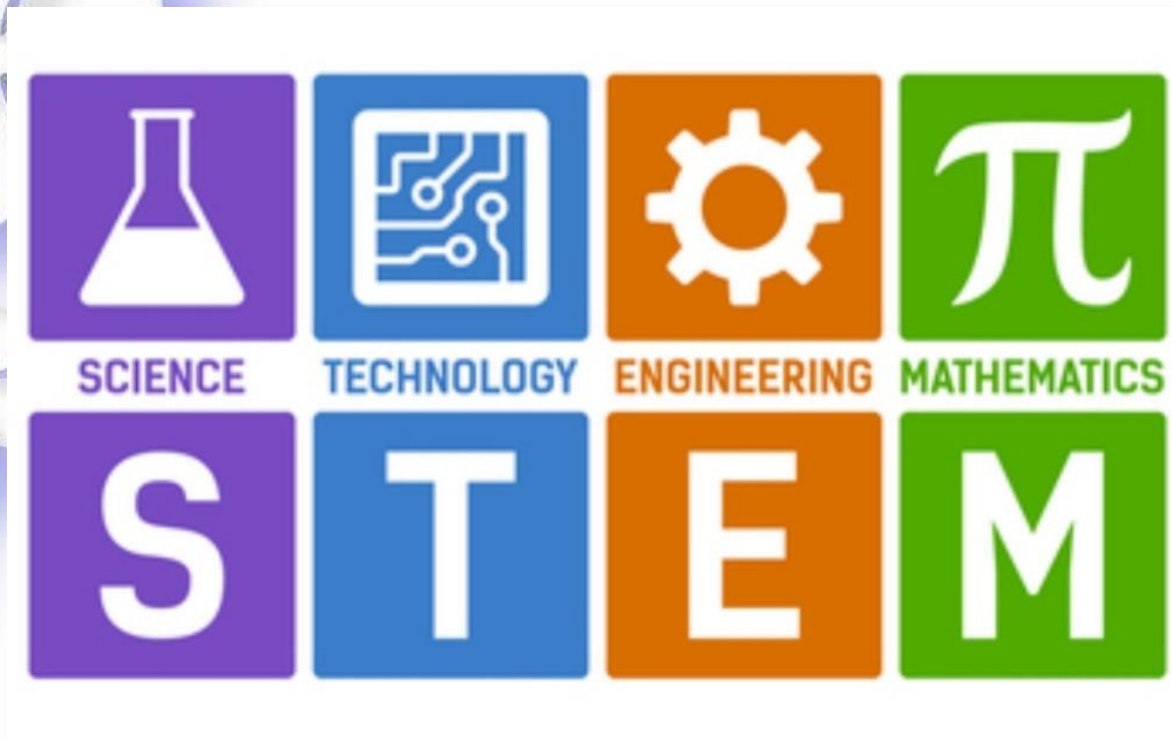
Jean Jacques

Rousseau



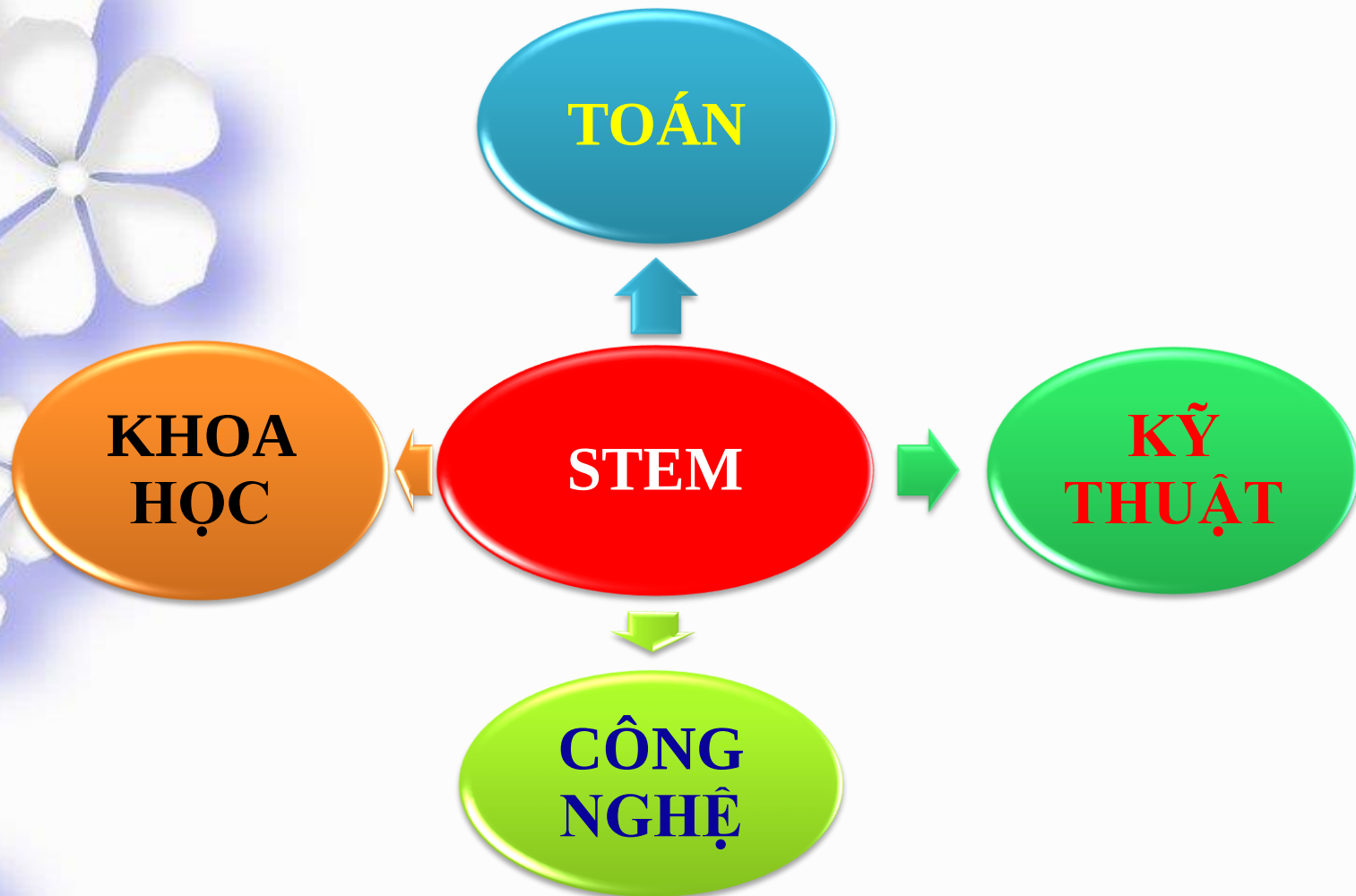
MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHUNG VỀ GIÁO DỤC STEM

Một số quan niệm về giáo dục STEM



MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHUNG VỀ GIÁO DỤC STEM

Một số quan niệm về giáo dục STEM



MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHUNG VỀ GIÁO DỤC STEM

STEM theo địa điểm

STEM trong lớp học

Câu lạc bộ STEM

Trung tâm STEM

STEM theo phương tiện

STEM tái chế

STEM robotic

STEM trong thí nghiệm

MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHUNG VỀ GIÁO DỤC STEM

- 1 Gắn với tình huống và vấn đề thực tiễn
- 2 Bài học STEM mô phỏng theo quy trình thiết kế kỹ thuật
- 3 Dẫn HS vào chuỗi hoạt động khám phá có kết thúc mở
- 4 Định hướng nghề nghiệp
- 5 Toán và khoa học được liên kết chặt chẽ
- 6 Không có câu trả lời đúng duy nhất
- 7 Hướng tới việc phát triển năng lực, phẩm chất học sinh



THỰC TRẠNG

Trường THCS Nguyễn Chí Thanh Quận 12

Thuận lợi



Khó Khăn



**Sự quan
tâm của các cấp**



**Đội ngũ cán bộ,
giáo viên**



Mô hình mới



TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NGUYỄN DINH THẮNG
NƠI DIỄN NHỮNG ƯỚC MƠ CỦA HỌC SINH TRẺMÀ SẼ THỰC HIỆN

HỌC ĐỂ BIẾT - HỌC ĐỂ SÁNG TẠO - HỌC ĐỂ TRỞ THÀNH NGƯỜI
HỌC ĐỂ BIẾT CÁCH THÔNG, CHẠM LẠY

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NGUYỄN DINH THẮNG

BIỆN PHÁP THỰC HIỆN CÁC CHỦ ĐỀ STEM





NHÓM GIÁO VIÊN DẠY STEM

GIÁO VIÊN TẠI HUẤN STEM

KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC



Các hoạt động STEM ROBOT của trường THCS Nguyễn Chí Thanh





BÀI HỌC KINH NGHIỆM

**Bám sát chương trình
môn học**

Thông qua CLB

Tích hợp liên môn

**Tạo hứng thú và
động lực cho học sinh**

CÂU LẠC BỘ STEM



**Lấy năng lượng
điện từ khoai tây**



**XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN
QUÝ LÃNH ĐẠO, QUÝ THẦY CÔ ĐÃ CHÚ Ý
LẮNG NGHE !**