










CLB STEAM KHOA HỌC – Khóa Amazing




Bảo tàng Phụ nữ - Độ tuổi 7 - 12

Mục tiêu khóa học:

- Yêu thích học khoa học, rèn luyện tác phong khoa học cho học sinh, kích thích định hướng nghiên cứu khoa học.
- Thành thạo kỹ năng đặt câu hỏi tư duy, phản biện
- Làm quen kỹ năng phân tích, tổng hợp, nêu vấn đề
- Kỹ năng năng làm dự án
- Kỹ năng làm việc nhóm
- Kỹ năng thuyết trình
- Kỹ năng giải quyết vấn đề
- Kỹ năng leadership

TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG	
Matter Matters ©	Chúng ta sẽ cùng khám phá tất cả các hình thái của vật chất, kể cả plasma, nhé! Cùng tìm hiểu tốc độ bốc hơi và tham gia cuộc hành trình biến chất lỏng thành chất khí nhé. Bạn có biết mật độ chất lỏng là gì không?	
Gas Is In The Past ©	Chúng ta có nên phụ thuộc quá nhiều vào khí đốt không nhỉ? Có rất nhiều những lựa chọn thay thế, bạn có biết không? Hãy cùng khám phá về nhiên liệu sinh học và những công dụng của ngô nhé. Chúng ta cũng sẽ tìm hiểu về sự lên men và tự tạo ra một vụ nổ sắc màu nữa!	
The Power Of Light © (2 buổi)	[DỰ ÁN] - Ánh sáng thật kỳ diệu phải không bạn? Bạn có nhìn thấy được ánh sáng không? Cùng tìm hiểu về Cầu Vồng và phổ điện từ nhé! Vén bức màn bí mật phía sau ánh sáng và giải thích tại sao ánh sáng vừa có dạng sóng vừa có dạng hạt nhé! Hãy cùng nạp năng lượng khi học về các loại pin, rung chuông và thắp sáng bóng đèn nào! Cùng nhau hoàn thành dự án " Chế tạo kính vạn hoa " các bạn nhé.	
Sound ©	Những âm thanh nghe thật vui tai biết bao. Âm thanh truyền đến tai chúng ta theo nguyên lý nào nhỉ? Hiện vật: Các loại nhạc cụ.	
Respiration Station ©	Bạn có chắc những gì bạn hít vào cũng chính là những gì bạn thở ra không? Hãy cùng nhau tạo ra một cỗ máy hít thở và một hầm gió nhé!	
Machine ©	Cối xay được tạo ra theo nguyên lý nào? Hãy cùng các nhà khoa học tìm hiểu những điều thú vị sắp xảy ra nhé. Hiện vật: Cối xay, cối xay ngô.	
Silly Cells © (2 buổi)	[DỰ ÁN] - Hãy khám phá thế giới tuyệt vời của sinh học. Khám phá sự thẩm thấu và tạo cho mình một tế bào ăn được. Cùng trở thành các nhà di truyền học và học cách trích xuất DNA! Dự án " Mô hình tế bào 3D " đang chờ bạn thực hiện đấy.	



<p>Newton In The Nutshell © (2 buổi)</p>	<p>Bạn có muốn quay về thời đại của Newton không? Chúng ta sẽ tìm hiểu thật kỹ về quán tính và chuyển động. Cùng khám phá về trọng lực, cùng đẩy, cùng kéo, cùng làm việc nhé!</p>	
<p>Hydraulic © (2 buổi)</p>	<p>[DỰ ÁN] - Bạn đã nghe đến thủy lực bao giờ chưa? Thủy lực là gì? Sức mạnh của thủy lực "ghê gớm" như thế nào? Hãy cùng nhau tìm hiểu nhé. Dự án "Cánh tay thủy lực" vô cùng hấp dẫn đấy.</p>	
<p>Mind Map ©</p>	<p>Cùng tổng hợp kiến thức bằng những sơ đồ tư duy của riêng mình các bạn nhé.</p>	
<p>Science Fair ©</p>	<p>Lễ hội Khoa học của riêng bạn, tại sao không thể??</p>	