









KHÓA HỌC STEM KHOA HỌC 15 BUỔI – Cấp độ 1







Độ tuổi 7 – 11 tuổi

Mục tiêu khóa học:

- Học sinh làm quen với bộ môn Khoa học tương tác
- Học sinh yêu thích học Khoa học
- Biết cách tương tác và hợp tác
- Biết cách làm việc nhóm
- Biết đặt câu hỏi tư duy, phản biện
- Rèn luyện khả năng thuyết trình
- Tập thói quen nêu và tìm cách giải quyết vấn đề
- Làm quen với dự án
- Tập kỹ năng lãnh đạo

TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG	
Reaction! Reaction! ©	Bạn đã sẵn sàng để thực hiện những phản ứng hóa học kỳ ảo chưa? Chúng ta sẽ tìm hiểu tại sao những phản ứng rất đơn giản lại có thể đánh bóng những đồng xu và làm các vì sao tỏa sáng nhé!	
Dig It ©	Thử bước vào thế giới của địa chất, tìm hiểu về đá quý, đá, khoáng chất và nguồn gốc của chúng. Khám phá những bí ẩn về sự hình thành đá và cấu trúc tinh thể. Cùng đi đá quý và đem về nhà những gì mình tìm thấy. Tại sao đá quý lại quý báu đến vậy nhỉ?	
Smarty Plants ©	Thế giới động vật thật là kỳ diệu. Điều gì đã làm cho chúng đặc biệt đến vậy? Cùng hé mở tấm màn bí mật này nhé.	
What's The Matter ©	Tìm hiểu về các vật chất khác nhau thật thú vị làm sao. Bạn hãy tự tạo ra bong bóng ma thuật cho mình, quan sát cách không khí chiếm lấy không gian và tham gia cuộc thi về khí Cacbonic nhé.	
Are You Ready? ©	Cùng ôn tập lại kiến thức thôi nào các bạn. Bạn sẵn sàng lên trình bày trước "Hội đồng khoa học" chưa nhỉ?	
Beauty And The Yeast ©	Cùng quay trở về thời đại của Louis Pasteur và khám phá về nấm. Hãy cùng khám phá thế giới của vi trùng, mốc, nấm, một thế giới mà ta không nhìn thấy được. Cùng làm thử bánh mì của riêng mình xem sao! Không biết những loài vật bé nhỏ kia sẽ sinh sôi trên người bạn như thế nào nhỉ?	



Eye Eye Captain ©	Cùng khám phá sự kì diệu của thị giác nhé. Chúng ta sẽ cùng làm một con mắt phát sáng, và khám phá những đặc tính của tầm nhìn và nhận thức nhé. Bạn có bị cận thị, viễn thị hay loạn thị không? Hãy cùng xem nhé!	
The Body Shop © (2 buổi)	Nào mình cùng thăm quan văn phòng của bác sĩ nhi nhé. Đo chiều cao, cân nặng và nhiệt độ cơ thể này; lắng nghe nhịp tim bằng ống nghe thật, kiểm tra mạch đập, thử nghiệm phản xạ của mình này. Còn gì nữa nhỉ? Đeo găng tay phẫu thuật vào và tìm hiểu các loại xương. Khám phá thế giới vắc-xin qua các ống tiêm và gặp đội quân kháng thể hùng hậu nhé!	
Are You Ready?? ©	Cùng ôn tập lại kiến thức thôi nào các bạn. Bạn sẵn sàng lên trình bày trước "Hội đồng khoa học" chưa nhỉ?	
Emergence ©	Trong lịch sử phát triển, cha ông ta đã trải qua một vấn đề rất quan trọng đó là làm thế nào để chế tạo ra những phương tiện giúp con người có thể di chuyển trên mặt nước (vượt sông, suối, biển...) và họ đã tìm ra những giải pháp cực kì tuyệt vời. Hãy đặt mình vào hoàn cảnh đó, sử dụng kỹ năng giải quyết vấn đề và tìm ra giải pháp của chính mình.	
Magnet Makers ©	Nào cùng khám phá những đặc tính của nam châm và những sự thật "hấp dẫn" nhé! Chúng ta sẽ làm nam châm điện và hơn thế nữa!	
Finally Fun Machines © (2 buổi)	Cùng tham gia một chương trình cực vui và hấp dẫn về máy móc nhé. Chúng ta sẽ làm ốc vít từ củ cà rốt.	
Are You Ready?? ©	Cùng ôn tập lại kiến thức thôi nào các bạn. Bạn sẵn sàng lên trình bày trước "Hội đồng khoa học" chưa nhỉ?	