

Vũ Trí Tôn - cậu bạn nhỏ đam mê khoa học

Đến với tập thể lớp 4A2 trường Tiểu học Gia Thụy, các bạn sẽ rất ấn tượng với phong trào thi đua học tập sôi nổi của lớp. Mỗi bạn nhỏ đều năng động, chuyên cần và có những niềm đam mê riêng. Đặc biệt với bạn Vũ Trí Tôn, cậu bạn bé nhỏ nhưng lúc nào cũng cháy hết mình với niềm đam mê khoa học và công nghệ.



Vũ Trí Tôn cùng cô giáo chủ nhiệm Nguyễn Tuyết Thanh trong buổi Lễ Khai giảng năm học mới 2023 – 2024

Ngay từ nhỏ, Trí Tôn đã là một cậu bé có trí tò mò, ưa khám phá thế giới tự nhiên xung quanh. Bạn có thể chia sẻ hàng giờ về chủ đề Vũ trụ và các hành tinh, cũng có thể hỏi hàng vạn câu hỏi vì sao thế này, tại sao thế kia khi quan sát bất kỳ sự vật, sự việc gì. Lớn hơn, Trí Tôn bộc lộ niềm đam mê yêu thích khoa học khi luôn chủ động hoàn thành, xung phong trong các môn học tự nhiên như Toán, Khoa học, Công nghệ,... và có sở thích tháo lắp, sửa chữa các thiết bị, máy móc trong nhà.

Khi được hỏi vì sao có niềm yêu thích khoa học, công nghệ đến vậy, Trí Tôn chỉ mỉm cười và chia sẻ: “Con thích khoa học và công nghệ vì khoa học và công nghệ thay đổi được cuộc sống, giúp đỡ được mọi người. Nhiều việc khó khăn

nhưng nhờ khoa học lại trở nên dễ dàng hơn như các công việc lao động, xây dựng hay ngay cả việc chữa bệnh, cứu người nữa ạ”.

Trong các kì thi Sáng tạo sản phẩm cấp trường, con đều hào hứng tham gia và lên ý tưởng cùng cô giáo và các bạn. Năm học lớp 3, khi thấy bác lao công ngày ngày vất vả vệ sinh lớp, con mày mò làm sản phẩm “Máy hút bụi mini”. Năm 2023, khi đọc tin vụ cháy thương tâm ở một chung cư mini của Hà Nội, con đã chia sẻ với mẹ rằng: “Giá mà có hệ thống cảnh báo sớm để giúp mọi người thoát khỏi đám cháy nhanh hơn mẹ nhỉ”. Từ đó, con mày mò, học cách tìm kiếm, tận dụng các “cảm biến” từ đồ chơi hỏng và nhờ ba cùng làm nên hệ thống báo cháy khẩn cấp. Khi có tia lửa trong nhà, hệ thống này ngay lập tức sẽ phát cảnh báo bằng âm thanh tiếng còi hú, ánh đèn chớp tắt và kích hoạt thang thoát hiểm tự động giúp người dân thoát khỏi đám cháy nhanh chóng. Khi nhà trường phát động cuộc thi “Sáng tạo khoa học từ các vật liệu tái chế”, con đã thực hiện ý tưởng đang ấp ủ của mình, tạo nên một hệ thống cảnh báo cháy khi có dấu hiệu đám cháy. Đó là sản phẩm “Ngôi nhà An toàn – thông minh – Báo cháy”. Sản phẩm “Ngôi nhà An toàn – thông minh – báo cháy” của Trí Tôn đã đạt giải Nhất cấp trường Hội thi “Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng” năm học 2023 - 2024... Với mỗi sản phẩm, con cũng đều cùng các bạn trong lớp thử nghiệm và cùng nhau sáng tạo nên những thông điệp thật hay và truyền cảm hứng cho sản phẩm.



Sản phẩm sáng tạo "Ngôi nhà An toàn - thông minh - báo cháy" được trưng bày mừng Lễ kỷ niệm 20 năm thành lập Quận Long Biên



Trí Tôn thử nghiệm sản phẩm sáng tạo "Máy hút bụi mini"



Trí Tôn lắp ráp và hoàn thiện hệ thống báo cháy thông minh

Mái trường Tiểu học Gia Thuy năng động, sáng tạo cũng là cái nôi giúp con cũng như các bạn nhỏ yêu thích khoa học và công nghệ thỏa niềm đam mê của mình. Trong cuộc thi khoa học STEMFEST năm 2023 do trường Tiểu học Gia Thuy phối hợp cùng Học viện Sáng tạo Công nghệ trẻ TEKY tổ chức với chủ đề

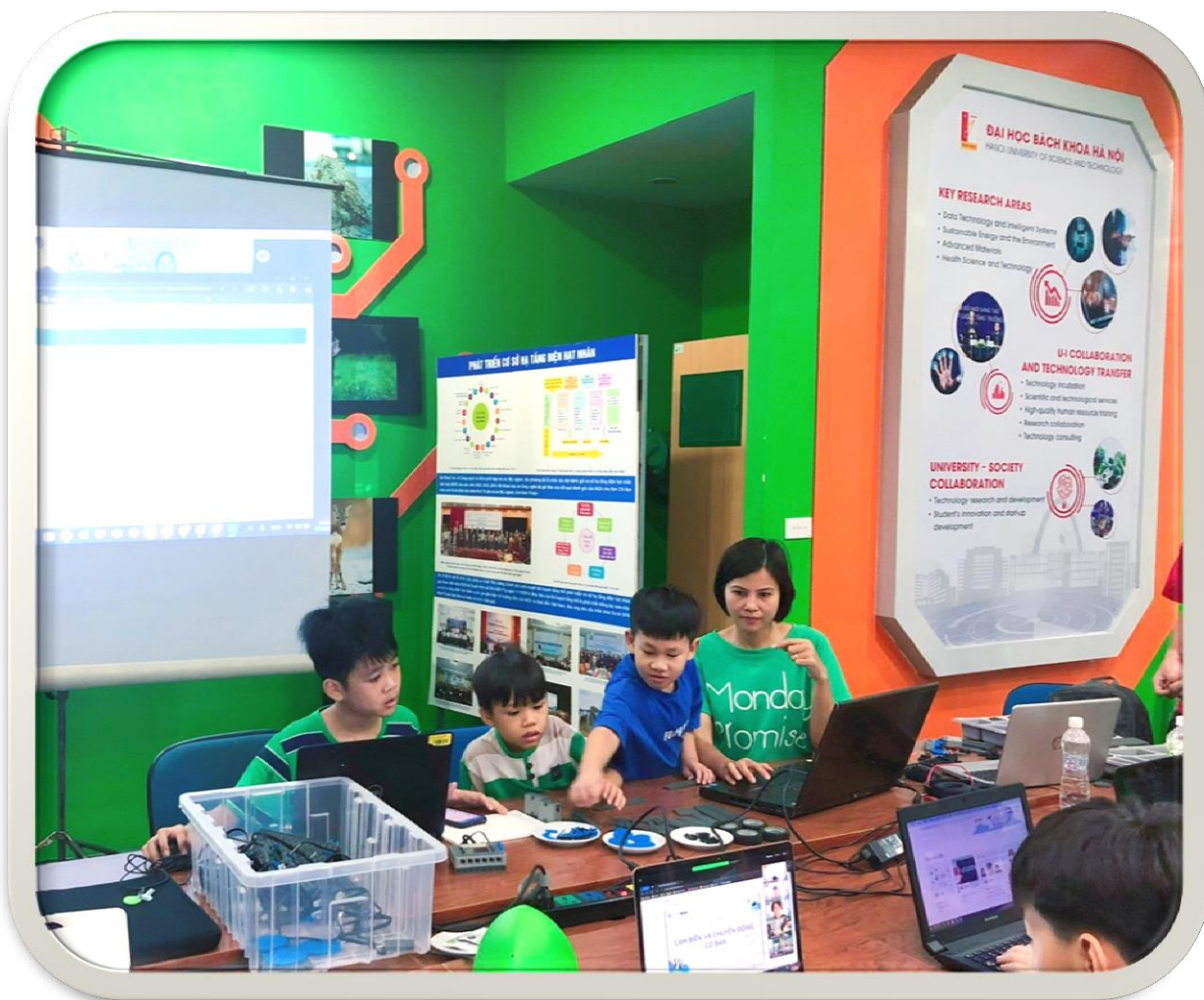
“Tái chế cho Thế giới xanh”, Trí Tôn cũng là một trong 25 gương mặt nhà khoa học nhí của trường tham dự và đạt được giải Nhì chung cuộc. Con hơi tiếc vì nhóm của mình để vượt mất vị trí số 1, nhưng cũng rất vui vì đảm nhận trọn vẹn và thành công Thử thách số 2 về Lập trình đường đi cho Robot nhặt rác và phân loại rác đúng cách.



Trí Tôn và đồng đội tự hào nhận giải Nhì cuộc thi Khoa học Stemfest 2023

Sự say mê theo đuổi khoa học công nghệ còn giúp con trở thành một trong những bạn nhỏ được tham dự khóa học Robotics do tổ chức Steam for Vietnam tài

trợ và đào tạo. Con hăng say với hành trình khám phá sáng tạo nên những robot trí tuệ để phục vụ những nhu cầu trong thực tiễn đời sống của con người.



Trí Tôn cùng các bạn say sưa nghiên cứu và học tập bộ môn Robotics tại trung tâm Năng lượng nguyên tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Để theo đuổi niềm đam mê khoa học không hề dễ dàng và đơn giản. Mặc dù bạn nhỏ Trí Tôn rất yêu thích các môn Toán, Khoa học, Tiếng Anh,... nhưng để có thể đạt được kiến thức, kỹ năng để vận dụng, sáng tạo nên các sản phẩm khoa học hay thực hiện các dự án khoa học lại là một sự nỗ lực rất lớn. Ở nhà, Trí Tôn thường có thêm một quyển vở để làm lại tất cả các bài Toán cô giáo cho trên lớp, mỗi bài làm ít nhất hai lần để ghi nhớ và rèn tính cẩn thận. Với môn Tiếng Anh, Trí Tôn luôn cố gắng ghi chép bài cẩn thận và hỏi cô giáo thêm những từ mới để làm giàu thêm vốn từ vựng. Đặc biệt, môn Khoa học, Công nghệ là những môn mà bạn nhỏ luôn cố gắng tìm tòi sâu hơn, tự đặt cho mình những câu hỏi, những chủ đề cần nghiên cứu sau mỗi bài học trên lớp. Thấy được niềm đam mê của con, cô giáo chủ nhiệm cũng không ngừng động viên, hỗ trợ, góp ý giúp cho những sản phẩm, dự án của con và ngày ngày rèn luyện cho con những tri thức, kỹ năng nền tảng.

Bản thân Trí Tôn cũng cố gắng hoàn thiện mình bằng cách liên tục trau dồi, cọ xát với các sân chơi trí tuệ trong nước và quốc tế. Năm học 2023 - 2024, Trí Tôn tiếp tục đạt được các thành tích trong các sân chơi quốc tế như: Giải Vàng Quốc gia Kỳ thi Olympic Toán quốc tế TIMO, Giải Đồng Quốc Gia môn Toán và Giải Đồng Quốc gia môn Tiếng Anh Kỳ Thi Toán quốc tế ASMO,... Con là một trong những bạn nhỏ được vinh dự nằm trong đội tuyển Việt Nam thi đấu trong kỳ thi Olympic Toán Quốc tế tổ chức sắp tới tại Thái Lan vào tháng 4/2024.





Bề dày thành tích của bạn nhỏ đam mê khoa học này chắc chắn chưa dừng tại đó, vì con đã đặt mục tiêu cho nhiều kì thi Toán và Khoa học sắp tới để từng bước biến ước mơ trở thành nhà khoa học tương lai thành hiện thực. Trí Tôn hiểu rằng để theo đuổi được khoa học và có thể nghiên cứu, thực hiện được nhiều dự án hơn nữa cần có tri thức nền tảng và rất nhiều nỗ lực, cố gắng.

Ngoài ra, Trí Tôn còn chia sẻ sở thích đi du lịch khám phá để thỏa trí tò mò cũng như bồi đắp thêm kiến thức sâu rộng về khoa học tự nhiên. Tôn cũng thích thăm thú các bảo tàng lịch sử, mỹ thuật giúp làm dày vốn hiểu biết thêm về cuộc sống. Cậu bạn nhỏ còn thường xuyên tham gia các công tác cộng đồng như hoạt động làm thiếp, làm đồ trang trí để gây quỹ xây trường; ủng hộ đồ chơi cho các em nhỏ miền núi, vùng sâu vùng xa; trích một phần tiền tiết kiệm để đóng vào quỹ “Nuôi em” cải thiện bữa ăn cho các em học sinh miền núi,... Chính từ những hoạt động thiết thực này, con càng hiểu hơn về những khó khăn, nhu cầu của cộng đồng để áp ủ nhiều ý tưởng sáng tạo thực tiễn trong tương lai.

Niềm đam mê và những thành quả mà Trí Tôn đã gặt hái được đã truyền lửa cho bạn bè quanh con, tạo nên phong trào thi đua sôi nổi cho các bạn lớp 4A2. Chúc cho cậu bạn nhỏ Trí Tôn tiếp tục cháy hết mình với niềm đam mê khoa học và công nghệ để trở thành chủ nhân của thời đại 4.0 trong tương lai không xa.