

TÊN LỬA ĐẾN

Vũ Trụ Nghiên Cứu Khoa Học

CỦA TRẦN CHUYÊN
PLANET

*Cùng thắt dây an toàn và khám phá
những điều lí thú còn ẩn chứa trong
cuộc thi khoa học kĩ thuật không còn
xa lạ với các bạn TĐN-ers ngay nào!*



**PHÁ VỢ GIỚI HẠN,
VƯƠN ĐẾN NHỮNG VÌ SAO**



Nếu học sinh cấp 3 hào hứng với các đề tài như Kính viễn vọng, Máy báo cháy Fiki, Máy chống trộm thì các em cấp 2 lại có những mô hình như Máy tái tạo tầng Ozone, Giày đa năng không hề kém cạnh. Lúc nào những “phi hành gia” nhỏ nhưng có võ cũng không ngại rời khỏi vùng an toàn của mình để tạo nên công trình nghiên cứu xuất sắc nhất. Hãy cùng chúng mình điểm qua bảng chiến tích đầy tự hào của “biệt đội” Trần Đại Nghĩa nhé!

@LÊ QUANG THÁI

Lê Quang Thái với phần mềm hóa học CHEM IDEA vô cùng độc đáo đến nỗi thầy Nguyễn Hiệu trưởng Nguyễn Bắc Dũng phải thốt lên: “Em làm vậy thầy bỏ nghề mất thôi, vì phản ứng oxy hóa khử phải qua 3 bước cân bằng còn em chỉ cần 1 cú click chuột”.

@NGUYỄN HẢI AN

Năm 2010-2011: Nguyễn Hải An được chọn tham dự kỳ thi Intel ISEF tại Mỹ với đề tài “Áo giáp tôm – chất thải thân thiện” và đã nhận được nhận xét: “Còn hơn một luận văn thạc sĩ” từ giám đốc sở GD&ĐT TPHCM.

@TRẦN TỔ UYÊN

@NHỮ MAI ANH

@DƯƠNG HUỖNH HỒNG MINH

Năm 2013-2014: Trần Chuyên tự hào khi có 9 đề tài tham dự chung kết cấp Thành Phố với đề tài “Phân lập và ứng dụng nấm sợi, nấm men và vi khuẩn trong tự nhiên để xử lý dầu nhớt thải” của ba cô bạn Trần Tổ Uyên, Nhữ Mai Anh, Dương Huỳnh Hồng Minh đã đạt giải Nhất lĩnh vực Khoa học môi trường và giải Nhì toàn cuộc, hơn thế còn vinh dự tham gia Intel ISEF.

@TRẦN NGỌC DUNG

@PHẠM LÊ VĂN KHÁNH

Năm 2018-2019: Đề tài “Trích ly lycopene từ quả gấc và ứng dụng điều trị tổn thương da” của bạn Trần Ngọc Dung và Phạm Lê Văn Khánh đã xuất sắc đạt giải Nhất cấp Thành phố, tiếp tục được chọn tham gia cấp quốc gia.



HÀNH TRÌNH TỪ “ZERO” ĐẾN “HERO” – NHỮNG CÂU CHUYỆN CHƯA TỪNG HÉ LỘ



Vinh quang là thế nhưng khi khám phá “vũ trụ” nghiên cứu khoa học, các bạn học sinh cũng gặp không ít niềm vui, nỗi buồn và tỉ tỉ điều chưa được biết đến khác đấy nhé!

Những kỉ niệm “dở khóc dở cười”

Để cho ra một dự án hoàn chỉnh là cả một quá trình dài được cùng làm cùng chơi với “bồ tề” của mình - đưa bạn mình tưởng “hợp cạ” thế mà cũng có ngày thành “quỷ sứ”. Bạn Khánh Vân (8A5 18-19) chia sẻ: “Hôm đó bạn mình đang hát chúc mừng trong tiệc sinh nhật thì mình gọi hồi deadline. Thế là nó tụt mood, nổi quạu lên rồi hai đứa cãi nhau. Bây giờ thi xong rồi, nghĩ lại mình cứ thấy mắc cười.” Không chỉ có xích mích, bạn Trâm Anh (8A16-1819) tiết lộ cả lần phối hợp cực kì ăn ý nữa: “Nhiều lần hai đứa lén lén trốn tiết một cách hợp pháp, chạy thiệt nhanh xuống để bàn bạc với thầy hướng dẫn, vui lắm.”

Những khó khăn “chưa bao giờ kể”

Biết rằng KHKT luôn hướng đến một sân chơi tự do, thoải mái nhất cho học sinh nhưng đây là cuộc thi thì vẫn có những khó khăn và áp lực riêng. Anh Thy (8A16-1819) bộc bạch: “Theo mình khó khăn lớn nhất là chỉ có ba tháng ít ỏi vì quá trình thu thập số liệu hay phỏng vấn rất dễ bị bể. Thậm chí, năm lớp 8 mình đã phải đổi đề tài đến 2 lần vì tính tương tác của nó chưa đủ”. Hay như bạn Khánh Vân (8A5-1819) vướng phải vấn đề truyền thông nan giải vì “không quen biết nhiều nên các bài khảo sát đã gặp rất nhiều khó khăn.”

Những người hùng thầm lặng

Bên cạnh bạn bè và gia đình, thầy cô luôn vô cùng tâm huyết giúp đỡ học sinh. Có những lúc, thầy chạy sang đủ các phòng thí nghiệm ở trường đại học để nhờ vả, “cầu cứu” kinh phí hoặc thậm chí là góp tiền túi để hỗ trợ các bạn học sinh. Cùng làm, cùng thức, cùng hồi hộp suốt quãng đường dài với học sinh, cô Mai Lưu (Giáo viên môn Công Nghệ) chia sẻ: “Hành trình nghiên cứu khoa học chính là bước trải nghiệm tuy không bằng phẳng nhưng để các bạn bắt đầu biết tư duy, khám phá, làm việc khoa học và tích lũy kinh nghiệm cho tương lai.”



+ MÓN QUÀ BÍ ẨN TỪ VŨ TRỤ KHOA HỌC KỸ THUẬT +

Hộp quà các bạn nhận được là kinh nghiệm, trải nghiệm bổ ích, với vô vàn cảm xúc hạnh phúc. Sau khi tham gia cuộc thi, ai cũng “gật đầu” với ý kiến: “Ước gì mình tham gia cuộc thi sớm hơn. Cuộc thi giúp mình mở mang kiến thức và sự cọ xát, học được cách thuyết trình và làm một bài nghiên cứu thật sự, là một cơ hội học hỏi nhiều điều mới rất tốt”. Cốt của nghiên cứu khoa học còn là kiên trì vận dụng chất xám mang đến những công trình nghiên cứu có giá trị cho mọi người, như bạn Vân Khánh (CA3-1720) chia sẻ: “Làm dự án này, mình chỉ mong muốn càng có thật nhiều người biết đến công dụng tuyệt vời của quả gấc thường làm xôi này như sáng mắt, đẹp da,... để sử dụng rộng rãi hơn”.

Chẳng cần “vượt ra cả Trái Đất”, chỉ từ những ý tưởng nhỏ trong đời sống, dân Trần Chuyên đã làm nên các đề tài cũng “rất gì và này nọ” đó! Cuộc thi Khoa học kỹ thuật chính là sân chơi đầy thú vị đang chờ để các bạn thử thách và khám phá, đừng chần chừ nhé!

BÀI VIẾT: KHÁNH THY – NHẬT NAM