

Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng (cuộc thi) cấp quốc gia lần thứ 10 năm 2014 vừa khép lại, Quảng Nam có 5 sản phẩm/mô hình đoạt giải.



Nguyễn Thành Tín bên “Clavier Ruben” - sản phẩm giao hưởng nhạc - lã.

Tra sáng

Sau giải nhì cuộc thi cấp tỉnh, mô hình “Cây cầu có nhịp giải tỏa nâng lên” của tác giả Phan Văn Đông (Trường THPT Trần Hưng Đạo, Hội An) tiếp tục chinh phục cuộc thi cấp trung ương với giải ba. Đông tâm sự: “Tác phẩm này em thai nghén suốt 3 năm. Vui hơn khi ý tưởng của mình

nhân đồ c s đồ ng tình và đánh giá t t th y cô, b n bè và ban giám kh o”. Ý t ng sáng ch trên b t ngu n t m t l n tình c xem truy n hình, Đông b t g p hình nh cây c u n c Anh có nh p gi a t đồ ng tách ra làm đôi khi có thuy n bè ch y qua. Và ý nghĩ thay vì tách ra thì nâng lên r i h xu ng c theo đ i c u trò nh . Ròng rã nh ng tháng hè, Đông b th i gian cho mô hình, t thi t k b n v đ n vi c chăm chút xây đồ ng mô hình b ng tre. Có lúc Đông đã th c tr ng đêm đ hoàn thành nh ng công đ n cu i cùng k p trình làng “đ a con” tình th n khi th i h n d thi s p h t.

Đồ ng gi i ba là mô hình “H th ng t i n c thông minh” c a Nguy n Minh Tri t (Tr ng THPT Nguy n B nh Khiêm, Tam K), g ng m t đã g t hái nhi u thành tích b i ti m năng sáng t o không ng ng. Tri t chia s : “Quê mình bà con ph n l n s ng nh ngh nông, đ c bi t là tr ng tr t, v n ch u tác đồ ng, nh h ng n ng n c a bi n đ i khí h u. Vi c ng đồ ng h th ng t i n c thông minh s giúp ti t ki m ngu n n c, h ng t i n s n xu t nông nghi p b n v ng. Đ làm mô hình này, em đã quan sát r t nhi u h th ng t i n c t đồ ng đ tìm ra h th ng phù h p nh t”. “H th ng t i n c thông minh” c a Tri t có ch c năng liên t c giám sát đ m c a đ t, khi đ m c a đ t gi m đ n m c đ nh tr c (t c thi u n c), h th ng s t đồ ng t i khi đ t đ m t i u (đ n c)... Đ c bi t là, c u h c trò này đã t o ra dòng s n ph m t nh ng v t li u, linh ki n r t đ n gi n nh : b c m bi n đ m, bo m ch đ i n t và r -le DC 12V, b ngu n 220VAC/12VDC, b m n c h cá, b ng đ i n, h p nh a...

Và hình nh nh ng ng n l a “nh y múa” theo đ i u nh c x p xình r t đ p m t trong tác ph m “ng Ruben” c a đôi b n Nguy n Thành Tín - Hà Th Ánh Tuy t (Tr ng THPT Nguy n B nh Khiêm, Tam K) đã đem v cho Qu ng Nam gi i nh i toàn qu c. Nguy n Thành Tín tâm s : “T g i ý c a m t th y ch nhi m Câu l c b Sáng t o tr , hình nh m t ng s t v i ng n l a nh y x p xình đã lôi cu n chúng em. “ng Ruben” ra đ i t nh ng đ i u em đã đ c h c. S mô ph ng hi n t ng sáng đồ ng, s thay hình đ i đồ ng liên t c c a nh ng ng n l a trên ng s giúp chúng ta hi u sâu s c h n v hình đồ ng c a sóng âm đ c hình thành t ng”.

K v ng

Ông Nguy n Văn Di u - Phó Ch t ch th ng tr c kiêm T ng Th ký Liên hi p Các h i khoa h c k thu t Qu ng Nam đánh giá, có th th y, qua nhi u năm t ch c, Cu c thi Sáng t o thanh thi u niên nhi đồ ng c p t nh và trung ng luôn thu hút s tham gia c a đông đ o thanh thi u niên t nh nhà. Cu c thi ngày càng đ c nâng lên v quy mô, s l ng l n ch t l ng. Ban giám kh o đã nh n đ nhi u mô hình/s n ph m có s dày công tìm tòi, sáng t o c a các em. Năm nay, c cu c thi c p t nh l n trung ng, ban t ch c đã tuy n ch n r t k , nh ng s n ph m đ c g i đ thi đ u đã tr i qua quá trình sàng l c c p đ a ph ng, c p t nh nên ch t l ng đ c nâng lên. “V a qua, Liên hi p Các h i khoa h c k thu t t nh đã thành l p đ c 2

đội chơi tạo robot đội diễu hành học sinh trường nhà tham dự Cuộc thi Sáng tạo robot tại Đà Nẵng. Các em tham gia đội robot phần đông là học sinh em tham gia và đoạt giải tại cuộc thi cấp tỉnh và trung ương. Về lâu dài, trường sẽ thành lập câu lạc bộ sáng tạo robot trường sẵn sàng để các em duy trì đam mê sáng tạo” - ông Nguyễn Văn Diêu nói.

Với học sinh học sinh có mô hình/sản phẩm đoạt giải tại cuộc thi cấp tỉnh hoặc trung ương, các em mới ngày không xa tác phẩm của mình sẽ được công bố vào thực tiễn. Cựu học trò phổ thông Hồ An Phan Văn Đông nói: “Khi đưa mô hình dự thi ra ngoài, rồi được giải tham dự giải thưởng trung ương, em nhận thấy sản phẩm của mình vẫn còn một số chi tiết chưa hoàn thiện lắm, nhất là công đoạn thi công kỹ thuật máy giúp cây cầu hoạt động theo lập trình. Đến nay em đã tìm ra cách hàn chập và khắc phục, hy vọng một ngày nào đó cây cầu của mình sẽ đi vào thực tiễn, đóng góp vào sự phát triển của quê hương”. Còn với Tríết, vẫn say mê, tìm kiếm giải pháp tối ưu để hoàn thiện mô hình, bởi Tríết hy vọng tiếp tục lại, em sẽ có thể biến những ý tưởng trên thành sản phẩm hoàn thiện. “Em đã tìm hiểu rất nhiều học sinh thông minh và nhận thấy phần lớn sản phẩm có giá thành rất cao, quy trình vẫn hành phức tạp, đòi hỏi người nông dân phải có trình độ nhất định mới sử dụng được. Em muốn tạo ra sản phẩm mà bất cứ nông dân nào cũng có thể sử dụng được và đặc biệt là sản phẩm vừa túi tiền, ai cũng có thể mua được” - Tríết tâm sự...

Bích Liên (baoquangnam.com.vn)