There are no translations available.

Sáng nay 20/6, t i Ŏà N ng, cu c thi Khoa h c, k thu t c p qu c gia ðã b m c sau 2 ngày t ch c. Cu c thi ðã có 11 d án ðo t gi i nh t, 16 gi i nhì, 21 gi i ba và 27 gi i tƷ.

Cu□c thi Khoa h□c, k□ thu□t c□p qu□c gia năm nay có 137 d□ án v□i s□ tham gia c□a 253 h□c sinh, trong đó c□p THPT có 120 d□ án v□i 22 h□c sinh và c□p THCS có 17 d□ án v□i 31 h□c sinh.

Ban Giám kh□o cu□c thi đã ch□n l□c ra 75 d□ án đ□t gi□i trong Cu□c thi Khoa h□c k□ thu□t c□p qu□c gia năm h□c 2019-2020. Trong đó có 11 d□ án đo□t gi□i nh□t (21 h□c sinh), 16 gi□i nhì, 21 gi□i ba và 27 gi□i t□.

Cu□c thi khoa h□c, k□ thu□t c□p qu□c gia nh□m m□c đích, khuy□n khích h□c sinh trung h□c nghiên c□u khoa h□c sáng t□o kĩ thu□t, công ngh□ và v□n d□ng ki□n th□c c□a các môn h□c vào gi□i quy□t nh□ng v□n đ□ c□a th□c ti□n đ□i s□ng; góp ph□n th□c hi□n giáo d□c tích h□p khoa h□c - công ngh□ - kĩ thu□t - toán (Science - Technology - Engineering - Mathematic: STEM)…

Danh sách 75 d án ðo t gi i trong cu c thi Khoa h c k thu t c p qu c gia nŁm h c 2019-2020 xem T I ŎÂY



Nh□n đ□ phóng to □nh

11 d□ án đo□t gi□i nh□t c□a Cu□c thi Khoa h□c, k□ thu□t c□p qu□c gia năm 2019 - 2020

Các d án d thi năm nay nhi u lĩnh v c g m: Khoa h c đ ng v t, Khoa h c đ ng v t, Hoá Sinh, Y Sinh và khoa h c S c kh e, Kĩ thu t Y Sinh, Sinh h c t bào và phân t , Hoá h c, Sinh h c trên máy tính và Sinh -Tin, Khoa h c Trái đ t và Môi tr ng, Rô b t và máy thông minh, Ph n m m h th ng, Y h c chuy n d ch, V t lí và Thiên văn, Năng l ng: V t lí, Kĩ thu t c khí, K thu t môi tr ng, H th ng nhúng…



Nh n đ phóng to nh

Th tr ng B GD&ĐT trao gi i cho các thí sinh đo t gi i nh t c a cu c thi.

Danh sách 11 d án đo t gi i nh t cu c thi g m:

1

Tr ng Đ i h c khoa h c t nhiên - ĐHQG HN

Nghiên c u m i liên quan c a đa hình đ n nucleotide v i ung th vòm h ng đ đánh giá nguy c c a đ

Tr n Th o Linh

THPT chuyên KHTN, ĐH KHTN

Ngô Nh□t Hi□u

THPT chuyên KHTN, ĐH KHTN

2

Hà N□i

Nghiên c□u ch□ t□o v□t li□u đa ch□c năng kích th□□c nano đ□nh h□□ng □ng d□ng trong ch□n đoán và đ

Đinh Lan Chi

THPT chuyên Hà N□i - Amsterdam

Hoàng Đ□c Minh

THPT chuyên Hà N□i - Amsterdam

3

Lào Cai

C□m nh□n cu□c s□ng c□a tr□ em bán hàng rong ng□□i dân t□c thi□u s□ □ Sapa

Bùi Nguyên Nghĩa

THPT chuyên Lào Cai

Đ□ng Linh Ph□□ng

THPT chuyên Lào Cai

4

Qu□ng Tr□

Thi□t k□ và t□i □u hóa cánh tay robot h□ tr□ ng□□i khuy□t t□t

D□□ng Phúc Hi□u

THPT chuyên Lê Quý Đôn

Thái Vi□t Nh□t

THPT chuyên Lê Quý Đôn

5

H□i Phòng

Nghiên c□u, phân l□p và tuy□n ch□n m□t s□ ch□ng vi khu□n b□n đ□a có ho□t tính sinh h□c □ng d□ng tr

Ph□m Qu□nh Anh

THPT chuyên Tr□n Phú

6

Tr□□ng Đ□i h□c khoa h□c t□ nhiên - ĐHQG HN

Nghiên c□u đ□c tính h□p ph□ protein h□t chùm ngây trên v□t li□u nanosilica ch□ t□o t□ v□ tr□u và □ng d

Lê Ph□m H□i Phong

THPT chuyên KHTN, ĐH KHTN

Nguy□n H□i Long

THPT chuyên KHTN, ĐH KHTN

7

Hà N□i

Nghiên c□u □ng d□ng v□t li□u nano chitosan đ□ hoàn thi□n ch□ ph□m ph□ màng compozit HPMC nano

Đ□u Anh Nhi

THPT Phan Đình Phùng

Nguy□n M□nh Tr□□ng K□

THPT Phan Đình Phùng

8

Ngh An

ng d ng Deep Learning trong chu n đoán ung th di căn h ch qua m u sinh thi t mô h ch b ch huy

Phan Th Hi n Chi

THPT chuyên Phan B i Châu

H Hoàng Trang

THPT chuyên Phan B i Châu

9

TP. H Chí Minh

Ch t o b thí nghi m quang bi u di n dành cho h c sinh khi m th th c hành môn v t lí

Vũ Thành Sang

TH, THCS và THPT Tân Phú

Lê Nguy□n Anh Khôi

TH, THCS và THPT Tân Phú

10

Đ□ng Nai

Thi□t k□ thi□t b□ h□ tr□ cho h□c sinh mù, khi□m th□ l□p 1 h□c ch□ n□i

Đ□ Hà Vy

THPT Nh□n Tr□ch

Tr□n Kim Ng□c Ngân

THPT Nh□n Tr□ch

11

H□i D□□ng

Máy thâm canh các lo□i cây h□ đ□u công ngh□ cao

Lê Minh Nam

THPT chuyên Nguy□n Trãi

L□□ng Xuân Bách

THPT chuyên Nguy□n Trãi

Ban Giám kh□o c□a cu□c thi năm nay g□m 55 nhà giáo, nhà khoa h□c uy tín đ□□c m□i đ□n t□ các tr□□ng đ□i h□c, vi□n nghiên c□u trên toàn qu□c. Đi□u này đ□m b□o tính công b□ng, khách quan, s□ nghiêm túc và vô t□ trong đánh giá ch□m đi□m.

K□t qu□ c□a các d□ án đ□□c đánh giá thông qua 2 ph□n ch□m. T□ng thành viên trong Ban Giám kh□o đã ti□n hành ch□m đ□c l□p và làm vi□c qua nhi□u vòng đánh giá đ□□c toàn di□n c□ năng l□c vi□t báo cáo và kh□ năng trình bày tr□ l□i câu h□i c□a các em.



Nh□n đ□ phóng to □nh

Các thí sinh t□i l□ b□ m□c c□a cu□c thi Khoa h□c, k□ thu□t c□p qu□c gia

GS.TS Nghiêm Ng□c Minh, tr□□ng Ban giám kh□o cu□c thi cho bi□t, đa s□ các đ□ tài năm nay đ□u có s□ đ□u t□ đáng k□ c□ v□ n□i dung và hình th□c. K□ năng trình bày báo cáo và tr□ l□i câu h□i c□a các em t□□ng đ□i rõ ràng, t□ tin, m□t s□ đ□ tài ti□p c□n nh□ng v□n đ□ m□i, có tính khái quát và c□n nh□ng k□ thu□t cao.

Tuy nhiên, bên c□nh đó, v□n còn m□t s□ d□ án tham gia ch□a th□t s□ n□m b□t đ□□c nh□ng v□n đ□ nghiên c□u đ□t ra. M□t s□ đ□ tài có ý t□□ng m□i nh□ng ch□a có th□i gian, ki□n th□c và đi□u ki□n đ□ th□c hi□n ý t□□ng c□a mình.

M□t s□ đ□ tài ch□a đ□ng hàm l□□ng khoa h□c quá l□n, v□□t kh□ năng và đi□u ki□n nghiên c□u c□a các em, khi□n các em g□p khó khăn khi trình bày và tr□ l□i câu h□i c□a Ban giám kh□o…

"Chính s□ nhi□t tình, s□ t□ tin và vô t□ c□a các em đã đem l□i ngu□n c□m h□ng và càng th□y rõ h□n vai trò, trách nhi□m, s□ công tâm c□a ng□□i c□m cân, n□y m□c trong vai trò thành viên c□a Ban giám kh□o" - GS Minh chia s□.

Đ□c bi□t, trong cu□c thi l□n này có s□ tham gia c□a m□t s□ em thu□c dân t□c thi□u s□ đ□n t□ các t□nh vùng cao, vùng sâu, vùng xa đã đ□ l□i nh□ng thi□n c□m sâu s□c cho Ban giám kh□o.



Nh□n đ□ phóng to □nh

Đánh giá cao k t qu c a cu c thi năm nay, Th tr ng B GD&ĐT Nguy n H u Đ cho r ng, c n đ y m nh vi c khuy n khích h c sinh ph thông nghiên c u khoa h c, ti p t c kh i d y ni m đam mê sáng t o cho m i h c sinh; đ y m nh đ i m i cách d y, cách h c; th c hi n tinh th n đ i m i ch ng trình giáo d c ph thông ngay t ch ng trình hi n hành, h ng t i phát tri n, ph m ch t năng l c cho h c sinh…

Đ c bi t, c n ti p t c đ y m nh vi c k t n i v i các tr ng ĐH, CĐ và k t n i v i các doanh nghi p đ cùng h tr nghiên c u khoa h c cho h c sinh.

T i l b m c cu c thi, Th tr ng B GD&ĐT Nguy n H u Đ thay m t lãnh đ o B GD&ĐT phát đ ng Cu c thi Khoa h c k thu t c p qu c gia h c sinh trung h c năm h c 2020 – 2021. Cu c thi năm t i s đ c t ch c t i t nh Th a Thiên Hu .

H i thi khoa h c và kt thu t qu c t (Intel ISEF)

H i thi khoa h c, kĩ thu t qu c t (International Science and Engineering Fair, vi t t t là ISEF) đ c phát tri n t H i thi khoa h c qu c gia (National Science Fair) c a Hoa Kì, do Hi p h i khoa h c và c ng đ ng (Society for Science & the Public, vi t t t là SSP) sáng l p, t ch c l n đ u tiên t i Philadelphia vào năm 1950. Năm 1958, H i thi này tr thành H i thi khoa h c, k thu t qu c t .

Đ n nay, Intel ISEF là h i thi khoa h c và kĩ thu t qu c t hàng năm l n nh t dành cho h c sinh trung h c (t l p 8 đ n l p 12). M i năm có kho ng h n 1700 h c sinh trung h c t h n 70 qu c gia và vùng lãnh th trên th gi i tham gia gi i thi u k t qu 22 lĩnh v c nghiên c u khoa h c.

Cu c thi này là c h i k t n i các nhà khoa h c tr t ng lai trên toàn c u đ c ti p c n v i các nhà khoa h c đã đo t gi i th ng Nobel. Các em cũng đ c giao l u h c h i và chia s kinh nghi m v các đ tài nghiên c u v i các b n cùng l a tu i trên kh p năm châu m t cách sâu h n, r ng h n trong t ng lai.

Đ tham gia Intel ISEF, các thí sinh ph i tham gia và đ c l a ch n t các H i thi khoa h c các qu c gia. Các h i thi qu c gia này ph i tuân th m t s quy đ nh c b n c a Intel ISEF và

đ□□c g□i là các H□i thi Intel ISEF thành viên. Intel ISEF k□t n□i và t□o đi□u ki□n đ□ nh□ng nhà khoa h□c tr□ này tranh tài □ đ□u tr□□ng qu□c t□; t□o đi□u ki□n cho h□c sinh g□i nh□ng đ□ tài nghiên c□u c□a mình đ□n các nhà khoa h□c trình đ□ cao đ□ đ□□c đánh giá, nh□n xét.

Liên t□c tham gia H□i thi khoa h□c, kĩ thu□t qu□c t□ Intel ISEF t□i Hoa Kì trong nh□ng năm qua, đoàn h□c sinh Vi□t Nam đ□u có d□ án đo□t gi□i (01 gi□i Nh□t năm 2012; 02 gi□i T□ năm 2013; 02 gi□i T□ và 01 gi□i Đ□c bi□t năm 2014; 01 gi□i T□ và 01 gi□i Đ□c bi□t năm 2015; 04 gi□i Ba năm 2016; 01 gi□i Ba, 04 gi□i T□ và 04 gi□i Đ□c bi□t năm 2017; 01 gi□i Ba và 01 gi□i Đ□c bi□t năm 2018; 01 gi□i Ba năm 2019). T□ l□ d□ án đo□t gi□i c□a Vi□t Nam cao h□n so v□i m□c trung bình 26% c□a Intel ISEF.

H ng H nh (dantri)