

Chiều ngày 20 tháng 12 năm 2023, tổ Lý, Hóa, Sinh Trường THPT Nguyễn Chí Thanh đã tổ chức thành công hoạt động ngoại khóa “*Vui cùng hóa học*” năm học 2023 – 2024.

Ngoại khóa được xem là một trong những hoạt động giáo dục năm học của tổ và nhà trường nhằm mang đến một sân chơi lí thú và bổ ích cho học sinh, vừa học tập ôn lại kiến thức, vừa vui chơi; Rèn luyện kĩ năng vận dụng các kiến thức khoa học một cách sáng tạo vào cuộc sống, nâng cao tinh thần đoàn kết, trung thực, sáng tạo, đảm bảo ANTT vệ sinh môi trường.



Toàn cảnh buổi ngoại khóa

Hoạt động ngoại khóa có sự tham gia của thầy Phạm Huy Thành – Phó Bí thư Chi bộ, Phó Hiệu trưởng nhà trường; cùng với toàn thể các thầy cô giáo và các em học sinh.



Thầy Phạm Huy Thành – Phó Bí thư chi bộ, Phó Hiệu trưởng nhà trường phát biểu và động viên khích lệ tinh thần sáng tạo và học hỏi ở các em học sinh.

Chương trình ngoại khóa diễn ra với ba phần chính:

Phần thứ nhất là “Hiểu biết”.

Phần thi thứ hai là “Hóa chất bí ẩn”

Phần thi thứ ba là đua xe Soda “Ai xa hơn”.

Ở phần thi thứ nhất các đội thi thử tài hiểu biết của mình bằng cách lựa chọn các gói câu hỏi gắn liền hóa học với cuộc sống. Bằng hiểu biết của mình phần thi diễn ra vô cùng sôi nổi với 4 đội thi đến từ các lớp KHTN 10, 11 của nhà trường.



Các đội thi tranh tài trong phần thi hiểu biết

Ở phần thi thứ hai: Bằng các loại rau củ thường gặp trong cuộc sống như hoa đậu biếc, hoa dâm bụt, bắp cải tím, ... Các em học sinh đã tiến hành làm chất chỉ thị màu tự nhiên. Mỗi đội đã trình bày quy trình làm ra chất chỉ thị trên giấy roki và trình bày với ban tổ chức. Sau đó với chất chỉ thị do đội chế tạo ra đã sử dụng để nhận biết các dung dịch thuộc môi trường nước cất, acid hay base.



Các đội thi tuyệt trình quy trình tạo ra chất chỉ thị màu



Kết quả thử các môi trường dung dịch bằng chất chỉ thị do học sinh chế tạo



Học sinh tiến hành thử môi trường dung dịch bằng chất chỉ thị màu

Trong phần thi thứ ba “Ai xa hơn”: Mỗi đội chơi thiết kế một chiếc xe đua hóa học chạy bằng Baking Soda và giấm ăn để tham gia cuộc đua. Mỗi đội trình bày bản thiết kế xe đua đồng thời tìm ra tỉ lệ phù hợp giữa Baking Soda và giấm ăn để chiếc xe có thể chạy xa hơn.





Các tập thể lớp đua xe vô cùng sôi nổi và kịch tính

Hy vọng rằng, thông qua chương trình ngoại khóa các em sẽ có thêm nhiều kỹ năng mềm, biết đoàn kết giúp đỡ lẫn nhau trong học tập cũng như cuộc sống.



Ban tổ chức ngoại khóa chụp hình lưu niệm

Buổi ngoại khóa như một thông điệp lan tỏa đến tất cả các em học sinh: Hóa học và cuộc sống, thêm yêu thích bộ môn hóa học, đồng thời bảo vệ cuộc sống của tất cả chúng ta, đây là nghĩa vụ và trách nhiệm của mỗi học sinh, cũng là quyền và nghĩa vụ của tất cả mọi người trên hành tinh này.

BAN TRUYỀN THÔNG