

Lăk, ngày 30 tháng 11 năm 2023

KẾ HOẠCH NGOẠI KHÓA TỔ LÝ, HÓA, SINH
TỔ CHỨC CUỘC THI “VUI CÙNG HÓA HỌC”
NĂM HỌC 2023 – 2024

Căn cứ vào thực hiện chương trình giáo dục năm học 2023 - 2024 của trường THPT Nguyễn Chí Thanh;

Căn cứ vào kế hoạch hoạt động chuyên môn của tổ Lý, Hóa, Sinh năm học 2023 - 2024.

Tổ Lý, Hóa, Sinh lên kế hoạch tổ chức ngoại khóa với Cuộc thi “Vui cùng Hóa học” như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nhằm tạo sân chơi bổ ích cho các em vừa học tập, vừa ôn lại kiến thức vừa vui chơi; Rèn luyện kỹ năng vận dụng các kiến thức khoa học một cách sáng tạo vào cuộc sống.
- Giáo dục học sinh tinh thần đoàn kết, trung thực, sáng tạo, đảm bảo an ninh trật tự, vệ sinh môi trường.

2. Yêu cầu

- Các lớp tham gia đầy đủ, nhiệt tình để làm cho hoạt động ngoại khóa trở thành một kỷ niệm đẹp và sâu sắc trong mỗi người tham gia.
- Ban cán sự các lớp có trách nhiệm báo cáo kế hoạch với GVCN và đôn đốc, nhắc nhở các thành viên trong đội chuẩn bị mọi vật dụng để tham gia.
- Đảm bảo an toàn, tiết kiệm, không ảnh hưởng tới tài sản chung.

II. NỘI DUNG

1. Thời gian: 14^h15 ngày 21/12/2023.

2. Thành phần:

Đối tượng tham gia: Học sinh các lớp KHTN khối 10 và 11 trường THPT Nguyễn Chí Thanh năm học 2023 - 2024.

Khách mời: Ban giám hiệu nhà trường.

Trưởng các đoàn thể, Tổ trưởng các tổ chuyên môn, tổ văn phòng.

Toàn thể giáo viên, nhân viên trong nhà trường.

3. Địa điểm: Sân trường THPT Nguyễn Chí Thanh

4. Nội dung ngoại khóa

Chương trình ngoại khóa gồm các nội dung:

Phần mở đầu: Văn nghệ

Phần I: Phần thi “Hóa học và cuộc sống”.

- Mỗi lớp sẽ cử một đội chơi gồm 4 thành viên tham gia trả lời câu hỏi lý thuyết và thực hành thí nghiệm.

Nội dung 01: Lý thuyết

- Cách thức thi:

+ Ban tổ chức sẽ đưa ra 04 gói câu hỏi để các đội lựa chọn (mỗi gói sẽ gồm 5 câu hỏi).

+ Mỗi đội cử đại diện rút thăm để chọn thứ tự thi.

+ Mỗi câu trả lời đúng sẽ được 20 điểm, đội chơi trả lời đúng hết 5 câu hỏi sẽ được thưởng thêm 50 điểm. Nếu đội đang thi không có đáp án đúng, thì cơ hội sẽ được nhường cho các đội còn lại (đội nhanh nhất trả lời đúng được 20 điểm, đội nhì được 15 điểm, đội ba được 10 điểm).

+ Mỗi đội chơi được một lần sử dụng ngôi sao hi vọng (trả lời đúng câu hỏi có ngôi sao hi vọng sẽ được 40 điểm). Đội khác trả lời đúng sẽ được hưởng toàn bộ số điểm.

Nội dung 02: Thực nghiệm “Hóa chất bí ẩn”.

- Mỗi đội chơi chuẩn bị chất chỉ thị màu làm từ một số loại rau củ quả thường gặp như: hoa đậu biếc, bắp cải tím, hoa dâm bụt, hoa cẩm tú cầu. Mỗi đội trình bày quy trình làm ra chất chỉ thị (có thể trình bày trên giấy rô-ki...).

- Ban tổ chức sẽ đưa ra các mẫu hóa chất (đã pha thành dung dịch) thường có trong cuộc sống hàng ngày để cho các đội tham gia thi nhận biết dung dịch được đưa ra thuộc môi trường acid hay base.

- Cách thức thi:

+ Ban tổ chức sẽ chuẩn bị dung dịch cho các đội chơi thực hành nhận biết.

+ Mỗi đội sẽ lấy dung dịch và các dụng cụ cần thiết để tiến hành nhận biết. Đội nào hoàn thành xong sẽ bấm/rung chuông để ban tổ chức ghi lại thời gian.

+ Ban tổ chức sẽ kiểm tra kết quả nhận biết và đồng thời chấm điểm quy trình làm ra chất chỉ thị của các đội thi. Kết quả nhận biết chính xác được 50 điểm, điểm quy trình tối đa 10 điểm, thời gian hoàn thành (nhất 50 điểm, nhì 40 điểm, ba 30 điểm, còn lại 20 điểm). Lưu ý: đội nào làm hư hỏng dụng cụ sẽ bị trừ 10 điểm/dụng cụ.

- Dựa vào tổng điểm thi ở hai nội dung để xếp hạng: Nhất, Nhì, Ba.

Phần II: Phần thi “Ai xa hơn”.

- Mỗi lớp sẽ cử một đội chơi (tối đa 4 thành viên) tham gia phần thi “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.

- Cách thức thi:

+ Mỗi đội thi sẽ trình bày về bản thiết kế.

+ Các đội thi sẽ có 03 lượt đua, lấy thành tích tốt nhất.

+ Dựa vào quãng đường mà xe di chuyển được sẽ xếp hạng: Nhất, Nhì, Ba.

5. Cơ cấu giải thưởng

- Phần thi: Hóa học vui: 01 giải nhất, 01 giải nhì, 01 giải ba.
- Phần thi: Ai xa hơn: 01 giải nhất, 01 giải nhì, 01 giải ba.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Nhà trường

- Phê duyệt kế hoạch, ra quyết định thực hiện chương trình ngoại khóa.
- Hỗ trợ kinh phí tổ chức thực hiện ngoại khóa và trao giải thưởng.

2. Tổ chuyên môn: Lý, Hóa, Sinh

- Lên kế hoạch, triển khai kế hoạch tới các lớp.
- Phân công Giáo viên phụ trách các nội dung liên quan đến ngoại khóa.
- Chuẩn bị các thiết bị, dụng cụ phục vụ cho công tác tổ chức ngoại khóa.

3. Các lớp

- Tìm hiểu các kiến thức về các lĩnh vực liên quan đến các phần thi.
- Chuẩn bị các dụng cụ, vật liệu theo yêu cầu của kế hoạch.
- Tham gia đầy đủ và có chất lượng.

4. GVCN

- Triển khai kế hoạch đến HS và hướng dẫn HS tìm hiểu về nội dung các phần thi.
- Quan tâm và nhắc nhở HS hoàn thành sản phẩm đúng theo thời gian quy định.

V. KINH PHÍ THỰC HIỆN

- Ban tổ chức xin kinh phí từ nhà trường để hỗ trợ tổ chức thực hiện ngoại khóa và trao giải thưởng.

Trên đây là kế hoạch tổ chức ngoại khóa với chủ đề “Vui cùng Hóa học” của tổ Lý Hóa Sinh.

Kính trình BGH nhà trường xem xét, phê duyệt.

Xin chân thành cảm ơn!

DUYỆT CỦA BGH

HIỆU TRƯỞNG



TRẦN HỮU PHƯỚC

T.M BAN TỔ CHỨC

NGƯỜI LẬP KH

VY THỊ KIM DUYÊN