

# CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT HỌC SINH THCS CẤP TỈNH

NĂM HỌC 2022 - 2023

Với mục đích là khuyến khích học sinh trung học nghiên cứu khoa học, vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn đời sống; góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học; đổi mới phương pháp và hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh, góp phần phát triển phẩm chất và năng lực của người học; nâng cao chất lượng dạy và học trong các cơ sở giáo dục trung học, cuộc thi khoa học kỹ thuật (KHKT) đã trở thành một trong những hoạt động được tổ chức thường niên trong các năm học.

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HUYỆN TAM NÔNG  
CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2022 - 2023  
Đề tài: KEM DƯỠNG ẨM TỪ GEL NHA ĐAM VÀ DẦU DỪA  
Lĩnh vực: 03 - Tên lĩnh vực: Hoá - Sinh

**Nội dung nghiên cứu**

1. Nghiên cứu tạo ra kem dưỡng ẩm từ gel nha đam và chiết xuất dầu dừa.
2. Xử lý sơ bộ nha đam, cạo dừa trước khi đưa vào quy trình thực nghiệm.
3. Tiến hành đánh giá chất lượng kem dưỡng ẩm thành phẩm theo các chỉ tiêu, định lượng và giá thành sản phẩm.

**Nguyên liệu**

Gel nha đam, dầu dừa, sáp ong có tại Tam Nông.

**Sơ chế gel nha đam**

- . Bóc tách gel nha đam từ lá nha đam.

**IV. QUY TRÌNH**

**Chế biến dầu dừa**

- . Đun nóng nước cốt dừa trong 60 phút lấy dầu dừa

**Chế biến sáp ong nguyên chất**

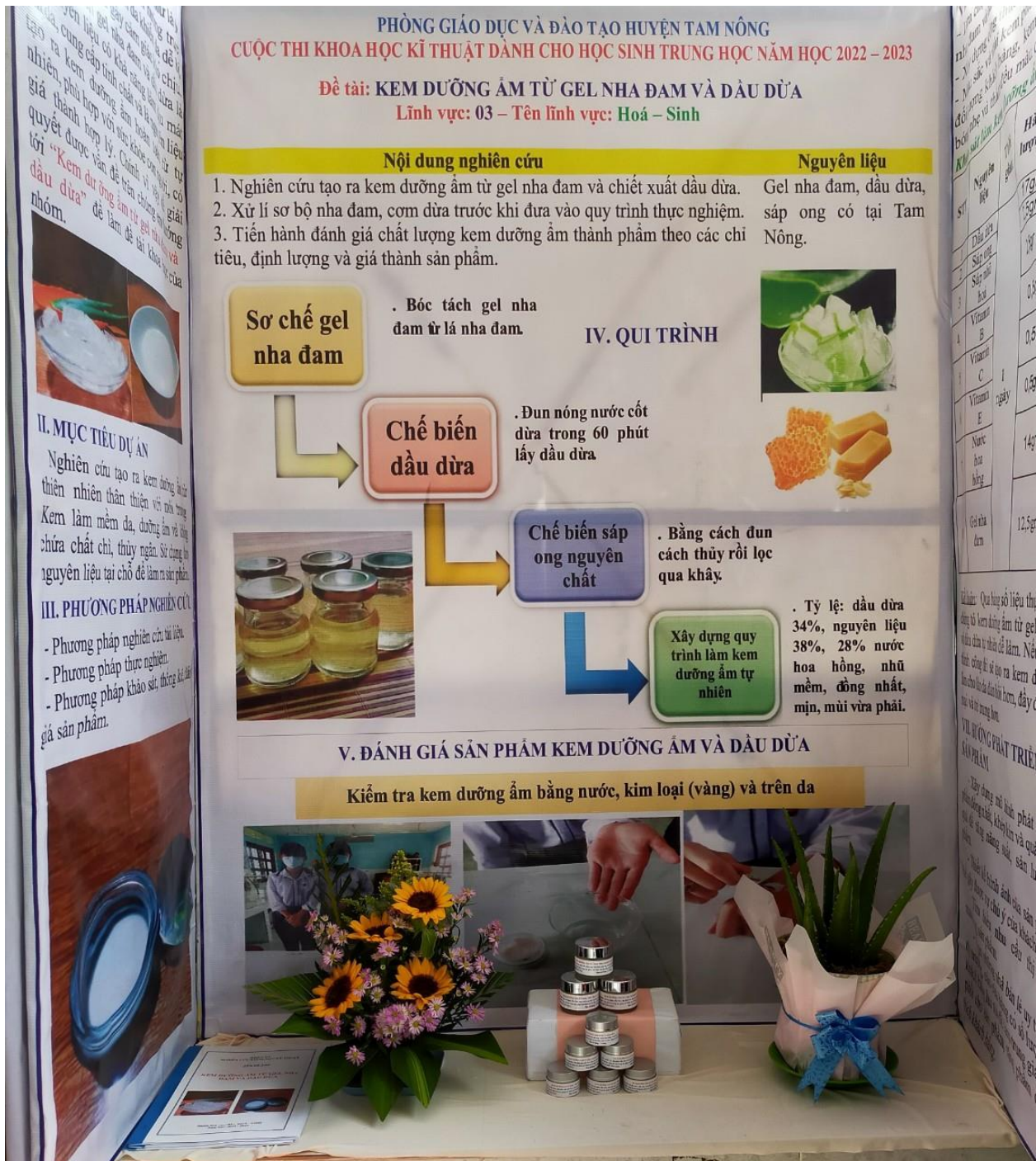
- . Bằng cách đun cách thủy rồi lọc qua khăn.

**Xây dựng quy trình làm kem dưỡng ẩm tự nhiên**

- . Tỷ lệ: dầu dừa 34%, nguyên liệu hoa hồng, nhũ mềm, đồng nhất, mịn, mùi vừa phải.

**V. ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM KEM DƯỠNG ẨM VÀ DẦU DỪA**

Kiểm tra kem dưỡng ẩm bằng nước, kim loại (vàng) và trên da



Cuộc thi cũng nhằm khuyến khích các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, các tổ chức và cá nhân tham gia hỗ trợ hoạt động nghiên cứu khoa học, kỹ thuật của học sinh trung học; chuẩn bị cho các em học sinh trung học tác phong khoa học, năng lực nghề nghiệp và tiềm năng khởi nghiệp sau khi học xong các trường trung học, góp phần thực hiện giáo dục hướng nghiệp và định hướng phân luồng học sinh trong giáo dục phổ thông.

Với tinh thần và mục đích vô cùng ý nghĩa, tập thể Ban giám hiệu nhà trường, cán bộ giáo viên, nhân viên trường THCS Phú Cường luôn cố gắng động viên, khuyến khích và hỗ trợ các bạn học sinh để các bạn có thể phát huy tốt các ý tưởng của bản thân. Với sự cố gắng tìm tòi và học hỏi của bản thân, sản phẩm kem dưỡng ẩm từ gel nha đam và dầu dừa của trường đã vinh dự được chọn và trở thành đề tài đại diện cho Phòng Giáo Dục huyện Tam Nông dự thi cấp tỉnh vào 2 ngày 14 và 15 tháng 1 năm 2023.



Kết quả mang lại một giải tư hội thi KHKT cấp Tỉnh đã ít nhiều là nguồn động lực vô cùng quý giá để tập thể thầy và trò trường THCS Phú Cường tiếp tục cố gắng, phấn đấu và phát huy tinh thần sáng tạo, học hỏi nhiều hơn trong tương lai.