

Thử thách Thiết kế bao bì cookie

Techbridge Girls cam kết hỗ trợ cộng đồng bằng cách cung cấp truy cập vào các hoạt động STEM tại nhà chất lượng cao cho trẻ em gái và quản lý nguồn lực cho các gia đình và giáo viên. Hoạt động dưới đây được thiết kế để trao quyền cho trẻ em gái dũng cảm lãnh đạo bằng cách học và dạy người khác trong khi ở nhà.

Bạn có bao giờ tự hỏi các mặt hàng như trứng hoặc điện thoại di động được bảo vệ trong khi được vận chuyển từ nơi này sang nơi khác như thế nào không? Hãy sử dụng các kỹ năng kỹ thuật của chúng tôi để xây dựng một bao bì cải tiến cho những chiếc bánh quy để bảo vệ chúng khỏi bị vỡ!

1 Tìm nguyên liệu.

Nguồn nguyên liệu xung quanh nhà, như giấy báo hoặc giấy tái chế, bìa cứng, băng keo, túi nhựa, giấy bạc, v.v. Hãy chắc là bạn có sẵn một chiếc bánh quy hoặc bánh quy graham!

2 Xây dựng thiết kế.

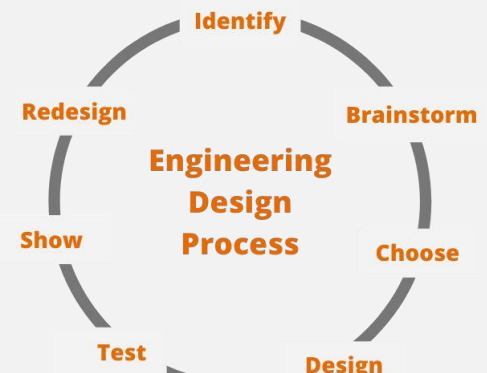
Thiết kế bao bì bánh quy của bạn bằng Quy trình Thiết kế Kỹ thuật.

Bạn đã xác định được vấn đề - không để bánh quy bị vỡ - vì vậy bây giờ hãy bắt đầu lên ý tưởng (vẽ!) thiết kế của bạn. Để có cảm hứng, hãy xem bao bì của các sản phẩm khác như thực phẩm, chất làm sạch và đồ vệ sinh cá nhân.

Sau khi dựng mẫu, hãy kiểm tra nó bằng cách đặt bánh quy vào bên trong bao bì và thả nó từ các độ cao khác nhau. Hãy ghi lại tất cả các quan sát của bạn.

Bạn có thể thả nó mà không làm vỡ bánh quy ở độ cao bao nhiêu? Bạn có thể thay đổi thiết kế của bạn theo những cách nào để làm cho nó tốt hơn?

HỎI: Bạn thấy bao bì có ở đâu trong cuộc sống hàng ngày? Điều gì sẽ xảy ra nếu chúng ta không có bao bì cho các sản phẩm chúng ta sử dụng? Những vật liệu và các yếu tố thiết kế nào phù hợp nhất cho bao bì bánh quy của bạn? Bước nào trong Quy trình Thiết kế Kỹ thuật thách thức bạn nhất?



3 Chia sẻ!

Với sự cho phép của phụ huynh hoặc người giám hộ, vui lòng đăng một bức ảnh về dự án đã hoàn thành của bạn trên Facebook, Twitter hoặc Instagram và gắn thẻ @techbridgegirls để chúng tôi có thể thấy thành quả tuyệt vời của bạn!

KẾT NỐI NGÀNH NGHIỆP: Kỹ sư bao bì nghiên cứu, thiết kế và sản xuất bao bì cho các sản phẩm phổ biến như mỹ phẩm, điện tử, thực phẩm và đồ chơi. Họ đảm bảo các bao bì được thiết kế để bảo vệ và bán sản phẩm. Mức lương khởi điểm trung bình là trung bình \$65.000- \$90.000.

Chúng tôi tự hào hỗ trợ hành trình STEM cho trẻ em gái của chúng tôi bằng cách cung cấp các nguồn lực để vượt qua các rào cản và phát triển và dẫn đầu trong STEM.