

HOẠT ĐỘNG CÂU LẠC BỘ VẬT LÝ THÁNG 5













































breaking news

Trong hội trại khoa học của trường, các em Nhật Minh, Ánh Minh, Phương thảo, Thảo Nguyên, Quỳnh Chi, Hải Ngọc (lớp 10e1) đã chế tạo thành công mô hình **tên lửa nước**.



Hình ảnh các học sinh

TÊN LỬA NƯỚC & Nguyên tắc hoạt động

Tên lửa nước hoạt động theo nguyên tắc phản lực: không khí được bơm vào trong thân tên lửa làm gia tăng áp suất. Khi tên lửa được phóng, do áp suất trong thân tên lửa cao hơn bên ngoài nên không khí sẽ phun ra ngoài theo lỗ hống ở đuôi tên lửa (miệng chai). Tên lửa sẽ được đẩy về phía trước theo **định luật bảo toàn động lượng**.

kinh nghiệm



Em Cao Nguyễn Thảo Nguyên (lớp 10e1) chia sẻ:

- Trước khi quấn dù, cần vuốt dù cho thẳng, sau đó quấn dù như là quấn chiếu
- Nên lựa chọn dây quấn mềm để có thể dễ dàng hơn trong việc quấn dây.
- Nhét một ít viên đá nhỏ, bọc bên ngoài là giấy báo để nhét vào đuôi tên lửa, để tạo độ nặng khi rơi cho đuôi tên lửa, giúp dù bung dễ dàng hơn.
- Quấn hết dây và nhét vào khoang dù, đập chóp tên lửa lại sau cùng.

Ống nước PVC đường kính 21 mm dài 1m25 cắt thành 7 đoạn, dài 15 cm, 1 đoạn dài 35 cm, ống PVC 42 mm dài 5 cm, 4 đầu bịt ống 21 mm, 3 nối ống 21 mm chữ T, 10 sợi dây rút nhựa, 1 van xe máy (hoặc xe đạp), 1 miếng săm xe, keo dán ống PVC, 1 cuộn keo lụa, 1 đồng hồ đo áp suất, 1 vỏ chai loại 1,5 lít.



Dụng cụ

Phía sau thành công



GV Hướng dẫn: Châu Thị Mỹ Uyên

Em Bùi Phương Thảo chia sẻ: "Thành công của sản phẩm này phần lớn là nhờ sự chỉ dạy nhiệt huyết, tận tâm của cô Uyên (thạc sĩ Châu Thị Mĩ Uyên - giáo viên dạy bộ môn Vật lí nhà trường)"







































