Dự án

Trung bình

Bảng làm việc cho Cuộc đua Xe tự hành

sead : stem

Tên

Ngày

Lớp / Phần

Điểm

Mục tiêu

1. Thiết kế và lắp ráp được một chiếc xe tự hành tốt.
2. Tạo ra một chiếc xe có bánh xe ổn định nhất có thể tự di chuyển mà chỉ sử dụng những vật liệu được cho sẵn.
3. Tham gia vào cuộc đua xe tự hành.

Nguyên vật liệu

1. Bóng bay đồ chơi
2. Ống hút nhựa
3. Các mảnh bìa các tông
4. Băng dính
5. Kéo

Các chỉ dẫn an toàn

1. Cẩn thận khi sử dụng kéo.

Câu hỏi định hướng

1. Bạn có thể làm một chiếc xe có bánh bằng những vật liệu đã được cho sẵn hay không?
2. Bạn sẽ xây dựng cấu trúc/thiết kế ổn định nhất của chiếc xe tự hành của bạn như thế nào?
3. Vật liệu nào trong số các vật liệu được liệt kê ở trên có thể được sử dụng để làm cho chiếc xe tự chuyển động?
4. Những yếu tố nào có thể ảnh hưởng tới việc chuyển động của chiếc xe của bạn?
5. Liệu có thể sử dụng chiếc xe của bạn trong vũ trụ không? Giải thích.

Nhiệm vụ

1. Cùng tập hợp lại thành một nhóm và cùng suy nghĩ với các đồng đội của bạn về những tình huống sau đây:

   Nếu nhóm của bạn được trao cơ hội chế tạo một chiếc xe thám hiểm sao Hỏa, bạn sẽ thiết kế nó như thế nào để nó có thể tự di chuyển, mà chỉ sử dụng bộ nguyên vật liệu ở trên?
2. Hãy chắc chắn rằng bạn có tất cả các vật liệu được liệt kê trước khi bạn bắt đầu chế tạo.
3. Khi chiếc xe của bạn đã sẵn sàng, hãy chuẩn bị cho một cuộc đua.

Kết luận