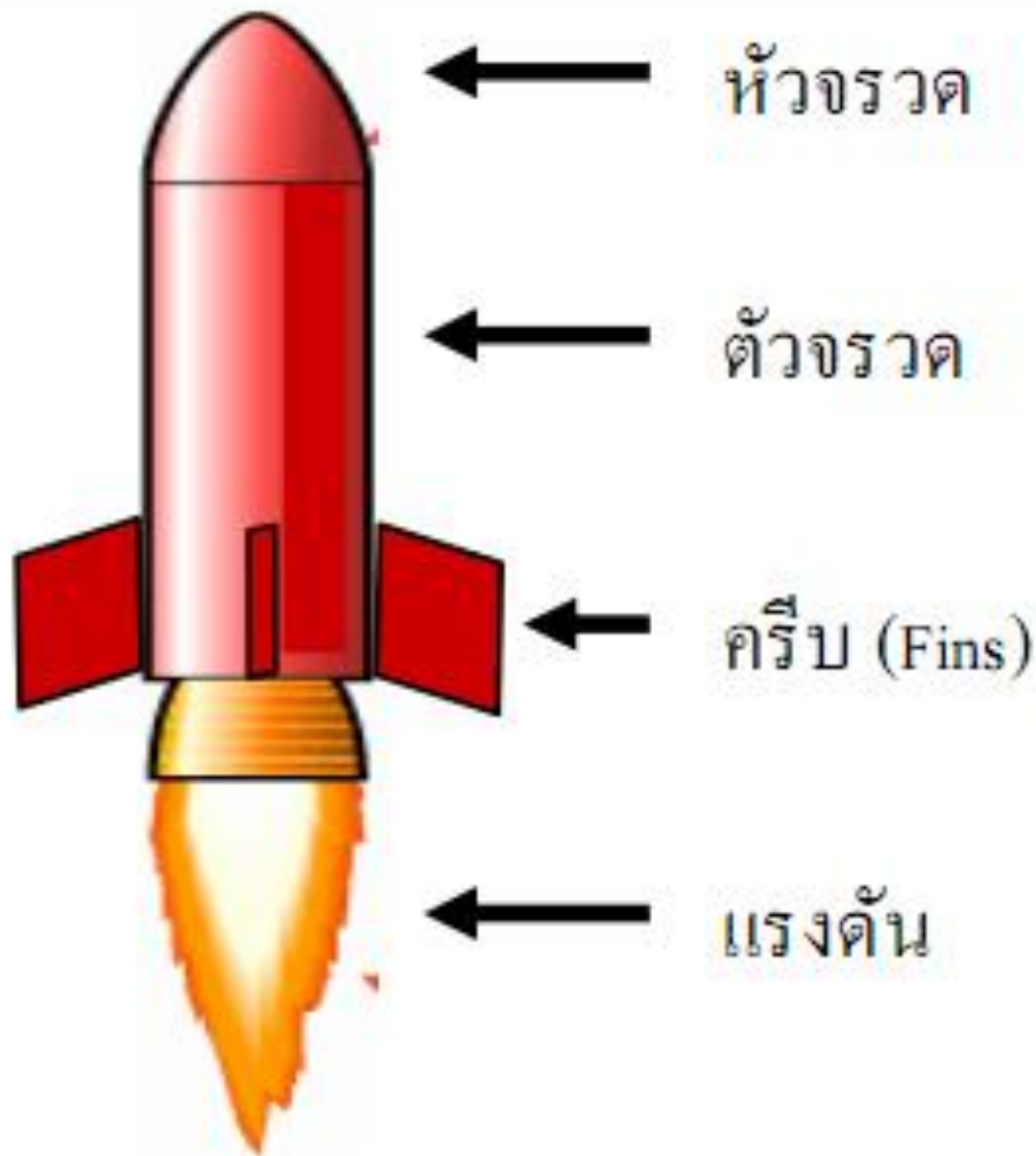


อบรมการประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ





หัวจรวด

ตัวจรวด

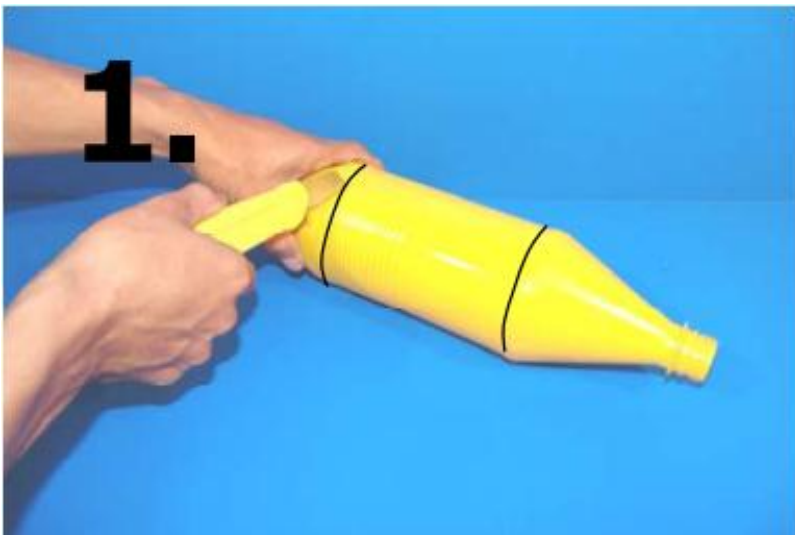
ครีบ (Fins)

แรงดัน

อุปกรณ์สำหรับการประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ



1. ขวด PET
2. ดินน้ำมัน
3. สก๊อตเทป
4. เทปกาวโฟมสองหน้า
5. แผ่นพลาสติก สำหรับทำครีป
6. ปากกาเคมี
7. คัตเตอร์
8. กรรไกร
9. กาวร้อน



- ◆ ขวดใบที่ 1 ใช้คัตเตอร์ตัดออกเป็น 3 ส่วน



- ◆ ส่วนที่ 1 เป็นหัวจรวด ส่วนที่ 2 เป็นกระโปรง ส่วนที่ 3 ไม่ได้ใช้งาน



- ◆ กดดินน้ำมันใส่ลงไปด้านในของส่วนหัวของจรวด ให้แน่น เพื่อถ่วงน้ำหนัก

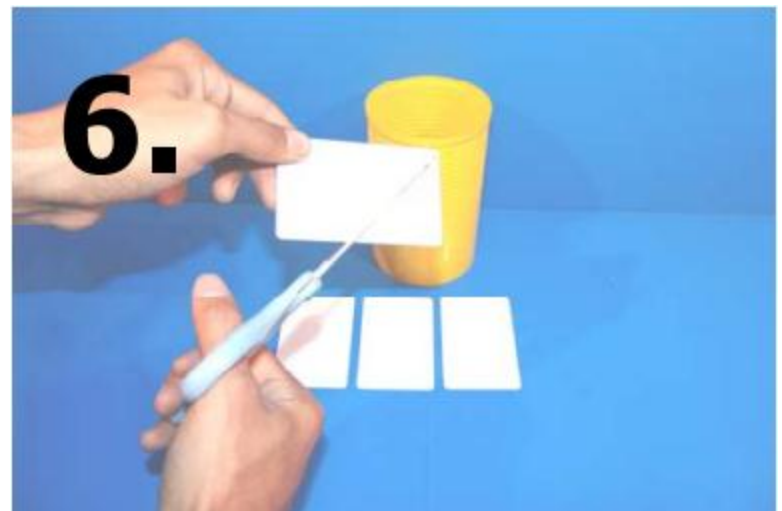


- ◆ นำส่วนหัวจรวด มาประกบกับส่วนท้ายของขวดใบที่ 2



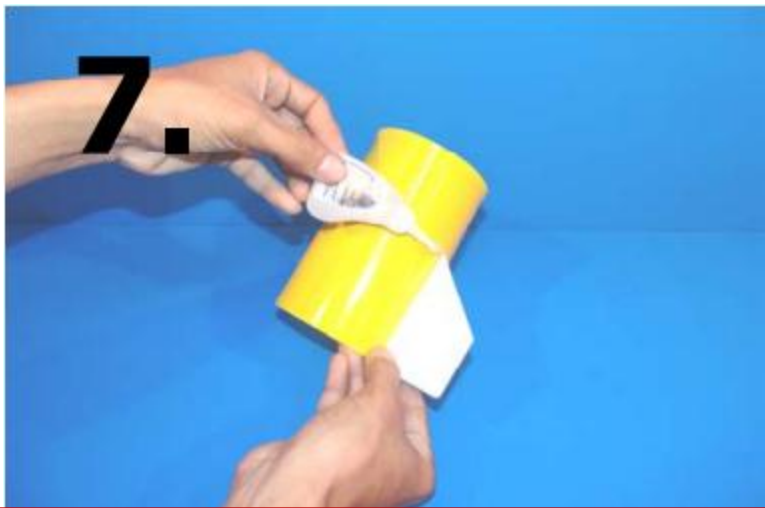
5.

- ◆ พันให้แน่น ด้วยสก๊อตเทป



6.

- ◆ ตัดแผ่นพลาสติกเป็นครีบบองจรวด



7.

- ◆ จากนั้นนำมาติดบนส่วนกระโปรง ด้วยกาวร้อน รोजนแห้ง



8.

- ◆ ติดครีบบองน้อย 3 - 4 อัน และควรวนระยะห่างให้เท่า ๆ กัน

9.



- ◆ จะได้ส่วนกระโปรงของจรวดขวดน้ำ

10.



- ◆ นำส่วนกระโปรงมาประกบกับขวดใบที่ 2 ตรงส่วนหัว

11.



- ◆ จากนั้นพันด้วยสก็อตเทปให้แน่น

12.



- ◆ จรวดขวดน้ำ เสร็จสมบูรณ์

ฐานยิงจรวดขวดน้ำ





ตัวอย่างจรวดขวดน้ำ





大会での記録発表もロケットを飛ばす楽しみのひとつ。みんなで記録に挑戦



本物そっくりデザインされたペット
ボトルロケット。飛距離もバッチリ