

BYG EN RAKET

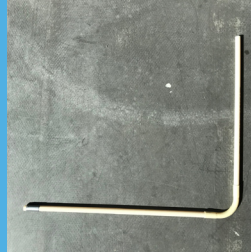
Kassen indeholder materialer til seks grupper.

MATERIALER, I HAR FÅET AF NATURVIDENSKABERNES HUS

- Dele til 2 affyringsramper
- 6 rørstykker på 30 cm
- 2 ½ liters plastikflasker

Grupperne skal deles om de to affyringsramper.

SAMLET
AFFYRINGSRAMPE:



MATERIALER, HVER GRUPPE SELV SKAL FINDE

- A4-papir, karton, ugeblade
- Sakse
- Tape
- ½ liters plastikflasker
- Passer
- Evt. sikkerhedsbriller

BYG DIN RAKET

1. Rul et papir om rørstykket.
2. Luk den ene ende af jeres papirrør med tape.
3. Sæt også tape langs samlingen.
4. Tag papirrøret af rørstykket.
5. Nu har I starten på en raket.



GØR AFFYRINGSRAMPEN KLAR

6. Sæt jeres plastikflaske godt fast på affyringsrampen.
7. Brug mere tape, hvis det er nødvendigt.

FYR DEN AF

8. Sæt raketten over det frie rør.
9. Kig på sikkerhedsreglerne.
10. Tæl ned fra 5. Ved 0 træk på flasken.



SÅDAN
HOLDER
I RØRET:

HUSK: SIKKERHED FØRST

- Skyd ALDRIG efter nogen
- Skyd kun udendørs
- Skyd på blødt underlag f.eks. græs
- Brug gerne sikkerhedsbriller
- Tæl ned: 5, 4, 3, 2, 1. Råb: DER SKYDES

GØR RAKETTEN SEJERE

Sæt finner og/eller en spids på - ligesom på en rigtig raket.

Klip trekanter ud som finner. Prøv jer frem med størrelse og antal finner.

Lav en cirkel med jeres passer. Klip ind til midten af cirklen og form en spids.

Sæt både finner og spids fast på raketten med tape.



#NVHUS

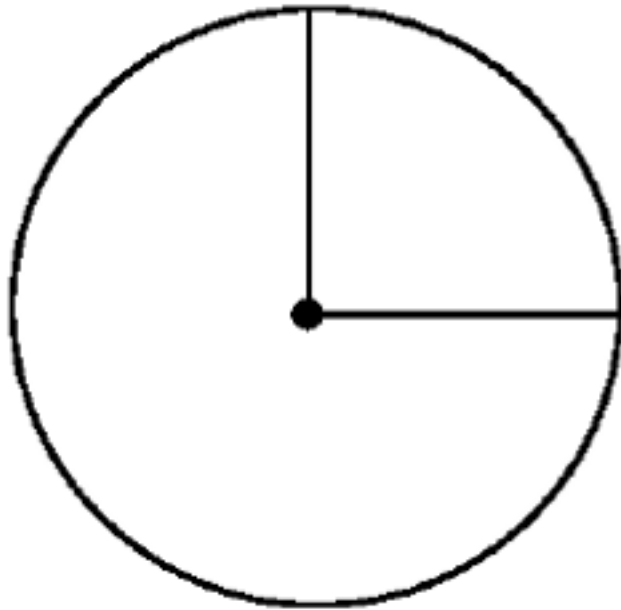
Pssst, lærer! Tag billeder af elevernes raketter og læg dem på Instagram med hashtagget #nvhus. Så deltager klassen i lodtrækningen om en gave til undervisningen i natur og teknologi.

TIP TIL DIG,
LÆRER!

Har dine elever svært ved at designe deres egne spidser og finner, kan du kopiere og udlevere dette ark med skabeloner.

SPIDS

1. Klip cirklen ud efter skabelonen.
2. Fold til en spids.
3. Tape fast på raketten.



FINNER

1. Klip ud efter skabelonen.
2. Fold langs linjen.
3. Tape fast på raketten.



SNAK SAMMEN PÅ KLASSEN

Hvorfor fløj nogle raketter højere og mere lige end andre?

- Hvad betyder:
- Vægt
 - Papirtype (glat/ru)
 - Affyringsteknik
 - Rakettenes symmetri
 - Størrelse og antal af finner
 - Rakettenes aerodynamik (spidsen)
 - Flaskestørrelse