

# Vattenraketer

Anordna en föreningsaktivitet där ni bygger vattenraketer!

## Material

Här är en lista på material som behövs för att bygga en vattenraket:

### ★ PET-flaska

Självaste kroppen av raketen är en PET-flaska. Det kan funka att använda flaskor av olika storlekar, men rekommenderat är de stora 1,5 liters PET-flaskorna. Tomma, såklart. Exempel är Coca Cola, Pepsi, Fanta, Sprite flaskor. Ett tips är att köpa in läsk till någon av era träffar innan ni bygger vattenraketer och sedan spara flaskorna. Ni kan även be styrelsen eller medlemmarna själva ta med sig tomma läskflaskor.

### ★ Papper och sax

För att göra vingarna och nosen till raketen använder ni papper. Det bästa pappret för större vattenraketer är något hårdare papper, men inte kartong. Använd gärna färgat papper för att kunna göra lite roligare design på raketen. Självklart behövs sax för att klippa pappret.

### ★ Kork och rep

För att täcka raketens hål används kork. Det går antingen att hitta kork som säljs i rund form, eller så kan ni köpa block av kork och skära ut runda korkbitar (detta är något mer tidskrävande). Om ni köper rund kork måste ni se till att den har samma storlek som PET-flaskans öppning. Ni behöver även ett litet rep som får plats mellan korken och flaskans öppning samtidigt som korken ska täcka öppningen fullständigt.

### ★ Cykelpump

Raketerna ska pumpas med luft för att kunna skjutsa iväg, för detta behövs en vanlig cykelpump.

### ★ Vatten

Sist men inte minst behövs vatten för era vattenraketer. Enklast och minst kostsamt är att använda vanligt kranvatten.



## ★ Övrigt bygg- och dekormaterial!

Det självklaraste materialet, främst för design, är pennor. Annars rekommenderas tejp, lim och liknande produkter.

## Hur bygger man en vattenraket?

Här kommer en steg för steg guide till hur ni nu, med hjälp av ovanstående material, bygger egna vattenraketer!

1. Töm en PET-flaska.
2. Dekorera raketen!
3. Ta bort flaskans kork
4. Fyll med vatten.
5. Lägg en rund korkbit i flaskans öppning med ett rep som sitter bra nog för att dra ut korken med ett svep.
6. Gör ett litet hål i korkbiten för att få plats med cykelpumpens ände.
7. Vänd flaskan upp och ned, flaskans botten ska vara raketens nos.
8. Lägg din raket i er egna uppskjutningskonstruktion.
9. Sätt in cykelpumpen i korkbitens hål och pumpa till ungefär 3,5 bar.
10. Slep i repet för att dra ut hela korkbiten och se din raket flyga!