

# Opklar en forbrydelse

Du skal være i en gruppe, hvor I skal være forbrydere og politi

I skal opklare en forbrydelse ved at se på fingeraftryk, håndskrift og meget andet.



## Hvem har myrdet 'Bamse' og med hvilken gift?

### Du skal bruge

- sukker
- mel
- natron
- salt
- tryksværte
- lup
- vand
- tændstikker
- papir og saks
- staniol
- sort skrivetusch

### "Lege-gift"

Sukker:

- Opløses let i vand
- Kan ikke ses i vand
- Kan brænde
- Kan smelte

Mel:

- Kan opløses i vand
- Gør vand uklart
- Kan brænde

Natron:

- Bruser, når det opløses i vand
- Kan ikke ses i vand

Salt:

- Opløses let i vand
- Kan ikke ses i vand
- Kan ikke brænde

Lærer, se lærervejledningen!

### Før mordet

#### Fingeraftryk i tryksværte

Der skal tages 2 fingeraftryk af højre tommel-finger fra alle elever i klassen.

1. Det ene aftryk skal sættes på et lille stykke papir.
2. Det andet aftryk skal sættes på en samlet liste med alle elevernes aftryk.  
Ud for fingeraftrykket skal eleven skrive sit fulde navn med håndskrift.

#### Kontroller giften

Fyld 4 små bægre med salt, sukker, mel og natron, og prøv, om det er rigtigt, hvad der står om de 4 "Lege-gifte".

Er det rigtigt for sukker? \_\_\_\_\_ mel? \_\_\_\_\_ natron? \_\_\_\_\_ salt? \_\_\_\_\_

### Opklaring af mordet

#### Hvilken gift er der brugt?

I får nu giften fra mordet (af jeres lærer)

Prøv jer frem trin for trin for at finde ud af, hvilken gift der er brugt (sukker, mel, salt eller natron).

Hvad sker der med giften, når den opløses i vand?

\_\_\_\_\_

Hvad sker der med giften, når den brændes?

\_\_\_\_\_

#### Hvem har sat et finger-aftryk?

Der er to mordere, så I får nu to fingeraftryk fra mordet (af jeres lærer), og I har allerede listen over mulige 'forbrydere' i klassen. Brug en lup til at sammenligne fingeraftryk.

#### Hvilken håndskrift?

Der blev fundet et krøllet papir med lidt håndskrift på. Sammenlign igen med listen. Passer det til de to mordere, som I har udpeget?

MORDET ER BEGÅET TO ELEVER.: \_\_\_\_\_

OG MED GIFTEN \_\_\_\_\_