

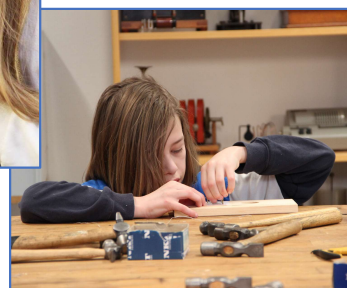
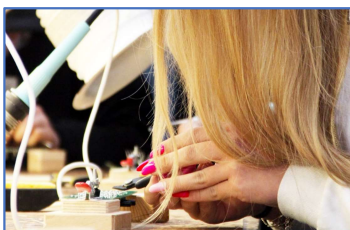


SKRAMLOTEKET
Norgesgade 3, 2. sal, 2300 København S
Tlf: 93 10 04 44 / E-mail: skram@skramlotekek.dk

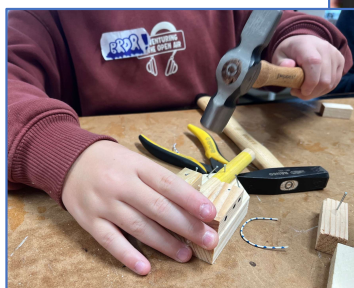
Hvad er SKRAMLOTEKET?

Det natur-tekniske værksted Skramloteket er et gratis undervisningstilbud for skoler under BUF i Københavns Kommune.

Institutionens formål er at give børn og unge en almen forståelse for den teknologiske tid de selv er en del af igennem alderssvarende *hands-on* undervisning.



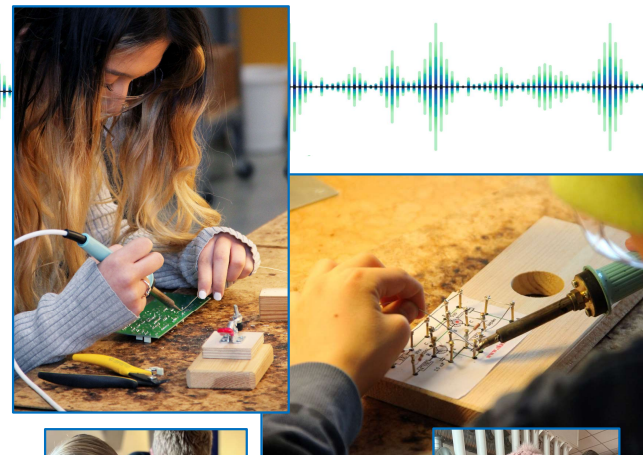
På skramlotekek.dk findes information om booking-procedure.



Skramloteket findes på:



Et kig ind i SKRAMLOTEKET



Lærerkursus på SKRAMLOTEKET

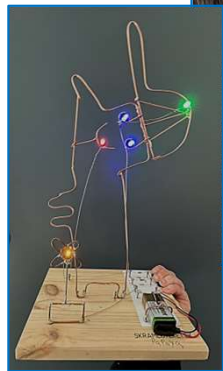
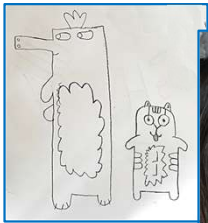
Kom og få inspiration til hvordan du kan arbejde kreativt med lodning og elektronik i naturfag og fysik.

Kurset afholdes i efteråret og deltagelse er gratis. Find information om tilmelding på skramlotekek.dk.

Hvad lærer man på Skramloteket?

Udgangspunktet for vores skoleforløb er at **"børn lærer med fingrene"**. Den praktisk-eksperimenterende tilgang til læring er med til at styrke børn og unges undren, interesse og nysgerrighed i forhold til det naturvidenskabelige område.

Alle børn som besøger Skramloteket får et velfungerende selvbygget apparat med hjem, så fortællingen om hvad de har lært kan fortsætte efterfølgende.



Fra skitse til færdigt apparat.
EI-kredsløb lavet af elev i 3. kl.

Hjertet i Skramloteket er vores store loddeværksted. I de fleste af vores undervisningstilbud lærer eleverne at lodde.

I vores skoleforløb om elektricitetslære udgør lysende loddekunst fremstillet af kobbertråd en stor del af undervisningen. Det kreative element virker altid yderst motiverende på vores besøgende elever.

Skramlotekets skoleforløb

Skramlotekets skoleforløb er skræddersyet til bestemte klassetrin så børnene får mest muligt ud af undervisningen. Pt. udbydes følgende forløb:



Elastikdreven hjuldamper

Undervisningsforløb om søfart og navigation.
Niveau: 2. klassetrin.
Varighed: 2 dage.



Elektrisk kredsløb

Undervisningsforløb om elektricitet.
Niveau: 3.-4. klassetrin.
Varighed: 3 dage.



Elektromagnetisk sommerfugl

Undervisningsforløb om elektromagnetisme.
Niveau: 3.-4. klassetrin.
Varighed: 2 dage.



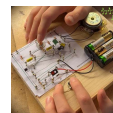
Astabil multivibrator (AMV)

Undervisningsforløb om jævn- og vekselstrøm.
Niveau: 4.-6. klassetrin.
Varighed: 3 dage.



Morseapparat

Undervisningsforløb om elektricitet.
Niveau: 5.-6. klassetrin.
Varighed: 2 dage.



Lys-theremin

Undervisningsforløb om lys og lyd.
Niveau: 7.-9. klassetrin.
Varighed: 2 dage.



Fotofon

Undervisningsforløb om optisk kommunikation.
Niveau: 8.-9. klassetrin.
Varighed: 2 dage.



AMV med solcelle

Undervisningsforløb om grøn energi.
Niveau: 8.-9. klassetrin.
Varighed: 2 dage.

Arbejd kreativt med elektronik

Til dig, som gerne vil anvende lodning i undervisningen, har Skramloteket udarbejdet manualer, kredsløbsdiagrammer, materialelister og instruktionsvideoer til de fleste af vores apparater.



Byg en AMV. Del 3. Diagram

Det Naturtekniske Værksted Skramloteket

1. udgave

Analytics

Indstil video

0

Del

Download

Om

...

Materialet ligger frit tilgængeligt på vores hjemmeside: skramloteket.dk/byg-selv

