

# SKRAMLOTEKET - HVAD ER DET?

AF JAN KYRSTING, - LÆRER PÅ SØNDERBRO SKOLE

Skramloteket er beliggende på en etage i det gamle telefonhus og senere medborgerhus, nu Ungehuset i Norgesgade 3. Her har fysiklærer Per Saxtorph og tidligere institutionsleder Ivan Helsinghof i samarbejde med Københavns Kommune etableret et velfungerende natur/teknikværksted.

Sønderbro Skoles to 5. klasser var så heldige at kunne deltage i et 3-dages kursus på Skramloteket.

Eleverne skulle som led i natur/teknik- og billedkunstundervisningen fremstille en blinkmaskine, hvori der også indgik små kobbertråds-skulpturer, som de selv skulle kreere.

I kurset indgik værkstedslære og et lodkursus. Først skulle eleverne konstruere et elektrisk kredsløb med messingsøm og metaltråd på et diagram. Under lodningen skulle sikkerhedsregler overholdes, så der kom gang i udsugningen, loddebrillerne kom på, og man lærte at passe på de varme loddekolber og loddetinnet. Der var selvfølgelig nogle, der brændte fingrene, men ellers gik det over al forventning. Selv om det kræver stor koncentration, mestrede flere af børnene det meget hurtigt, så instruktørerne Ivan og Per mente, at de sagtens kunne få arbejde som lodde-damer.

Alle fik også et grundigt indblik i telefoni og Skramlotekets tidligere historie som telefonhus samt elektricitetsens

historie illustreret med mange billeder og forsøg undervejs. Der blev hele tiden fyldt på med viden og forskellige interessante oplysninger, og børnene kunne selv

forsøge sig med afprøvningen af de elektriske opstillinger, for eksempel at morse med lyd.

Hvem vidste for eksempel, at Titanics



forlis i 1912 betød mange druknede, fordi telegrafisten ikke modtog meldinger om farlige isbjerge, da han var fuldt optaget af at sende telegrammer til New York, og at han da ulykken var sket, ikke kunne komme i forbindelse med det nærmeste skib kun en time væk, fordi de havde slukket for strømmen for natten?

Og kreativiteten blomstrede: hjerter, kringlede menneske- og dyrefigurer, fodbolde i målnettet og snoede navnetræk blev formet med fladtænger, rundtænger og hammer og klippet i form med en bidetang.

Efter at modstande, transistorer, afbrydere og diodepærer var påloddet, kunne hele herligheden lyse grønt og rødt. Alle bar stolte deres elektriske kreationer hjem – opløtede af en eksemplarisk tværfaglig natur/teknik-, værkstedslære- og billedkunstundervisning.

Ideen til Skramloteket opstod, da Ivan fra sit tidligere fritidshjemsarbejde stod med en stor samling af elektronikkomponenter, som børnene havde brugt til at producere radioapparater og andet elektronikudstyr med. Takket være en ihærdig indsats med at samle udstyr, værkstedsfaciliteter og lokaler og kommunens mellemkomst lykkedes det for de to elektronikentusiaster at få etableret et værkstedsundervisningstilbud til gavn for alle skoleklasser i Københavns Kommune.

Tak, Ivan og Per for nogle berigende dage på jeres fantastiske Skramloteke.