

HF 11/3-93

Horsens får sit eget eksperimentarium

Indrettes i kælder-lokale på Ingeniørhøjskolen

Ingeniørhøjskolen i Horsens går nu i gang med at indrette et eksperimentarium i et stort kælder-lokale under en af blokkene på Chr. M. Østergaards Vej.

Skolen havde stor succes med et eksperimentarium, som blev opstillet i auditoriet i forbindelse med et åbent hus-arrangement sidste år. Det har ført til beslutningen om at gøre eksperimentariet til en fast del af skolen.

De mange instrumenter m.v. er i øjeblikket ved at blive sat op.

Eksperimentariet vil blive indviet den 27. marts, hvor skolen igen har åbent hus. Derefter kan det efter aftale benyttes af de ældste folkeskole-klasser, gymnasie-klasser m.v.

Det vil blive indrettet, så Ingeniørhøjskolen ikke behøver

at have personale til at passe stedet. Eksperimenterne kan udføres af de lærere, som kommer med deres klasser.

Parabler og penduler

I et eksperimentarium kan man ved hjælp af eksperimenter og lege illustrere en række naturlove.

Rektor Poul Holm Nielsen nævner som eksempler på opstillinger:

- Parabler, som viser, hvordan selv en hvisken kan sendes over forholdsvis lange afstande,

- en opstilling, der viser, hvordan tale kan omsættes til lyd-billeder,

- en opstilling, der viser, hvordan bølger i vandet i virkeligheden er vand-partikler i cirkel-bevægelse, og

- en opstilling, der viser, hvordan farverne på et tv dannes af grund-farverne.

En af trappe-skakterne vil

blive brugt til et af historiens berømte forsøg, nemlig Foucaults pendul, hvor man via pendulets svingninger kan se, at Jorden drejer rundt.

Alt i alt vil der blive ca. 50 forskellige opstillinger.

- At eksperimentariet i det hele taget bliver til noget, skyldes i høj grad en af vores pensionerede lærere, C. E. Henriksen, som har brugt meget tid på at bygge forsøgene op. Det er sket i samarbejde med fysiklærer Asger Clausen, siger Poul Holm Nielsen.

Økonomisk bliver eksperimentariet ikke nogen stor udgift for skolen, netop fordi de to lærere laver det meste selv.

- Vi håber, at vi med tiden kan få et samarbejde med fysiklærerne i folkeskolerne og på gymnasierne i Horsens, så eksperimentariet kan udvikles yderligere, siger Poul Holm Nielsen. Netop fordi vi ved, at det er en populær måde at lære børn og unge om fysikkens mange love. (ch-r)