



Poul la Cour Museet
Møllevej 21, Askov
6600 Vejen

INTRODUKTIONSFORLØB

om Vand

Målgruppe:	Klasser, som ikke har set museet før, typisk 5. - 7. klasse
Varighed:	120 minutter
Program:	<p>Se og lyt: Historisk film om Poul la Cour (tilpasset indhold). Rundvisning med snak om energi.</p> <p>Praktisk: Flyde/synke øvelser (Arkimedes Lov).</p>
Indhold:	<p>Se og Lyt: Filmen fokuserer på Poul la Cour, hans opfindelser og videnskabelige arbejde samt hans betydning for nutidens vindmøller. Under rundvisningen vil der være en præsentation af elektrolyse og brændsels-celler, vindmøllehejs, vindtunnel, solceller samt bølgeenergi. Der fokuseres alle steder på energi.</p> <p>Flyde/synke øvelse: Denne del giver eleverne mulighed for at:</p> <ul style="list-style-type: none">- vurdere materialers flydeevne samt sortere dem efter denne (hypotese)- afprøve denne hypotese i et vandfad- stifte bekendtskab med overfladespænding- benytte Arkimedes Lov i praksis ved at forme modellervoks til en flydende genstand (hvilken form flyder bedst?)- forstå Arkimedes Lov: at et legeme, der nedsænkes i vand, mister lige så meget i vægt som vægten af den mængde vand, den skubber til side.
Antal elever:	ca. 20
Pris:	600 kr. (gratis for folkeskoler i Vejen Kommune)
Andet:	Museets personale er frivillig ulønnet arbejdskraft. Det er en forudsætning for et besøg på museet, at klassen ledsages af 1-2 lærere, som på forhånd har sat sig ind i museets muligheder i forhold til deres undervisning, således at besøget kan virke som oplæg til eller indgå som et led i undervisningen på skolen.