



Poul la Cour Museet
Møllevej 21, Askov
6600 Vejen

Opfindelser og Energi

Målgruppe:	Skoleklasser - typisk på 7. - 10. klassetrin
Varighed:	180 minutter
Program:	<p>Praktisk: Fremstilling og afprøvning af maskiner, der virker ved forskellige energikilder</p> <p>Se og lyt: Videofilm: "Poul la Cour - Danmarks Edison" Samtale om energi, energiomsætninger, energikilder/-modtager osv.</p>
Indhold:	<p>Praktisk: Eleverne har mulighed for at lære om energi, mens de opfinder noget, der kan få ting til at ske. Dette involverer energi. Elevernes opfindelse og fremstilling af maskiner, møller, køretøjer, der bringes i bevægelse ved hjælp af vind, vand, elastikker, elmotorer, solceller, fjedre kan belyse problemstillingerne ovenfor. Desuden kan eleverne opnå et grundlag for at tale om ressourcer, affald, miljø og tilknyttede emner.</p> <p>Se og lyt: Filmen omhandler Poul la Cour, hans opfindelser, videnskabelige arbejde og hans betydning for nutidens vindmøller.</p> <p>Der vil være samtale om bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hvor kommer energien fra?- Hvad sker der, når energien "bruges"/omsættes?- Hvad sker der med energien, når den har gjort det den skulle? (energimodtager)- Tegn på en energioverførsel er forandringer. Oftest kan man finde en energikilde og en energimodtager- Man kan finde frem til energikæder, hvor energimodtagere bliver til energikilder for nye processer.
Antal elever:	ca. 20
Pris:	600 kr. (gratis for folkeskolen 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.

