

Lys, løgne og sparepærer.

Lys er energi og uden lys ville vores hverdag ikke fungere!

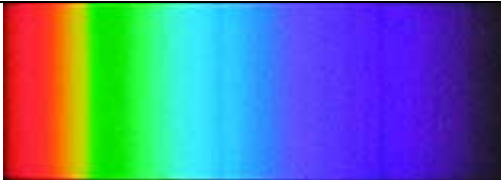

EU har vedtaget at udfase de gamle forkætrede glødepærer, fordi vi kan spare energi med sparepærer, LED-pærer, RGB-pærer, Halogen-pærer etc.

- Er glødepærene nu så slemme som vi vil gøre dem? De afgiver jo en masse varme!

Mange sparepærer giver et dårligt lys, hvorimod glødepæren har et behageligt lys. Endvidere er levetiden af sparepærer afhængig af hvor mange gange man tænder og slukker.

I denne temadagsgruppe kommer du, sammen med "The Lightbusters" til at undersøge alle mulige typer pærer ved at måle på deres farvespektrum. Her et par billeder fra sitet:

<http://ioannis.virtualcomposer2000.com/spectroscope/amici.html#colorphotos>

Spektret fra dagslys		
Spektret fra en almindelig glødepære		
Spektret fra en LED-pære		

- Vi finder ud af hvor meget energi du kan spare derhjemme ved at skifte til sparepærer.
- Vi undersøger hvorfor grøntsager ser så meget flottere ud i supermarkedet end derhjemme.
- Vi undersøger koldt og varmt lys.
- Vi ser videre på UV-lys, med henblik på forfalskede pengesedler.
- Fluorescerende materialer.
- Vi ser på lysterapi.

We don't just tell the myth about energy saving lightbulbs, we put them all to the test.

Who are "Then Lightbusters".

Torben Hermansen and Morten Laursen. Joining us is astronomer Ania Larsen. In between the three of us, we have over 50 years experience of teaching light.

Kan du se pointen ellers trenger du godt nok til mere lys!