

Torsdag den 26. september 2024

## ”igen og igen”



### Program:



- 9.00-9.50 Oplæg i Pyramiden ved Claus Gudrum Faaborg fra 'Undervisningslokalet' og 'Det Cirkulære Plastik Lab'.
- 9.50-10.00 Gæster stiller spørgsmål til Claus, værter gør boder klar.
- 10.05-10.45 **Runde 1.**
- 10.45-10.55 Pause. Frugt, juice og boller.
- 10.55-11.35 **Runde 2.**
- 11.35-12.05 Frokost.
- 12.05-12.45 **Runde 3.**
- 12.45-12.55 Pause.
- 12.55-13.35 **Runde 4.**
- 13.35-13.50 Afslutning i Pyramiden.





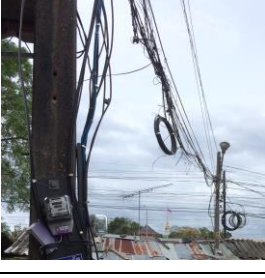
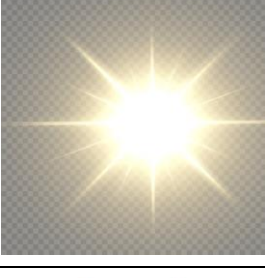
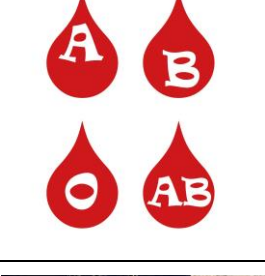

Der vil også være salg fra kantinen i løbet af dagen / kun kort eller mobilepay 137344  
– ingen kontanter !



Sciencedagen er sponsoreret af: Kvickly Odder og Festivalpuljen Astra  
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

Bod	Illustration	Indhold
<p><b>hold 6 / EB</b> kemi <b>2.5 + eksp</b></p>		<p><b>Mit bæredygtige vand.</b></p> <p>Når vi har brugt vandet, ledes dette til rensning og derefter igen ud i havet.</p> <p>Med udgangspunkt i verdensmålene 6 og 12 sætter vi fokus på kemisk rensning af spildevand samt ansvarligt forbrug og produktion.</p>
<p><b>hold 2 / PJ</b> kemi <b>2.3 + telt</b></p>		<p><b>Kan man selv fremstille maling?</b></p> <p>Kunsten at male kræver farver, som vi selv fremstiller. For at billederne kan bruges igen og igen skal vi bruge nogle holdbare pigmenter. Vi fremstiller nogle holdbare farvestoffer.</p>
<p><b>hold 1 /CL</b> fysik <b>SAL</b></p>		<p><b>Vi friserer håret igen og igen.</b></p> <p>I salen slukker vi lyset og bruger vores laser til at finde tykkelsen af noget, der er tyndt; vi bestemmer tykkelsen af et af dine hårstrå.</p>
<p><b>hold 3 / ME</b> fysik <b>HAL-2</b></p>		<p><b>Mod toppen...</b></p> <p>Vi mennesker søger mod toppen igen og igen. I denne bod undersøger vi klatring. Der skal laves forsøg med reb, sikringer og klatretårnet.</p>
<p><b>hold 4 / JG</b> biologi <b>HAL-1</b></p>		<p><b>Gør det cirkulært, så er du bio-populær</b></p> <p>Al biologi fungerer i kredsløb, hvor hver ressource bliver genanvendt til nyt liv efter afslutning af et andet liv. Smukt!</p> <p>Derfor: tænk hvis vi-ku-vær' bio-cirkulær</p>
<p><b>hold 5 / Od</b> biologi <b>4.8 + 4.9</b></p>		<p><b>DNA</b></p> <p>Vores DNA kopieres igen og igen i vores celler. Vi undersøger celler og DNA og trækker rigtig DNA ud af vores egne celler.</p>



<p><b>hold 7 / LV</b> biologi <b>4.1 + 4.2</b></p>		<p><b>DNA</b></p> <p>Vores DNA kopieres igen og igen i vores celler. Vi undersøger celler og DNA og trækker rigtig DNA ud af vores egne celler.</p>
<p><b>3x FY / GH</b> fysik <b>2.2 + tør-eksp</b></p>		<p><b>Escaperoom</b></p> <p>Kan I løse gåderne og finde skatten?</p> <p>Vi laver escaperoom i fysik; kan du igen og igen både være hurtig i hovedet og på benene.</p>
<p><b>2x Fy / MS</b> fysik <b>2.8 + 2.9</b> <b>+ borde foran</b></p>		<p><b>On – Off – On – Off</b></p> <p>I hverdagen er vi alle afhængige af elektricitet. Vi undersøger elektrisk energi og elektriske kredsløb.</p>
<p><b>2g as / SD</b> astronomi <b>AUD</b></p>		<p><b>Stjerner</b></p> <p>I universet finder man igen og igen nye stjerner, om disse kredser exoplaneter.</p> <p>Vi undersøger exoplaneter.</p>
<p><b>3x BT / RR</b> bioteknologi <b>2.6 + 2.7</b></p>		<p><b>Bioteknologi igen og igen</b></p> <p>Vores kønsorganer bruges igen og igen, ligesom cellerne i vores blod udskiftes hele tiden.</p> <p>Vi undersøger vores blodtype og dissekerer kønsorganer - og så kan du prøve, om du kan løse gåden og få fat i nøglen i det kemiske escaperoom.</p>
<p><b>DN</b> bi <b>TELT v. hovedindgang</b></p>		<p><b>Odders afdeling af Danmarks Naturfredningsforening...</b></p> <p>Dyrene i søen har deres eget kredsløb, hvor de igen og igen udklækkes, vokser, formerer sig og til slut dør. På samme måde som forårsløgene hvert år igen og igen sætter blomst.</p>



<p><b>Claus</b> Igen og Igen... <b>4.10 +</b> <b>overdækket</b></p>		<p><b>Plastikkens rejse ....</b></p> <p>Vi bestræber os på at genbruge vores plast igen og igen. Men i hvilken grad er det faktisk muligt? Vi undersøger forskellige former for plast og placerer dem i genbrugshieraket.</p>
<p><b>madpose</b> BØF-rum <b>v. idræt</b></p>		<p><b>Spis brød til...</b></p> <p>Frugt, juice og boller leveres til klassens lærere ud af døren til BØF-rummet (i idrætsbygningen, ud mod P-pladsen og klatrevæggen) <b>Kan afhentes fra kl. 10.30.</b></p>
<p><b>Studerende</b> <b>v/ AU</b> Pyramiden</p>		<p><b>Fysik show</b></p> <p>Få en intuitiv forståelse af en række fænomener og oplev de vilde demonstrationsforsøg med udsøgte forklaringer. For 1g eleverne på skift, se program.</p>



Bod	Sted	1. runde	2. runde	3. runde	4. runde
hold 6 / EB kemi	2.5 eksp	Hold 6 til fysikshow i Pyramiden	9b Vestskolen (22) 9b Beder (19)	9a Rathlou (20) 9v Parkvejen (20)	9y Mårslet (22) 9a Beder (19)
hold 2 / PJ kemi	2.3 Telt-1	9z Mårslet (20) 9d Vestskolen (20)	Hold 2 til fysikshow i Pyramiden	OLF (17) 9x Parkvejen (23)	9x Mårslet (23) 9d Rathlou (17)
hold 1 / CL fysik	SAL	9y Mårslet (22) 9v Parkvejen (20)	Hold 1 til fysikshow i Pyramiden	9c Vestskolen (22) 9y Parkvejen (19)	9c Rathlou (19) 9z Mårslet (20)
hold 3 / ME fysik	HAL-2	9x Mårslet (23) 9a Beder (19)	9a Vestskolen (19) 9x Parkvejen (23)	Hold 3 til fysikshow i Pyramiden	9b Rathlou (21) OLF (17)
hold 4 / JG biologi	HAL-1	9c Rathlou (19) 9b Beder (19)	9z Mårslet (20) 9y Parkvejen (19)	Hold 4 til fysikshow i Pyramiden	9a Rathlou (20) 9c Vestskolen (22)
hold 5 / Od biologi	4.8 4.9	9d Rathlou (17) 9x Parkvejen (23)	9y Mårslet (22) 9d Vestskolen (20)	9b Vestskolen (22) 9a Beder (19)	Hold 5 til fysikshow i Pyramiden
hold 7 / LV biologi	4.1 4.2	9b Rathlou (21) 9y Parkvejen (19)	9x Mårslet (23) 9v Parkvejen (20)	9a Vestskolen (19) 9b Beder (19)	Hold 7 til fysikshow i Pyramiden
3x FY / GH fysik	2.2 Tør-eksp	OLF (17)	9d Rathlou (17)	9y Mårslet (22)	9a Vestskolen (19) 9v Parkvejen (20)
2y Fy / MS fysik	2.8 2.9	9a Rathlou (20)	9c Rathlou (19) 9a Beder (19)	9z Mårslet (20) 9d Vestskolen (20)	9b Vestskolen (22)
2g as / SD astronomi	AUD	9c Vestskolen (22)	9b Rathlou (21)	9x Mårslet (23)	9y Parkvejen (19)
3x BT / RR biotek.	2.6 2.7	9b Vestskolen (22)	9a Rathlou (20)	9c Rathlou (19)	9x Parkvejen (23)
DN biologi	Telt-2	9a Vestskolen (19)	OLF (17)	9d Rathlou (17)	9d Vestskolen (20)
Claus igen og igen	4.10 + overdækket		9c Vestskolen (22)	9b Rathlou (21)	9b Beder (19)
Boller, juice, frugt	BØF-rum				



## LINKS

[odder-gym.dk/sciencedag-2024/](http://odder-gym.dk/sciencedag-2024/)

[Naturvidenskabsfestival.dk](http://Naturvidenskabsfestival.dk)

[www.undervisningslokalet.dk](http://www.undervisningslokalet.dk) / Claus Gudrum Faaborg

[www.undervisningslokalet.dk/cirkulaere-plastik-lab/](http://www.undervisningslokalet.dk/cirkulaere-plastik-lab/)

[groenskole.dk](http://groenskole.dk)

[masseeksperiment.dk/eksperimentet/](http://masseeksperiment.dk/eksperimentet/)



Program 2024



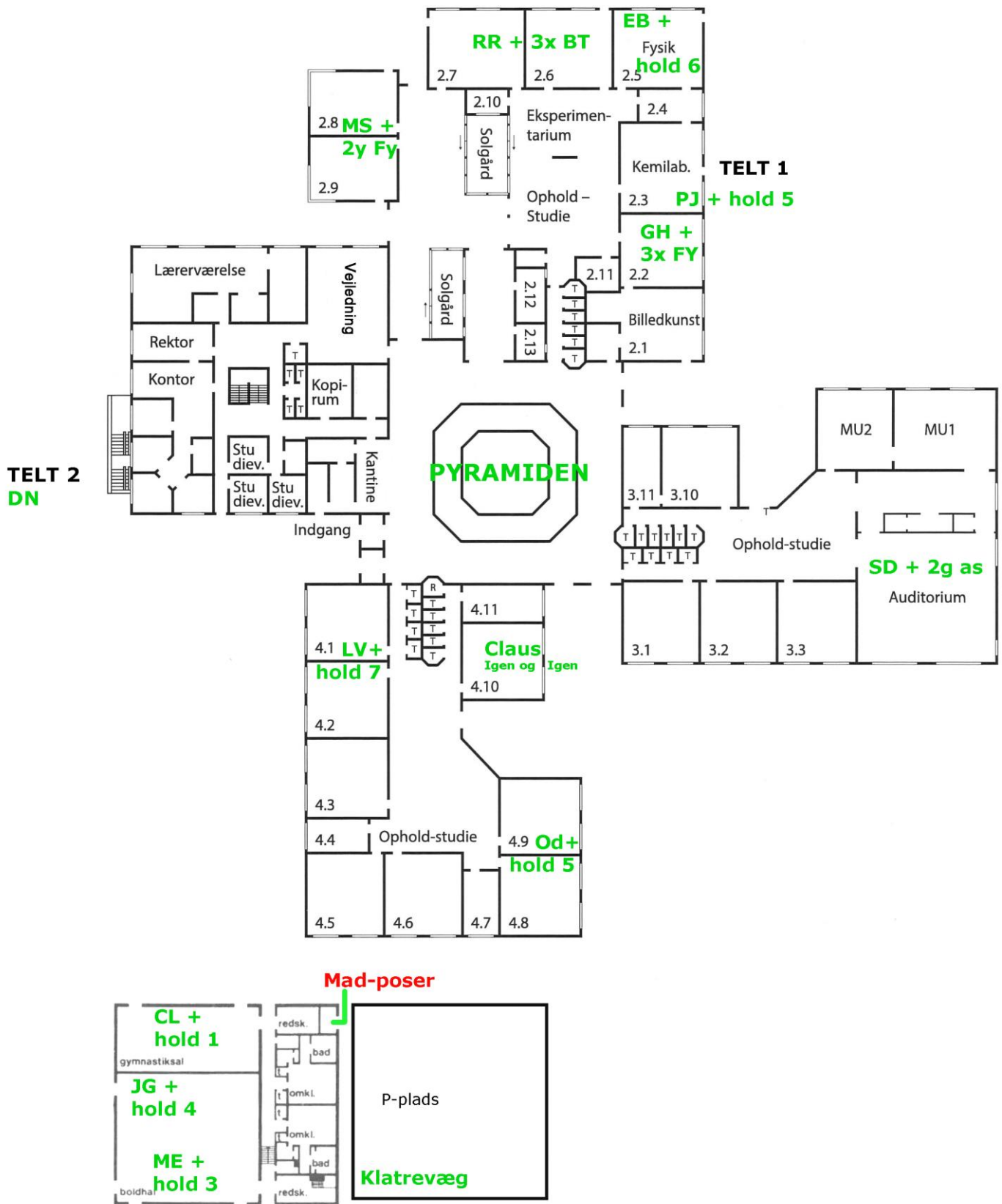
Sciencedagen er sponsoreret af: Kvickly Odder og Festivalpuljen Astra  
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.



*arkivfotos*



Sciencedagen er sponsoreret af: Kvickly Odder og Festivalpuljen Astra  
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.



Sciencedagen er sponsoreret af: Kvickly Odde og Festivalpuljen Astra  
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.