

Torsdag den 24. september 2026

"Alt hænger sammen"



Program:

- | | |
|-------------|---|
| 9.00-9.50 | Kick-off oplæg i Pyramiden ved tv-vært og naturvejleder Morten D.D.
"Forstå hvordan alt hænger sammen i naturen" |
| 9.50-10.00 | Gæster stiller spørgsmål til Morten, 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 og mobilepay – ingen kontanter!



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder

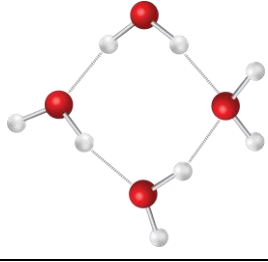
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

Bod	Illustration	Indhold
hold 1 / PJ kemi 2.5 + telt		Kan man selv fremstille maling? Kunsten at male kræver farver, som vi selv fremstiller. For at billederne skal kunne hænge sammen og være holdbare, skal vi bruge nogle gode pigmenter. Vi fremstiller nogle farvestoffer og maler med dem.
hold 2 / ME fysik 4.10 + "under halvtaget"		Elektricitet: Hvad er strøm? Hvordan laver man det? Hvordan virker strøm-kredsløb? Hvordan får man egentlig en pære til at lyse? Kan en citron lave strøm? Og kan man egentlig bygge en elmotor af kun tre ting? I workshoppen kommer I rundt til en række sjove og praktiske arbejdsstationer, hvor I skal lære om- og undersøge strøm. I skal se, hvordan usynlige elektriske og magnetiske kræfter får ting til at lyse og bevæge sig, og I vil se, hvordan kræfterne hænger sammen.
hold 3 / CL fysik SAL		Hvor tykt er dit hårstrå? Et enkelt hårstrå virker næsten usynligt, men ved hjælp af fysik kan vi måle og beregne dets tykkelse. Prøv at måle diameteren på dit eget hår og oplev, hvordan vi kan bruge laserlys til at undersøge noget, der er alt for lille til at måle med en lineal.
hold 4 / LV biologi 2.8 + 2.9		Biodiversitet i byen Vores omgivelser vrirler med liv. Undersøg de små organismer på land og i vand, der lever omkring skolen, og få indblik i, hvordan planter, dyr og mikroorganismer er afhængige af hinanden. Fra myggelarver til større dyr viser naturen, hvordan selv de mindste organismer spiller en vigtig rolle i det store økosystem. Er der biodiversitet i gymnasiets omgivelser?
hold 5 / MS fysik HAL-2		Fødevarers energi Kan en peanut virkelig indeholde nok energi til at opvarme vand? Det undersøger vi ved at måle brændværdien af en peanut og sammenligne den med butangas. Aktiviteten viser, hvordan den energi, planter har lagret fra Solen, kan frigives og omdannes til varme.
hold 6 / JG biologi HAL-1		Gode træer laves til gamle træer Gamle og døende træer er hjem for et væld af insekter, svampe, mosser og fugle. I denne bod hjælper vi naturen på vej ved at gøre unge træer kunstigt gamle med metoden Tree Harming. Oplev, hvordan ét træ kan skabe levesteder for mange arter, og hvorfor biodiversitet afhænger af, at naturens forbindelser bevares. Tag arbejdstøj på.



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvickly Odder

Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

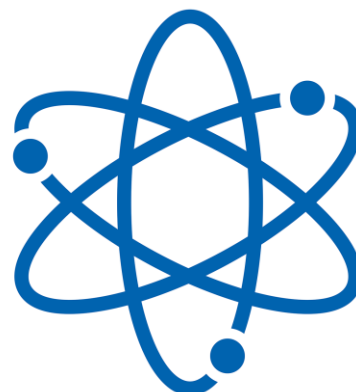
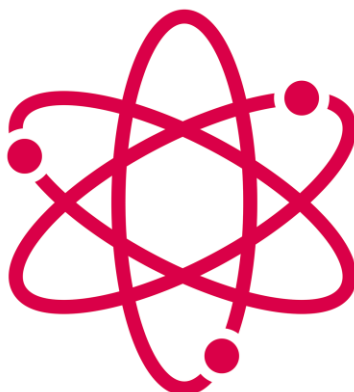
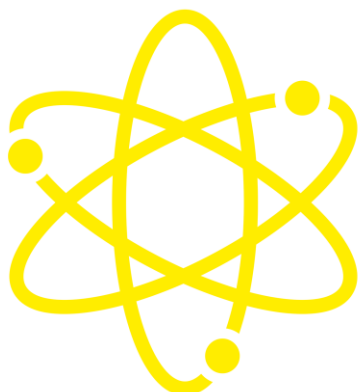
2y BT / HN bioteknologi 2.2 + eksp		Flaskehaver Lav dit eget lukkede økosystem i et glas. Her <i>samarbejder</i> planter, vand, jord og mikroorganismer i et kredsløb, hvor ressourcerne genbruges igen og igen. Aktiviteten viser, hvordan naturens processer hænger sammen, selv i en lille verden på få liter. Medbring gerne et stort syltetøjsglas.
2x FY / GH fysik 4.2 + 4-fløj		Escaperoom Kan du slippe ud ved hjælp af fysik? Løs gåder og udfordringer baseret på fysiske fænomener og samarbejd dig frem til løsningerne. Hver ledetråd hænger sammen med den næste, og kun ved at forstå sammenhænge kan du finde vejen ud.
3g Bi / Od biologi 4.8 + 4.9		Alkohol og kroppen: hvorledes hænger det sammen? Hvordan påvirker alkohol kroppen, hjernen og vores reaktionsevne? I denne bod undersøger vi, hvordan alkohol påvirker mennesket, og hvordan biologiske processer hænger sammen med de effekter, vi oplever i hverdagen. Få ny viden og prøv forskellige tests.
3x BT / RR bioteknologi 2.7 + 2.6		Kost, krop og kulhydrater Hvad er kulhydrater, hvordan er de opbygget, hvordan smager de, hvordan finder man ud af, om kosten indeholder kulhydrater? Du skal bruge både dine sanser og forskellige biokemiske laboratorietests til at blive klogere på kulhydraters opbygning, smag og funktion i din krop.
3g KE / JJ kemi 2.3		Kemi binder alting sammen Gå på opdagelse i spændende kemiske problemstillinger og prøv kræfter med en række eksperimentelle øvelser. Undervejs undersøger vi de usynlige kræfter, der binder verden sammen.
DN biologi TELT v. hovedindgang		Odders afdeling af Danmarks Naturfredningsforening Vær med til at undersøge livet i gymnasiets sø og oplev, hvordan planter, dyr og mikroorganismer indgår i naturens netværk. Vi sætter krokusløg, undersøger egekrattet og arbejder med hjemmehørende arter. Her får du indblik i, hvordan lokal biodiversitet skabes og bevares.



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder

Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

Studerende v/ AU Pyramiden		Fysik show Bliv overrasket, underholdt og klogere, når studerende fra Aarhus Universitet demonstrerer spektakulære forsøg. Oplev naturkræfter, energi og bevægelse i aktion, og få forklaringen på, hvordan fænomenerne hænger sammen. For 1g elever på skift, se program.
madpose BØF-rum v. idræt		Spis brød til Frugt, juice og boller leveres til klassens lærere ud af døren fra BØF-rummet (i idrætsbygningen, ud mod P-pladsen) Kan afhentes fra kl. 10.30.





LINKS

<https://odder-gym.dk/sciencedag-2026/>

Naturvidenskabsfestival.dk



QR-kode til program 2026



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder

Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

Bod	Sted	1. runde	2. runde	3. runde	4. runde
hold 1 / PJ kemi	2.5 telt	Hold 1 til fysikshow i Pyramiden	9a Vestskolen (22) 9b Beder (21)	9d Parkvejen (24)	9c Rathlou (22)
hold 2 / ME fysik	4.10 + halvtag	Hold 2 til fysikshow i Pyramiden	9f Parkvejen (23) Odder Ll. Friskole (5)	9c Vestskolen (21)	9a Beder (15) 9b Vestskolen (23)
hold 3 / CL fysik	Sal	9b Mårslet (23) 9a Rathlou (16)	Hold 3 til fysikshow i Pyramiden	9c Rathlou (22)	9d Parkvejen (24) 9b Beder (21)
hold 5 / MS fysik	Hal 2	9f Parkvejen (23) Randlevskolen (18)	Hold 5 til fysikshow i Pyramiden	9c Mårslet (21) 9e Parkvejen (24)	9b Rathlou (22)
hold 4 / LV biologi	2.8 + 2.9	9c Mårslet (21) 9b Rathlou (22)	9e Parkvejen (24) 9a Rathlou (16)	Hold 4 til fysikshow i Pyramiden	9c Vestskolen (21)
hold 6 / JG biologi	Hal 1	9c Rathlou (22) 9a Beder (15)	9b Mårslet (23) Randlevskolen (18)	Hold 6 til fysikshow i Pyramiden	9c Mårslet (21)
2x FY / GH fysik	4.2 + 4-fløj	9e Parkvejen (24)	9a Mårslet (22) 9b Rathlou (22)	9a Vestskolen (22) 9b Beder (21)	Randlevskolen (18) Odder Ll. Friskole (5)
3g KE / JJ kemi	2.3	Odder Ll. Friskole (5) 9c Vestskolen (21)	9c Mårslet (21)	9b Vestskolen (23)	9a Mårslet (22)
3g Bi / Od biologi	4.8 + 4.9	Rundt på OG's areal med Morten DD	9d Parkvejen (24) 9a Beder (15)	9f Parkvejen (23) 9a Rathlou (16)	9a Vestskolen (22)
2y BT / HN biotek	2.2 + eksp	9a Mårslet (22) 9b Vestskolen (23)	9c Vestskolen (21)	9b Mårslet (23) Randlevskolen (18)	9e Parkvejen (24)
3x BT / RR biotek.	2.7 + 2.6	9a Vestskolen (22) 9b Beder (21)	9c Rathlou (22)	9a Beder (15) 9b Rathlou (22)	9b Mårslet (23) 9a Rathlou (16)
DN biologi	Telt	9d Parkvejen (24)	9b Vestskolen (23)	9a Mårslet (22) Odder Ll. Friskole (5)	9f Parkvejen (23)



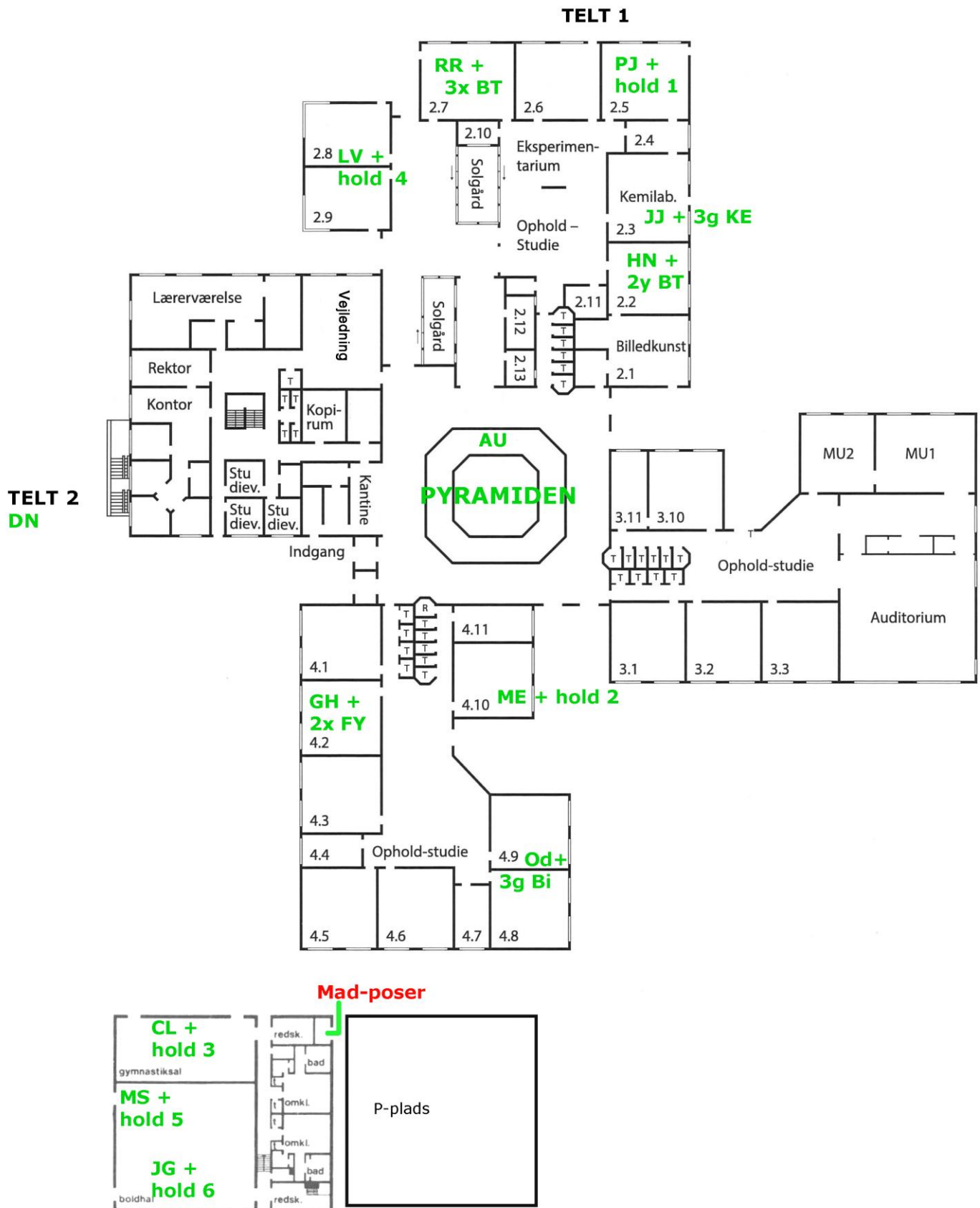
Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.



arkivfotos



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.