

Torsdag den 25. september 2025

"Fremtidens by"



Program:

9.00-9.50	"Fremtidens frikadelle - kød groet i laboratoriet" oplæg i Pyramiden ved David Valbjørn stifter af "Meat Tomorrow" - https://www.meattomorrow.com/
9.50-10.00	Gæster stiller spørgsmål til David, 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 – ingen kontanter!**



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvickly Odder

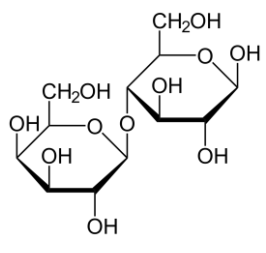
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

Bod	Illustration	Indhold
hold 6 / HN kemi 2.7 + eksp		Alternativer til ultraforarbejdede fødevarer For at beskytte folkesundheden, spises der i fremtidens by ikke ultraforarbejdede fødevarer. Vi undersøger råprodukter og fremstiller vores egen mayonnaise ud fra disse.
hold 7 / GH kemi 2.3 + telt		Alternativer til ultraforarbejdede fødevarer For at beskytte folkesundheden, spises der i fremtidens by ikke ultraforarbejdede fødevarer. Vi undersøger råprodukter og fremstiller vores egen mayonnaise ud fra disse.
hold 3 / MS fysik HAL-1		Fødevarers energi I fremtidens by er der opmærksomhed på folkesundheden, herunder er der helt styr på energiindhold i de enkelte fødevarer. Vi undersøger brændværdien af en peanut og sammenligner med brændværdien af butangas.
hold 4 / CL fysik SAL		Hvor tykt er dit hårstrå? I skønhedsplejen i fremtidens by er der fokus på individualiserede skønhedsbehandlinger - også af håret. En hårbehandling vil derfor naturligt starte med, at man finder ud af, hvor tykke ens hårstrå er.
hold 2 / LV biologi 2.9 + 2.9		Biodiversitet i byens vandhuller Fremtidens by skal indeholde flere biotoper, der kan huse flere arter. Når vi planlægger fremtidens by, skal vi ikke kun tænke på, hvor menneskerne skal bo, men også skaffe plads og levesteder til dyr/planter. Disse er med til at skabe og få det naturens kredsløb til at løbe rundt. Vi undersøger biodiversiteten i og omkring vores vandhul.
hold 5 / Od biologi (4.8) + 4.9		Celler og DNA I fremtidens by er det vigtigt at kende sin egen genetik - derfor skal vi oprense DNA fra egen mundhule, så det kan bruges til at teste og sammenligne DNA.



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder

Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

hold 1 / JG biologi HAL-3		Gamle træer i nye byer Fremtidens by skal indeholde flere biotoper, der kan huse flere arter. Når vi planlægger fremtidens by, skal vi ikke kun tænke på, hvor menneskerne skal bo, men også skaffe plads og levesteder til dyr/planter. Disse er med til at skabe og få naturens kredsløb til at løbe rundt. Vi laver unge træer gamle. Tag arbejdstøj på.
2y FY / PJ fysik 2.2 + tør-eksp		Brombærsolceller Fremtidens by kræver fremtidens energi. Vær med til at bygge solceller af bl.a. saften fra brombær. Herefter undersøger vi hvor meget strøm, vi kan trække ud af solcellen.
3x FY / MS fysik HAL-2		Forsvar af fremtidens by Forsvar af fremtidens by vil typisk være med droner, men stadig er det vigtigt at kunne håndtere raketter og kastekanoner. Vi affyrer, og eksperimenterer med raketter.
2y BT / RR bioteknologi (2.6) + 2.5		Laktoseintolerance I fremtidens by er der (stadig) behov for mange forskellige typer af fødevarer, som matcher forbrugernes ønsker og behov. Vi fremstiller laktosefri mælk.
3y BT / LL bioteknologi 4.10 + 4-fløj overdækket		Kemi og biotek i gastronomien og beruselse Hvad er kemien bag chokolademousse? Hvorledes forklarer asymmetriske kulstofatomer forskellen på smagen af mynte og kommen? Hvorledes fremstilles øl med og uden alkohol, og hvorledes påvirker rusmidler mennesket og dyr. Vi eksperimenterer os frem.
2z MA / JJ matematik (4.5) + 4.6		Spil i fremtidens by I fremtidens by kan terninger stadig samle mennesker. Her skal I prøve et særligt terningespil, hvor det gælder om at finde ud af, hvem der vinder – og hvorfor. Undervejs vil I opdage, at selv noget så enkelt som terninger kan gemme på overraskende mønstre.



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder

Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.

DN biologi TELT v. hovedindgang		Odders afdeling af Danmarks Naturfredningsforening Vi undersøger biodiversiteten i søen – er den klar til fremtidens by? Vi får forståelsen af hvorfor hjemmehørende planter og buske er vigtige i vores nærområde, hvorefter vi selv sår og planter hjemmehørende buske og planter ved Gymnasiets egekrat.
Studerende v/ AU Pyramiden		Fysik show Få en intuitiv forståelse af en række fænomener og oplev de vildeste demonstrationsforsøg med udsøgte forklaringer. 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.



Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder

Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.



LINKS

odder-gym.dk/sciencedag-2025/

Naturvidenskabsfestival.dk

groenskole.dk



Program 2025



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 6 / HN kemi	2.7 eksp	Hold 6 til fysikshow i Pyramiden	9a Vestskolen (25)	9c Vestskolen (22) 9a Beder (23)	9a Rathlou (21) 9b Beder (24)
hold 7 / GH kemi	2.3 TELT-1	9c Rathlou (19) 9v Parkvejen (25)	Hold 7 til fysikshow i Pyramiden	9b Rathlou (20) Randlevskolen (15)	9x Mårslet (28)
hold 3 / MS fysik	HAL-1	9y Mårslet (29)	Hold 3 til fysikshow i Pyramiden	9d Vestskolen (20) 9b Beder (24)	9b Vestskolen (23)
hold 4 / CL fysik	SAL	9x Mårslet (28) Randlevskolen (15)	9z Mårslet (25) 9x Parkvejen (23)	Hold 4 til fysikshow i Pyramiden	9c Vestskolen (22) Odder LI. Friskole (16)
hold 2 / LV biologi	2.8 2.9	9z Mårslet (25) 9x Parkvejen (23)	9x Mårslet (28)	Hold 2 til fysikshow i Pyramiden	9d Vestskolen (20) 9c Rathlou (19)
hold 5 / Od biologi	4.9 (4.8)	9b Rathlou (20) 9a Beder (23)	9v Parkvejen (25) 9y Parkvejen (23)	9y Mårslet (29)	Hold 5 til fysikshow i Pyramiden
hold 1 / JG biologi	HAL-3	9a Rathlou (21)	9b Vestskolen (23) Odder LI. Friskole (16)	9a Vestskolen (25)	Hold 1 til fysikshow i Pyramiden
2x Fy / PJ fysik	2.2 tør- eksp.	Odder LI. Friskole (16) 9b Beder (24)	9c Rathlou (19) 9d Vestskolen (20)	9z Mårslet (25) 9y Parkvejen (23)	9a Beder (23)
3y FY / (MS) fysik	HAL-2	9c Vestskolen (22)	9b Rathlou (20)	9a Rathlou (21)	9v Parkvejen (25)
2y BT / RR biotek.	2.5 (2.6)	9b Vestskolen (23)	9b Beder (24) 9a Beder (23)	Odder LI. Friskole (16) 9x Mårslet (28)	9z Mårslet (25) 9y Parkvejen (23)
3x BT / (LL) biotek.	4.10 4-fløj	9a Vestskolen (25)	9a Rathlou (21)	9c Rathlou (19)	9x Parkvejen (23)
2z MA / JJ matematik	4.6 (4.5)	9d Vestskolen (20)	Randlevskolen (15) 9y Mårslet (29)	9b Vestskolen (23) 9x Parkvejen (23)	9b Rathlou (20) 9a Vestskolen (25)
DN biologi	TELT-2	9y Parkvejen (23)	9c Vestskolen (22)	9v Parkvejen (25)	9y Mårslet (29) Randlevskolen (15)



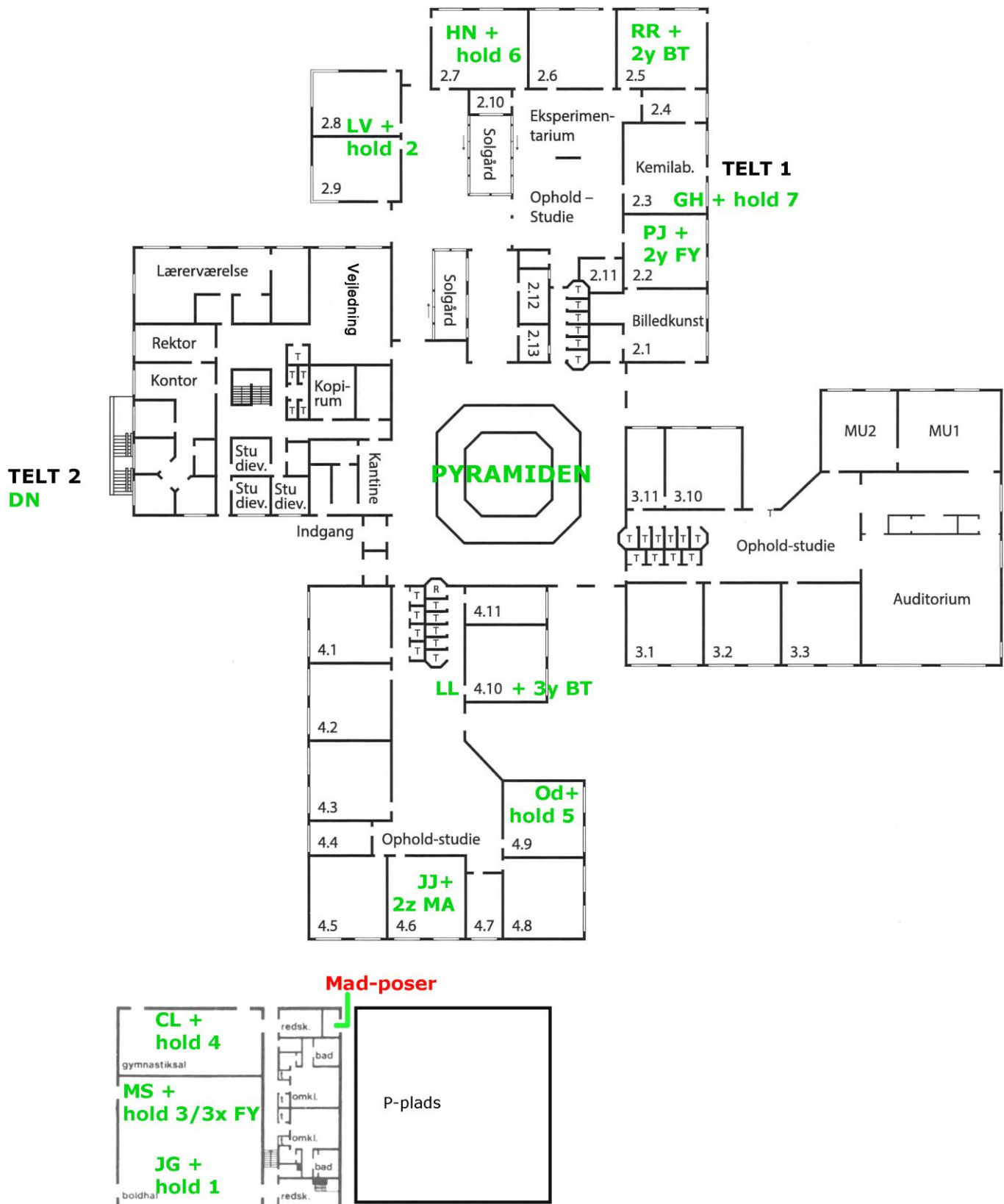
Sciencedagen er bl.a. sponsoreret af: Kvikly Odder
Husk din smartphone / evt. madpakke / praktisk tøj.



arkivfotos



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



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