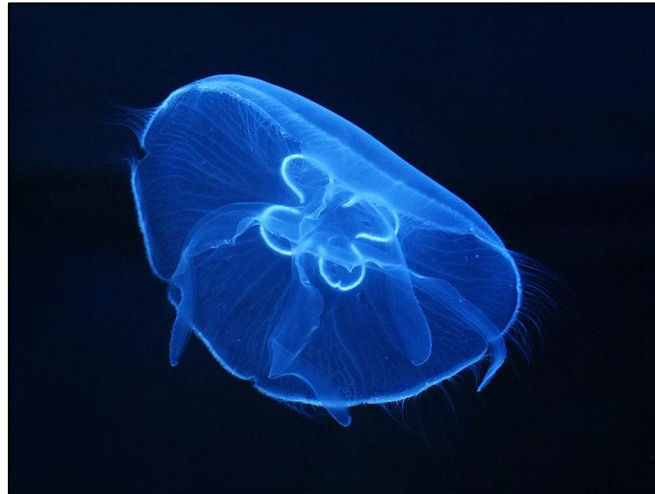


Torsdag den 26. september 2019

”Vandets hemmeligheder”



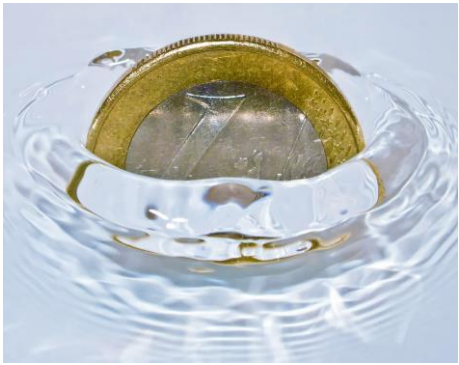
Billede: Kreditering: © Hans Hillewaert

Program:

09.00 – 09.45	En introduktion til goplernes verden. Er der blevet flere gopler end tidligere? Hvilke konsekvenser har det - og kan de bruges til noget? Kan de f.eks. bruges til at fjerne mikroplast i havet? Det er nogle af de spørgsmål Lene Friis Møller vil forsøge at svare på.
09.45 – 10.00	Kahoot-start: hvad ved vi om ”Vandets hemmeligheder”. Medbring gerne smartphone eller iPad. Konkurrence for grundskoleeleverne – særskilt program.
10.00 – 10.50	1. runde i de eksperimentelle boder.
11.05 – 11.55	2. runde i de eksperimentelle boder.
11.55 – 12.25	Frokost.
12.30 – 13.20	3. runde i de eksperimentelle boder.
13.25 – 13.50	Kåring af vinderne fra konkurrencen for grundskoleelever. Alt det vi nu ved om ”Vandets hemmeligheder” – Kahoot-slut i Pyramiden.

Bod	Illustration	Indhold
Hold 2 & 5 Biologi Telt 1/ Telt 2 JG / Od		Vi undersøger liv i vand - både flora og fauna. Hvilke tilpasninger har de dyr der lever i vand? Vi undersøger også planter fotosyntese og respiration. Medbring gerne gummistøvler.
Hold 1 & 3 Kemi 2.3, 2.7 JJ, PJ		Vi undersøger, hvordan vand renses på spildevandsanlægget. Hvordan kan vi bruge kemiske reaktioner til at rense vand? Hvordan opnår vi FN's verdensmål om rent vand og sanitet?
Hold 4 Fysik Hal A JK		Vi affyrer raketter – drivmidlet er vand. Vi optimerer på skudlængden ved at ændre på én, måske flere variable.
Hold 6 Fysik Hal B SD		Hvorledes påvirker vand vores klima? Vi laver skyer, undersøger vands udvidelse og hvilken virkning isens afsmeltning har.

Hold 7 Fysik 2.2 MS		Opvarmning ved vedvarende energi. Vi opvarmer vand og bruger vand til at opvarme. Kom og lav termisk energi.
EUX Innovation 4.1 Sanne		Hvorledes undgår vi opvarmning af kloden, og hvorledes skaber vi alternative løsninger – disse spørgsmål kalder på innovative processer. Vi laver selv et innovativt forsøg.
2x Sal GH		Escape Room. Kan du og din gruppe opklare gåderne og slippe ud af jeres Escape Room inden tiden er gået?
2g as 2.9 ME		Vi skal opdateres på astronomernes søgen efter liv på planeter udenfor solsystemet. At søge efter liv viser sig at være det samme som at søge efter flydende vand. Hvorfor det? og hvordan gør man det?

Madpose 4.3		Frugt, juice og boller leveres til klasselærerne ud af vinduet i 4.3. Kan afhentes fra kl. 10.45.
Smag på vand og klap en gople Pyramiden		Kom og tal med Lene om goplerne! I pauserne kan man smage på infused water, tang og kaviar.
Mønt i vand Udenfor		Kan du med en mønt ramme et glas på bunden af et vandbassin? Ramte du og hvis ikke, hvad er så forklaringen på dette?

Husk: Praktisk tøj/fodtøj
Madpakke/vand
Gerne smartphone/iPad

Konkurrencen afholdes i område C i 2-fløjen

I studieområdet udenfor 2.8 og 2.9

Runde 1	kl. 9:45-10:05	Holdene stiller op
	kl. 10:05-10:30	Bedømmelse - runde 1
	kl. 10:30-10:55	Bedømmelse - runde 2
Runde 2	kl. 11:05-11:30	Holdene stiller op
	kl. 11:30-11:55	Bedømmelse - runde 1
	kl. 11:55-12:25	Frokost
	kl. 12:25-12:50	Bedømmelse - runde 2
	kl. 12:50-13:15	Dommerne voterer

Runde 1
Parkvejens Skole - hold 1, 2, 3 og 4
Vestskolen – hold 1 og 2
Odder Lille Friskole – hold 1

Runde 2
Parkvejens Skole - hold 5, 6, 7 og 8
Vestskolen – hold 3 og 4
Odder Lille Friskole – hold 2



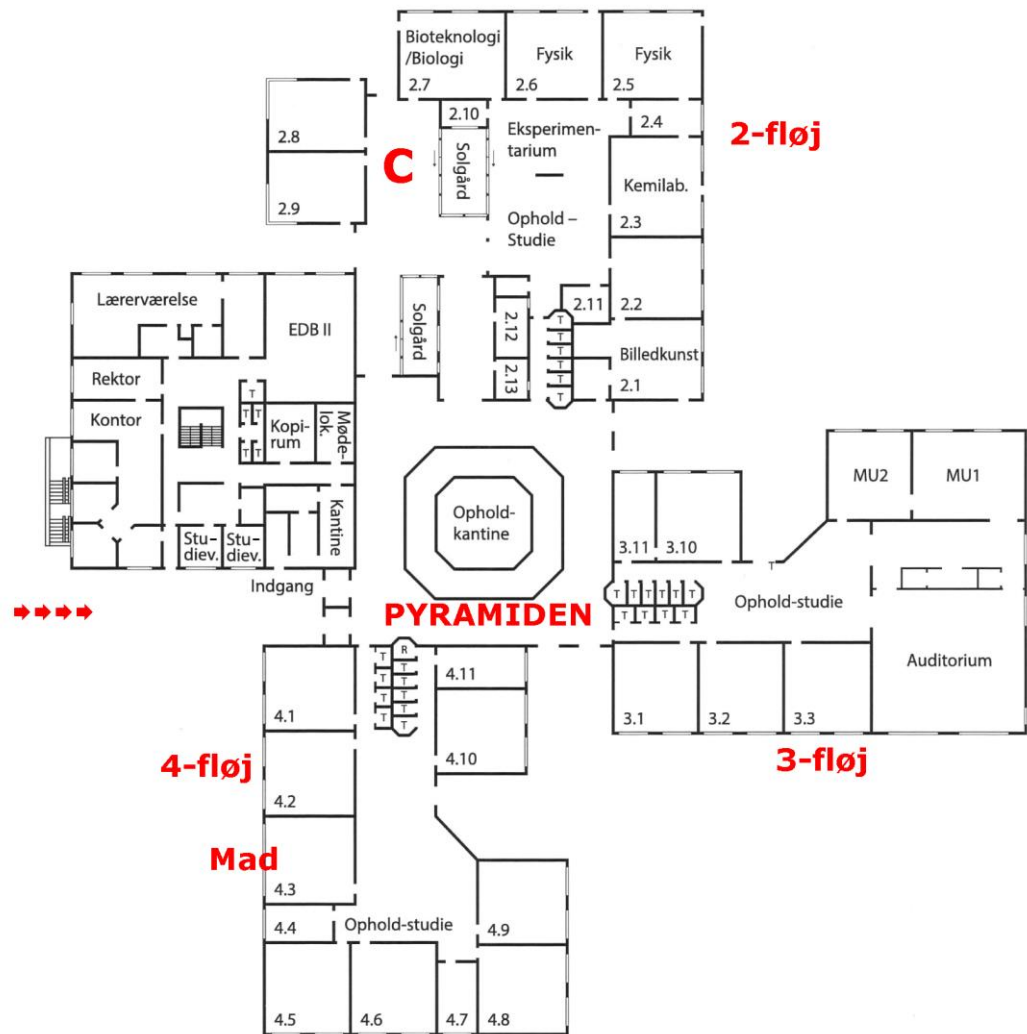
Vindere 2018

Sciencedagen er sponsoreret af:

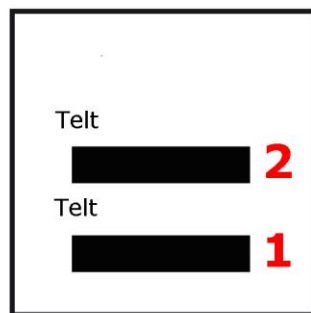
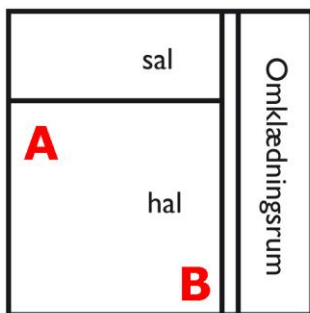
Kvickly Odder og Naturvidenskabelig Festivalpulje v. Carlsberg Mindelegat

Husk din smartphone / iPad og madpakke / praktisk tøj.

Bod	Sted	1. runde	2. runde	3. runde
Hold 2 biologi (JG)	Telt 1	Vestskolen 9a 21 Parkvejens Skole 9v 17	Rathlouskolen 9a 22 Beder Skole 9y 23	Mårslet Skole 9d 23 Parkvejens Skole 9z 20
Hold 5 biologi (Od)	Telt 2	Vestskolen 9b 19 Parkvejens Skole 9x 24	Mårslet Skole 9a 24 Parkvejens Skole 9y 22	Vestskolen 9c 21 Rathlouskolen 9b 21
Hold 1 kemi (JJ)	2.3	Vestskolen 9d 19 Mårslet Skole 9b 25	Vestskolen 9a 21 Parkvejens Skole 9v 17	Rathlouskolen 9c 20 Beder Skole 9x 25
Hold 3 kemi (PJ)	2.7	Vestskolen 9c 21 Rathlouskolen 9b 21	Vestskolen 9b 19 Parkvejens Skole 9x 24	Mårslet Skole 9c 21 Odder Lille Friskole 14 Randlevskolen 10
Hold 4 fysik (JK)	Hal A	Mårslet Skole 9d 23 Parkvejens Skole 9z 20	Vestskolen 9d 19 Mårslet Skole 9b 25	Vestskolen 9a 21 Parkvejens Skole 9v 17
Hold 6 fysik (SD)	Hal B	Rathlouskolen 9c 20 Beder Skole 9x 25	Mårslet Skole 9d 23 Parkvejens Skole 9z 20	Vestskolen 9b 19 Parkvejens Skole 9x 24
Hold 7 fysik (MS)	2.2	Rathlouskolen 9a 22 Beder Skole 9y 23	Mårslet Skole 9c 21 Odder Lille Friskole 14 Randlevskolen 10	Mårslet Skole 9a 24 Parkvejens Skole 9y 22
EUX innovation	4.1	Mårslet Skole 9a 24	Rathlouskolen 9c 20	Mårslet Skole 9b 25
2x (GH)	Sal	Mårslet Skole 9c 21 Odder Lille Friskole 14 Randlevskolen 10	Vestskolen 9c 21 Beder Skole 9x 25	Rathlouskolen 9a 22 Beder Skole 9y 23
2g as (ME)	2.9	Parkvejens Skole 9y 22	Rathlouskolen 9b 21	Vestskolen 9d 19



P



Sciencedagen er sponsoreret af:

Kvickly Odde og Naturvidenskabelig Festivalpulje v. Carlsberg Mindelegat

Husk din smartphone / iPad og madpakke / praktisk tøj.



Fra 2018



Sciencedagen er sponsoreret af:

Kvickly Odder og Naturvidenskabelig Festivalpulje v. Carlsberg Mindelegat

Husk din smartphone / iPad og madpakke / praktisk tøj.