

JANUAR  
10

NYHEDSBREV FRA

# JP UNDERVISNING



## Opdagelserne fra Galathea 3

Mød forskerne og lær om resultaterne fra ekspeditionen  
i et nyt, stort undervisningsmateriale



### Dvd og plakat

Gratis film og plakat om  
Galathea 3-ekspeditionen.

  
**MORGENAVISEN**  
Jyllands-Posten

### Rejsen mod VM i Sydafrika

I april sætter JP Explorer kurs  
sydover på en ekspedition ned  
gennem Afrika – fra Marokko  
til VM i Sydafrika. Skolerne kan  
rejse med på nettet.

### Med Wimmer i rummet

Per Wimmer vil ud i rummet og  
inviterer skolerne med på sit  
eventyr.



# Fra havet til rummet

Velkommen til JP Undervisnings verden af viden. Vi glæder os til at præsentere Jyllands-Postens seneste undervisningstilbud og løfte sløret for, hvad vi har på vej i den kommende tid.

»Hvis du vil vide mere« er sloganet for Morgenavisen Jyllands-Posten – og viden er også grundlaget for JP Undervisning, som står bag avisens mange gratis tilbud til især grundskolens ældste klasser og eleverne på de gymnasiale uddannelser. For vi mener det alvorligt, når vi taler om at gøre os alle sammen lidt klogere på verden omkring os. Så alvorligt, at avisen tog initiativet til Galathea 3-ekspeditionen og brugte mange kræfter på at føre dette forsknings- og formidlingsprojekt frem til en politisk beslutning.

Galathea 3 – den største havforskningsekspedition i mere end 50 år – rejste Jorden rundt på 257 døgn i 2006–2007, og de første resultater af forskningen kommer nu frem. Dem sætter JP Undervisning fokus på med et nyt, stort undervisningsmateriale, som åbner mulighed for at inddrage resultaterne aktivt i undervisningen.

I materialet indgår en plakat og en dvd med bl.a. dokumentarfilmen »Jorden rundt på 80 minutter med Galathea 3«. Begge dele følger med dette nyhedsbrev.

Fra havet retter vi kikkerten mod rummet. Per Wimmer har sat sig for at blive den første dansker i rummet, og hvis planen holder, så når han sit mål i 2011. Gennem JP Undervisning inviterer Per Wimmer danske skoleelever med på eventyret – læs i dette nyhedsbrev hvordan.

Jyllands-Postens verden af viden er samlet på [viden.jp.dk](http://viden.jp.dk), hvor indhold fra avisen er indekseret efter niveau og fag – og det sættes ind i pædagogiske rammer. Gennem [viden.jp.dk](http://viden.jp.dk) har eleverne også adgang til avisarkiver og e-avis, de kan selv oprette projektrum og udfordre hinanden med videnspil. For lærerne er der ny inspiration, baggrundsmateriale, undervisningsforløb, vejledninger og konkrete undervisningsopgaver. Adgang til en del af materialet kræver UNI-login, men alt er gratis at bruge.

Velkommen til vores verden af viden.

Med venlig hilsen



Henrik Thomsen,  
chefredaktør  
Morgenavisen Jyllands-Posten



Lise Kristoffersen er projektleder på JP Undervisning og Jyllands-Postens to Mediarier.

Lise er cand. mag. i engelsk og dansk fra Københavns Universitet og har bl.a. undervist på Kingoskolen i Slangerup.

Du kan altid kontakt Lise med ros, ris og gode ideer på [lise.kristoffersen@jp.dk](mailto:lise.kristoffersen@jp.dk)

**Vision**  
Morgenavisen Jyllands-Postens vision er at skabe mere viden og fremskridt gennem det frie ord, og en af målsætningerne er at udbygge positionen som Danmarks nyhedsførende, uomgængelige og eneste landsdækkende nyhedsmedie – på papir og net.

**Udgivelser**  
På papir: Morgenavisen Jyllands-Posten og bøger fra Jyllands-Postens Forlag.  
På internettet: [jp.dk](http://jp.dk), [epn.dk](http://epn.dk), [fjn.dk](http://fjn.dk), [spn.dk](http://spn.dk), [kpn.dk](http://kpn.dk), [viden.jp.dk](http://viden.jp.dk), [tv.jp.dk](http://tv.jp.dk), [radio.jp.dk](http://radio.jp.dk)  
På sociale websites: Facebook, Twitter  
På mobil: [mobil.jp.dk](http://mobil.jp.dk)



E-mail JP Undervisning: [undervisning@jp.dk](mailto:undervisning@jp.dk)



## TAG MED TIL VM I SYDAFRIKA

Når fodboldlandsholdet i juni 2010 rejser til VM i Sydafrika, så er Jyllands-Posten taget i forvejen.

Allerede i april sætter avisens reporterhold kurs sydover på en JP Explorer-ekspedition ned gennem Afrika – fra Marokko til Sydafrika.

Med under armen har reporter Thomas Møller Kristensen en fodbold, for netop spillet og sportens betydning socialt, politisk og kulturelt er rejsens gennemgående tema.

Ekspeditionen foregår både i avisen og på internettet, hvor skoleelever og andre kan rejse med i et helt nyt computerspil, hvor det både gælder om at være klog og heldig.

Computerspillet er del af et undervisningsmateriale, som er bygget op om ekspeditionen. Her findes masser af temaartikler og baggrundsmateriale.

Følg med i april 2010, når vi triller bolden mod Sydafrika.  
[www.viden.jp.dk/explorer](http://www.viden.jp.dk/explorer)

## Hvad er JP Explorer?

JP Explorer er eventyr med eftertanke.

Med journalistiske ekspeditioner til klodens fjerneste egne har JP Explorer givet eventyret en fast plads i Morgenavisen Jyllands-Posten. Journalister og fotografer på avisens klassiske opdagelsesrejser tager læserne med til afkroge, hvor kun de færreste danskere nogensinde sætter deres fod.

Siden 1998 har JP Explorer gennemført 23 ekspeditioner. Redaktionen har rejst i flere end 70 lande, kørt titusinder af kilometer ad hullede jordveje, fløjet i ballon gennem Afrika, vandret gennem Himalaya og født Galathea 3-ekspeditionen - den største og mest ambitiøse danske forskningsekspedition i mere end 50 år.

Til mange af ekspeditionerne er udarbejdet undervisningsmateriale.

Læs alt om JP Explorer og gå på opdagelse i undervisningsmateriale på [www.viden.jp.dk/explorer](http://www.viden.jp.dk/explorer)



# OPDAGELSERNE FRA GALATHEA

Da Galathea 3-ekspeditionen 25. april 2007 lagde til kaj ved Langelinie i København, sluttede alle tiders eventyr. På 257 døgn havde Søværnets inspektionsskib »Vædderen« sejlet den største og mest ambitiøse forskningsekspedition i mere end 50 år jorden rundt. Til Grønland. Til Afrika. Til Australien. Til Antarktis. Til Sydamerika. Til Galapagos. Til USA.

Hundreder af forskere med sneisevis af projekter indsamlede undervejs dyr, planter, prøver og data, som de tog med hjem i laboratorierne.

Nu er de første analyser og resultater klar. Dem sætter JP Undervisning fokus på med et nyt, stort undervisningsmateriale, som åbner mulighed for at inddrage resultaterne aktivt i undervisningen.

- I de seneste måneder har vi besøgt en lang række af Galathea-forskerne i deres laboratorier. Det er der kommet 25 spændende artikler ud af: Hvad havde forskerne med hjem, hvad har de indtil nu fået ud af ekspeditionen, og hvordan kommer de videre? Artiklerne er samlet på hjemmesiden [www.galathea.nu](http://www.galathea.nu).
- En del af artiklerne er samtidig udgivet i et e-magasin, som også ligger på [www.galathea.nu](http://www.galathea.nu). e-magasinet giver samme læseoplevelse som et trykt magasin. Men det har

samtidig en masse interaktive elementer at gå på opdagelse i.

- I undervisningsmaterialet indgår også dokumentarfilmen »Jorden rundt på 80 minutter med Galathea 3«. Filmen er produceret af Jyllands-Posten og udgivet på dvd, som – sammen med en plakat – er udsendt med dette nyhedsbrev. Dvd'en kan – som alt andet undervisningsmateriale fra JP Undervisning – frit anvendes af skolerne til undervisningsformål. Filmen fortæller historien om de mange forventningsfulde videnskabsfolk, hverdagen på »Vædderen« og mødet med eventyret i det fremmede. Som ekstramateriale har dvd'en Hakon Mielches film om Galathea 2-ekspeditionen i 1950–52. DVD'en rummer også »Jorden rundt i 80 billeder med Galathea 3« – et slideshow fra Morgenavisen Jyllands-Postens pressefotografer.
- Specielt til grundskolens ældste klasser er materialet udbygget med en række interaktive læringsmoduler, som også findes på [www.galathea.nu](http://www.galathea.nu). Undervisningsmodulerne er en del af den nye undervisningspakke. De lægger op til læsning og faktasøgning i materialet på hjemmesiden.

Undervisningsmaterialet er produceret med støtte fra Dansk Ekspeditionsfond.

## Dyk selv i skattekisten

Skattekisten fra Galathea 3 blev kort efter ekspeditionens hjemkomst åbnet på [www.galathea.nu](http://www.galathea.nu)

Her har du adgang til ekspeditionens database med over 600.000 målinger, som forskerne og besætningen på »Vædderen« havde med hjem fra opdagelsesrejsen Jorden rundt.

Hvert femte minut i 257 døgn registrerede computerne på »Vædderen« målinger fra de mange instrumenter på ekspeditionsskibet. Foreløbig er målingerne kun lange rækker af tal, som du har adgang til på hjemmesiden. Men tallene gemmer på ny viden om klimaet og havene.

Forskerne er i fuld gang med at bearbejde tallene. Nu er det din tur til at tage fat. Lav dit eget forskningsprojekt på baggrund af de helt nye målinger fra Galathea.

Lærerne Thomas Kjerstein fra Helgenæs Naturefterskole og Birthe Zimmermann fra Alssundgymnasiet i Sønderborg var selv med på Galathea 3-ekspeditionen som formidlingspiloter for Morgenavisen Jyllands-Posten. De kommer på [www.galathea.nu](http://www.galathea.nu) med gode ideer til, hvordan målingerne fra ekspeditionen kan anvendes i undervisningen i grundskolens ældste klasser og på de gymnasiale uddannelser.

## Hvad er galathea.nu?

Galathea 3-ekspeditionen blev født på Jyllands-Postens JP Explorer-redaktion, som også havde det største formidlerhold med på verdensomsejlingen. [www.galathea.nu](http://www.galathea.nu) er avisens portal om Galathea 3. Her mødes forskning og undervisning med eventyr og opdagelse.



# MED PER WIMMER I RUMMET



Per Wimmer har sat sig for at blive den første dansker i rummet. Han har billet til hele tre private raketopsendelser, og hvis planen holder, så når han sit mål i 2011, selv om andre prøver at komme først.

Med JP Explorer kan landets skoleelever sammen med Jyllands-Postens læsere følge den danske eventyrer på rejsen til verdensrummet.

Siden 1998 har Jyllands-Postens JP Explorer-redaktion sendt journalistiske ekspeditioner til klodens fjerneste afkroge. Nu er Per Wimmer som den første astronaut optaget i Jyllands-Postens korps af opdagelsesrejsende, og dermed har JP Explorer raketkurs mod rummet.

Frem til opsendelsen i forhåbentlig 2011 rapporterer JP Explorer løbende om forberedelserne, og med Per Wimmer selv som reporter er vi efter planen med, når han rejser ud i vægtløsheden.

På [viden.jp.dk/rummet](http://viden.jp.dk/rummet) kan du følge Per Wimmers vej til verdensrummet og samtidig lære meget mere om rummet og rumfart. I samarbejde med [www.videnskab.dk](http://www.videnskab.dk) har JP Undervisning produceret et stort baggrundsmateriale med fakta- og temaartikler.

[www.viden.jp.dk/rummet](http://www.viden.jp.dk/rummet)

## Rejsen til rummet i skoletiden

Med et landsdækkende projekt for grundskolens ældste klasser sætter JP Undervisning i efteråret 2010 fokus på rummet og rumfart.

Projektet Rejsen til rummet er et samarbejde mellem Jyllands-Posten, Wimmer Space, [videnskab.dk](http://videnskab.dk) og ISSET – International Space School Educational Trust.

Rejsen til rummet sigter ikke kun mod de naturvidenskabelige fag. Der sigtes bredt på de mange hverdagsting, som udspringer af opfindelser i rumfartsindustrien. Og samtidig udfordres elevernes egen fantasi med en konkurrence: Find selv på noget, som kan gøre astronauternes hverdag i rummet lettere – og måske også være til nytte på Jorden.

I sommerferien 2010 lægger vi et tværfagligt materiale på [viden.jp.dk/rummet](http://viden.jp.dk/rummet) – men allerede nu er der inspiration at hente for både lærere og elever på hjemmesiden.

Projektet og konkurrencen kulminerer i slutningen af 2010 i en emneuge med forskellige aktiviteter. Blandt andet rejser Per Wimmer landet rundt for at besøge så mange skoler som muligt og fortælle om sit rumprojekt.

Vil du modtage opdateringer om Rejsen til rummet, så send en mail til [undervisning@jp.dk](mailto:undervisning@jp.dk)

## Hvem er Wimmer?

Per Wimmer er 41 år, millionær og indehaver af investeringsbanken Wimmer Financial i London.

Han er opvokset i Slagelse hos en mor, der har fået en medalje for sit livslange arbejde for handicappede, og en far, der handlede med biler.

I dag bruger Per 80 pct. af sin tid på banken og resten på Wimmer Space, som står for en mængde arrangementer, foredrag, forskning og velgørenhed i relation til rumprojektet.

Et af Per Wimmers livsmål er at inspirere andre, så de også kan udleve deres drømme.

Læs mere om Per Wimmer på [www.viden.jp.dk/rummet](http://www.viden.jp.dk/rummet)



[www.wimmerspace.com](http://www.wimmerspace.com)



[www.videnskab.dk](http://www.videnskab.dk)



[www.isset.org](http://www.isset.org)

# JOURNALIST FOR EN DAG

Hvert år er flere end 20.000 skoleelever i 9., 10. eller tilsvarende klasser journalister for en dag i Jyllands-Postens Mediarium.

Mediarierne i Viby ved Århus og på Rådhuspladsen i København modtager besøg hele skoleåret.

Jyllands-Postens Mediarium er et oplevelsescenter, hvor skoleelever udfordres som reportere.

Medieundervisere guider eleverne i et interaktivt univers, hvor research, interviews og dilemmaer fører frem til færdige artikler til [jp.dk](http://jp.dk) og forsiden af avisen i morgen.

Via computere og rollespil i et minisamfund oplever eleverne, hvordan journalister arbejder, og nyhedsstrømmen løber.

De møder politikere, embedsmænd og andre kilder, som alle forsøger at erobre dagsordenen.

Reporterne skriver ikke selv historier, men skal - ofte under stress - træffe etiske valg af oplysninger og vinkel på artiklen.

Efter opgaverne diskuteres journalistikken med en af Jyllands-Postens medarbejdere.

Det er ikke virkelighed, men det er tæt på.

Læs alt om Jyllands-Postens Mediarium og booking på [www.mediarium.dk](http://www.mediarium.dk)



## Morgenavisen Jyllands-Posten søger hjemmesælgere, der kan lide at tale med mennesker!

Som abonnements sælger hos Jyllands-Posten er du med til at sælge Danmarks største avis hjemmefra via telefonen.

### Vi forventer ...

- At du er moden og selvstyrende
- At du kan arbejde min. 7,5 timer om ugen i tidsrummet kl. 16-21 mandag til fredag eller i weekenden
- At du bliver motiveret af udvikling og fremgang
- At du er positiv og entusiastisk
- At du har pc med bredbånd og telefon med fastnetnummer eller har mulighed for at anskaffe det

### Vi tilbyder ...

- Et fleksibelt aften- og weekendjob
- Introduktion og læring i salgsteknik
- Opfølgning af kontakt med målbevidste regionsledere
- Regionsmøder med kolleger
- Fri avis og dækning af dine ekstra telefonudgifter
- God provision og ordnede lønforhold

Vi stiller ingen krav til uddannelse eller formelle kvalifikationer. Læs mere på [www.jp.dk/jpjob](http://www.jp.dk/jpjob).

Du er også velkommen til at kontakte salgssupport på telefon 87383038 for at høre mere om jobbet.

**Tjen penge  
hjemmefra**  
med mulighed for at  
tjene over 250 kr.  
i timen



Denne folder med nyheder fra JP Undervisning kan gratis downloades og printes fra [viden.jp.dk](http://viden.jp.dk)

viden.jp.dk