

Nysgjerrigper er Norges forskningsråds tilbud til alle elever og lærere i 1.–7. klasse. Bladet Nysgjerrigper og nettstedet nysgjerrigper.no er viktige deler av tilbudet. Hovedmålet er å oppmuntre barn og unge til å ta vare på og dyrke sin naturlige nysgjerrighet, utforskertrang og fantasi. Tiltaket er Forskningsrådets forsøk på en tidlig rekruttering av unge forskere.

Ansvarlig utgiver: Norges forskningsråd

Redaktør og prosjektleder: Marianne Løken

Redaksjon: Terje Stenstad
www.stenstad.no

Design og illustrasjon: www.melkeveien.no

Trykk: Aktietrykkeriet

Opplag: 85 000

**Nynorsk oversettelse/
språkkonsulent:** Aud Søyland

Adresse: Nysgjerrigper,
Norges forskningsråd,
Posttuttak St. Hanshaugen, 0131 Oslo

Telefon Nysgjerrigper: 22 03 75 55

Telefon Forskningsrådet: 22 03 70 00

Telefaks: 22 03 73 32

Internett: www.nysgjerrigper.no

E-post: nys@forskningsradet.no

ISSN: 0808-2073

Forsidebilde: Bildet viser
et menneskehjerte.
FOTO: SPL/GV-PRESS



Innhold

Rakett skal løyse nordlysgåta	2
<i>Om: Teknologi, raketter, nordlys, astronomi, ny forskning</i>	
Uvær på livet løs.....	4
<i>Om: Syklon, meteorologi, vær og uvær, ny forskning</i>	
Bioteknologi – livets smarte maskiner / Ordforklaringer.....	6
<i>Om: Bioteknologi, DNA, arvestoff, gener</i>	
Snart kan en lunge dyrkes fram	7
<i>Om: Bioteknologi, lunger, stamceller, ny forskning</i>	
Forskerfabrikken: Klebrige proteiner og fargerik lav.....	8
<i>Om: Bioteknologi, proteiner, lav, eksperimentering, aktiviteter</i>	
Kroppens trylleceller / Dyrket nerveceller i kyllinger	10
<i>Om: Bioteknologi, nerveceller, stamceller, arvestoff, ny forskning</i>	
Men inni er vi like!.....	12
<i>Om: Bioteknologi, arvestoff, mennesker, sjimpanser</i>	
Virus på reisefot.....	14
<i>Om: Fugleinfluensa, virus, bioteknologi</i>	
På botanisk eventyrtokt i Afrika	17
<i>Om: Aloe-planter, gener, DNA, Afrika, forsker</i>	
Løgn og bedøvelse	20
<i>Om: Løgn-detektor, teknologi, fysiologi</i>	
Årets Nysgjerrigper	21
<i>Om: Vinnere, ny konkurranse</i>	
nysgjerrigpermetoden.no.....	24
<i>Om: Verktøy for prosjektarbeid på Internett</i>	
Forskningsdagene 2006	26
<i>Om: Aktiviteter under Forskningsdagene</i>	
Sudoku/Matematiske utfordringer/Kryssord/nysgjerrigper.no	26
Nysgjerrignøtta/ Løsninger	29
Rundt omkring.....	30
<i>Om: Brannmaur, DNA, kloning, blomster, Svalbard, forskningsfartøy, hannfugler, forelskelse, hjerne</i>	

Medlemskap

For enkeltmedlemmer koster det 100 kroner i året. I første tilsending får du en velkomstpakke med små overraskelser. Deretter mottar du Nysgjerrigper-bladet fire ganger årlig. Husk underskrift fra en voksen.

Klassemedlemskap koster:
1–30 blader: 100 kr
31–60 blader: 200 kr
61–90 blader: 300 kr
91–120 blader: 400 kr

Du kan også melde deg inn på nysgjerrigper.no

Navn på medlem (eller skole og klasse):

.....

Adresse:

Postnummer:..... Poststed: Fylke

Fødselsdato og -år: Telefon:

Foresattes/lærers navn:

Medlems/lærers e-post:

Foresattes/lærers underskrift:

Antall elever og lærer(e) i klassen: