

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: Basketball.
FOTO: ABELSTOCK



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

Innhold

Kjøttmeis strauk i gauktest	2
<i>Om: Biologi, fugler, kjøttmeis, gjøk, ny forskning</i>	
Forsker på fuglens hjerne	4
<i>Om: Fugler, kaier, intelligens, hukommelse, roboter, ny forskning</i>	
Tøff oppvekst	6
<i>Om: Keiserpingviner, biologi, Antarktis, leopardsel, tjuvjo, albatross</i>	
Forskerfabrikken: Sporty eksperimenter	8
<i>Om: Eksperimentering, aktiviteter, idrett, luftopptak, kroppsfølelse, puls</i>	
Øving gjer meister	10
<i>Om: Idrett, ballspport, matematikk, fysikk</i>	
Naturbestemte ballkunster	12
<i>Om: Idrett, ballspport, Newtons lover, fysikk, matematikk</i>	
God glid gull verdt	14
<i>Om: Idrett, langrenn, ski, gli, friksjon, fysikk</i>	
Raskest! Høyest! Lengst!	16
<i>Om: Idrett, vindtunnel, aerodynamikk, golf, Formel 1</i>	
Splæs – og du er ute av spillet!	18
<i>Om: Paintball, fysikk, lek, maling, gelatin</i>	
Roboter: Slange med superkrefter / Humanoider	19
<i>Om: Roboter, teknologi, ny forskning, humanoider, slangeroboten Anna Konda</i>	
Spinne, spinne	22
<i>Om: Edderkoppsilke, ny forskning, arkeologi</i>	
Velkommen til Mars!	23
<i>Om: Astronomi, Mars, teknologi, geologi, ny forskning</i>	
Den tiende planeten	26
<i>Om: Astronomi, 2003 UB313, planeter</i>	
Sudoku/Matematiske utfordringer/Kryssord/nysgjerrigper.no	26
Nysgjerrignøtta / Løsninger	29
Rundt omkring	30
<i>Om: Fugler, søvn, delfiner, spekkhoggere, svartedauden, frykt, psykologi, biologi, ny forskning, gress, kunsgress</i>	

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: