

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

Norges forskningsråd ISSN: 0804-7502

Forsidebilde: Gekko. I 2000 oppdaget forskere at gekkoenes føtter er utstyrt med flere milliarder ørsmå «hår» på hver tå. Nå har forskere utviklet en såkalt gekkotape med syntetiske hår som kan festes til nær sagt alle slags underlag.

FOTO: IMAGEBANK/GETTY IMAGES



Medlemskap

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

Klassemedlemskap koster 100 kroner i året. Både elev og lærer får hver sin avis (maks. 30 eks.) Klassemedlemmer mottar ikke velkomstpakke. Du kan også melde deg inn på nysgjerrigper.no

Innhold

Fyllefanten karus	2
<i>Om: Fisk, hav og vann, oksygen, melkesyre, ny forskning</i>	
Verdens virkelige luftslott	4
<i>Om: Arkitektur, byggematerialer, design, teknologi, ny forskning</i>	
Med naturen som fasit	7
<i>Om: Design, teknologi, dyr, planter, ny forskning</i>	
En gammel, gresk regnemaskin?	10
<i>Om: Andikithira, matematikk, utregning, Vindenes tårn</i>	
Matematiske utfordringer	12
<i>Om: Matematikk, nøtter, aktiviteter</i>	
Rå til å regne, men ikke intelligent	13
<i>Om: Datamaskiner, intelligens, sjakk, matematikk</i>	
Det store forsvinningsnummeret	14
<i>Om: Fysikk, Det store smellet, astronomi, antipartikler</i>	
Tema: Glimt fra verden 1905–2005	16
<i>Om: Forskning, forskere, teknologi og oppfinnelser i utvalg gjennom siste 100 år</i>	
Krigarane sine nye kleder	24
<i>Om: Keramikkstatuer, arkeologi, Kina, ny forskning</i>	
Forskerfabrikken: Beinharde eksperimenter	25
<i>Om: Eksperimentering, aktiviteter, bein</i>	
Kryssord / Nyheter på nysgjerrigper.no	28
Nysgjerrignøtta/Løsning på kryssord og matematiske utfordringer ...	29
Rundt omkring	30
<i>Om: Snegler, sang, aper, fantasivenner, isbreer, pingviner, ny forskning, ny teknologi</i>	
Innhold i neste utgave av Nysgjerrigper	32

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: