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. Prosjektleder for Nysgjerrigper er Kate Furøy.

Redaktør: Terje Stenstad

Redaksjon: Knut van der Wel, Kate Furøy

Utgiver: Norges forskningsråd

Ansvarlig redaktør: Mona Gravningen Rygh

Design og illustrasjon: www.melkeveien.no

Trykk: Aktietrykkeriet

Opplag: 85 000

Nynorsk oversettelse: Trond Rødvik

Språkkonsulent: Aud Søyland

Adresse: Nysgjerrigper, Norges forskningsråd, Postboks 2700 - St. Hanshaugen, 0131 Oslo

Telefon Nysgjerrigper: 22 03 75 55

Telefon Forskningsrådet: 22 03 70 00

Telefaks: 22 03 70 01

Internett: www.nysgjerrigper.no

E-post: nys@forskningsradet.no

ISSN: 0808-2073

Forsidebilde: Magnet som er del av Large Hadron Collider (LHC) ved forskningssenteret CERN i Sveits. FOTO: CERN

Midtsideplakat: Larve med falske øyemerker. FOTO: MINDEN/GV-PRESS

MILJØMERKET 241 393 Trykksak

Innhold

Mmmmm ... tran! 2
Om: Tran, omega-3 fettsyrer, tran i pulverform

Temasider: CERN 4–11
Om: CERN, partikkelfysikk, Internett, Isaac Newton, tyngdekraft, Big Bang, universet

Eksperimentverkstedet: Elektromagnetisme 12
Om: Partikkelfysikk, eksperimentering, aktiviteter

Ku med kompass 14
Om: Ku, poler, magnetisme

Eksperimentplakat: Krystallhage-eksperiment 15

Plakat: Larve 16

Pluto er blitt ein plutoid 19
Om: Pluto, astronomi, dvergplaneter

Snøen som falt for en million år siden 20
Om: Polarforskning, snøkrystaller, klima, miljø

Lag snøkrystaller 22
Om: Papirkrystaller, eksperimentering, aktiviteter

Årets Nysgjerrigper 2009 23
Om: Barnas forskningskonkurranse

Hurra for ny Æresnysgjerrigper 24
Om: Æresnysgjerrigper Jørn Hurum

Quiz / Sudoku 26

Matematiske utfordringer 27

Kryssord / *nysgjerrigper.no* 28

Nysgjerrignøtta / Løsninger 29

Rundt omkring 30
Om: Hulemalerier, kunst, reklame, søppel, sement, Kina, trær, fibriller, fluer

Medlemskap

For enkeltmedlemmer koster det 100 kroner i året. I første tilsending får du en velkomstpakke med små overraskelser. Deretter mottar du Nysgjerrigperbladet 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: .....

❑ Ja takk, send meg nyhetsbrev fra Nysgjerrigper!

Foresattes/lærers underskrift: .....

Antall elever og lærer(e) i klassen: .....

Nysgjerrigper, Norges forskningsråd, Postboks 2700 St. Hanshaugen, 0131 Oslo
www.nysgjerrigper.no