

**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:** Marianne Løken

**Redaksjon:** Terje Stenstad  
www.stenstad.no

**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:** Utbrudd på sola.  
FOTO: SOHO/ESA/NASA

**Midtsideplakat:** 10-armet blekksprut.  
FOTO: GV-PRESS



# Innhold

<b>Frisk med fisk</b> .....	<b>2</b>
<i>Om: Mjuke hender, lakseyngel, enzym, hudkrem</i>	
<b>Dronning Hatshepsut og mumiemysteriet</b> .....	<b>4</b>
<i>Om: Hatshepsut, Det gamle Egypt, arkeologi, mumifisering, balsamering, gravskikker</i>	
<b>Kong Herodes' grav funnet</b> .....	<b>7</b>
<i>Om: Gravfunn, Kong Herodes, arkeologi</i>	
<b>Eksperimentverkstedet: Voks</b> .....	<b>8</b>
<i>Om: Eksperimenter og aktiviteter</i>	
<b>Det regner meitemark</b> .....	<b>10</b>
<i>Om: Meitemarkregn, biologi, meitemark</i>	
<b>Liv og leven under vatn</b> .....	<b>12</b>
<i>Om: Forskermøte, tanglopper</i>	
<b>Æresnysgjerrigper</b> .....	<b>14</b>
<i>Om: Kåring av Æresnysgjerrigper</i>	
<b>Eksperimentplakat: Ballongeksperiment</b> .....	<b>15</b>
<b>Plakat: 10-armet blekksprut</b> .....	<b>16</b>
<b>Tema: Energi</b> .....	<b>19</b>
<i>Om: Solforskning, SOHO-satellitten, solceller, energi, ren energi, vindmøller</i>	
<b>Årets Nysgjerrigper 2008</b> .....	<b>24</b>
<i>Om: Barnas forskningskonkurranse</i>	
<b>Quiz / Sudoku</b> .....	<b>26</b>
<b>Matematiske utfordringer</b> .....	<b>27</b>
<b>Kryssord / nysgjerrigper.no</b> .....	<b>28</b>
<b>Nysgjerrignøtta / Løsninger</b> .....	<b>29</b>
<b>Rundt omkring</b> .....	<b>30</b>
<i>Om: Spekkhoggere, glimt fra fjern fortid, våte vulkaner, forskningsstasjonen TROLL på Sydpolen, giftmaneten periphylla</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](http://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: .....

Nysgjerrigper, Norges forskningsråd,  
Postboks 2700 St. Hanshaugen, 0131 Oslo  
[www.nysgjerrigper.no](http://www.nysgjerrigper.no)