

Vol. 41 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

Toimitus • Redaktion • Office

Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo
puh. 0400 578 901
toimitus@kemia-lehti.fi
www.kemia.lehti.fi
www.facebook.com/kemialehti

Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-Chief
DI Leena Laitinen 040 577 8850
leena.laitinen@kemia-lehti.fi

Toimituspäällikkö • Redaktionschef
• Managing Editor
Päivi Ikonen 0400 139 948
paivi.ikonen@kemia-lehti.fi

Taitto • Layout
K-Systems Contacts Oy
Päivi Kaikkonen 040 7333 485
taitto@kemia-lehti.fi

Sihteeri • Sekreterare • Secretary
Irja Hagelberg 0400 578 901
irja.hagelberg@kempulsi.fi

Vakituinen avustaja ja toimistotyöntekijä •
Permanent medarbetare • Contributing Editor
Sanna Alajoki 040 827 9727
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Ilmoitukset • Annonser • Advertisements
ilmoitukset@kemia-lehti.fi

Myynti • Forsäljning • Sales

Kalevi Sinisalmi 044 539 0908
kalevi.sinisalmi@kemia-lehti.fi
Milla Sinisalmi 040 766 1346
milla.sinisalmi@kemia-lehti.fi
Irene Sillanpää 040 827 9778
irene.sillanpaa@kemia-lehti.fi

Tilaukset • Prenumerationer • Subscriptions
puh. 0400 578 901
tilaukset@kemia-lehti.fi

Tilauhinnat

Kotimaassa 105 euroa (kestotilaus 95 euroa),
muut maat 145 euroa
Kouluille 49 euroa, www.aikakaus.fi
Prenumerationspris i Finland 105 euro,
övriga länder 145 euro
Subscription price (out of Finland) EUR 145
Irtonumero/Lösnummer/Single copy EUR 16

Osoitteenmuutokset

Kemian Seurojen toimisto
puh. 010 425 6302, faksi 010 425 6309
toimisto@kemianseura.fi

Kustantaja • Utgivare • Publisher

Kempulsi Oy

Toimitusjohtaja • Verkst.direktör • Managing
Director
Leena Laitinen
Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo
puh. 040 577 8850
leena.laitinen@kemia-lehti.fi

Toimitusneuvosto • Redaktionsråd

• Editorial Board

Viestintäpäällikkö Susanna Aaltonen,
Kemianteollisuus ry
Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy
Toimitusjohtaja Saara Hassinen, SalWe Oy
Professori Matti Hotokka, Åbo Akademi
Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, Kemia-Kemi
Toiminnanjohtaja Heleena Karrus, Kemian Seurat
Tutkija Helena Laavi, Aalto-yliopisto
Päätoimittaja Leena Laitinen, Kemia-Kemi
Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto
Professori Markku Räsänen, Helsingin yliopisto

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
Keskipainos 5 000, erikoisnumeroilla
300–3000 kpl:n lisäjakelu.
Forssa Print, Forssa 2014
ISO 9002

15. joulukuuta 2014

Katoava luonnonvara



Markku Joutsen

KIRJOITUSTAITO alkoi kehittyä 3200-luvulla ennen ajanlaskumme alkua ja katosi salaperäisesti vuoteen 2100 mennessä.

Kenties tällaiseen johtopäätökseen tulevat kaukaisen tulevaisuuden arkeologit tutkiessaan menneiltä sukupolvilta jääneitä dokumentteja.

Mistäpä he tietäisivät, millaisia valintoja muinoin tehtiin, kun painetusta sanasta tuli katoava luonnonvara. Hyllykilometreittäin arkistoja hävitettiin ja muutettiin biteiksi, viimeisetkin painetut julkaisut väistyivät digitaalisten tieltä, ja postilaitos siirtyi välittämään vain sähköisiä kirjeitä ja lehtiä.

Sinne ne kaikki lopulta maailman mullistuksissa hävisivät, äärettömään bittivaruuteen.

Tulevaisuuden arkeologeilla on käsissään vain kasa kylmiä, hiljaisia älylaitteita, joiden käyttötarkoitusta he arvuuttelevat. Uskontoonko nämä jokaisen kansalaisen kantamat esineet liittyivät?

OMIN KÄSIN kirjoitetusta kirjeestä on tullut harvinaisuus sähköpostien, pikaviestien ja some-päivitysten virrassa.

Kehityksen kiivaus hätkähdyttää, sillä vain pari sukupolvea sitten kirje oli korvaamaton viestintäväline, sota-ajan oloissa usein ainoa mahdollinen. Kuinka paljon vähemmän tietäisimmekään esivanhempiemme elämästä ilman kenkälaatikoiden aarteita.

Kaikki eivät ole synnynnäisiä kynäniekkoja, mutta jokainen kykenee ilmaistamaan itseään omalla tavallaan. Antikvariaattilöytö vuodelta 1910 on osunut aikansa markkinarakoon: *Yli 600 kirje kaavaa – hyödyllisiä tietoja asioimis- ja hakemuskirjeille.*

Seikkaperäinen opas antaa puuttuvat sanat kirjeeseen esimiehelle. "... koetan puolestani, heikkojen voimieni mukaan, tehdä itseni Teidän jatkuvaa suosiotanne ansaitsevaksi."

Tähän tapaan neuvottiin hieromaan sovintoa ystävän kanssa: "En tahdo tässä ruveta uudestaan osoittamaan itseni olleen oikeassa, sillä se lisäisi Sinussa vain vastenmielisyyttä."

Muuttoaikeissa ollut neiti sadan vuoden takaa on saattanut ällistyä vaite-
lian naapurinmiehen äkillistä tunteiden vyöryystä. "Kävi yhtäkkiä selväksi, ettei elämä, ilman Teitä, olisi minkään arvoinen, armas impeni."

Kiitettävästi teos tarjoaa myös neidille useita vastausvaihtoehtoja ilahtuneen myönteisestä jyrkän torjuvaan.

KENELLE SINÄ haluaisit tänä jouluna kirjoittaa? Aina kirjettä ei ole mahdollista toimittaa perille, mutta jo sanoiksi pukeminen saattaa helpottaa. Tärkeimpään kerrottavaan voi riittää muutama sana.

"Kiitos, että olet."

"Annan sinulle anteeksi."

"Minulla on sinua ikävä."

Leena Laitinen

**Toivotamme rauhallista
jouluun aikaa ja kiitämme
lehden lukijoita, ilmoittajia
ja yhteistyökumppaneita
kuluneesta vuodesta.**

Kemia-lehden toimitus

Olemme osoittaneet joulutervehdyksen
Hyvä Joulumieli -keräykseen.

