







PROMENADE  
Marcel PROUST







LA MADELEINE  
PROUST



Sables faits Maison  
5.90€



Michael J. ... ..



CAMP. No 780  
SPED. DAL 27-10-72

CAMP. No 781-782-783  
SPED. DAL 28-10-72

CAMP. No 784-785-786  
SPED. DAL 29-10-72

CAMP. No 787  
SPED. DAL 30-10-72

CAMP. No 788-789-790-791  
792 - SPED. DAL 1-11-72

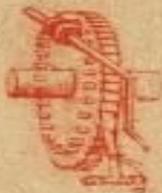
CAMP. No 798  
SPED. DAL 15-12





## 30-SECOND LEONARDO DA VINCI

His 50 greatest ideas, inventions,  
and art masterpieces, each explained  
in half a minute



Editor  
**Marina Wallace**  
Foreword  
**Martin Kemp**

# Spectacular Bodies



Martin Kemp · Marina Wallace

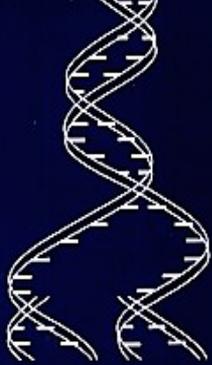


Mels van der Ploeg  
Sylvius laboratorium - Leiden

Alfred Gropp  
Abteilung für Pathologie – Lubeck

Ernesto Capanna  
Anatomia Comparata – La Sapienza





# JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION

Volume 64 • Number 4 • 2007

chromosoma

Journal of Molecular Evolution

VOLUME 64  
NUMBER 4  
APRIL 2007



A phylogenetic  
signature for  
genome size  
in placental  
mammals

Available  
online  
[www.springerlink.com](http://www.springerlink.com)

00239 • ISSN 0022-2844  
64(4) 387-488 (2007)

 Springer



# Chromosomes Today

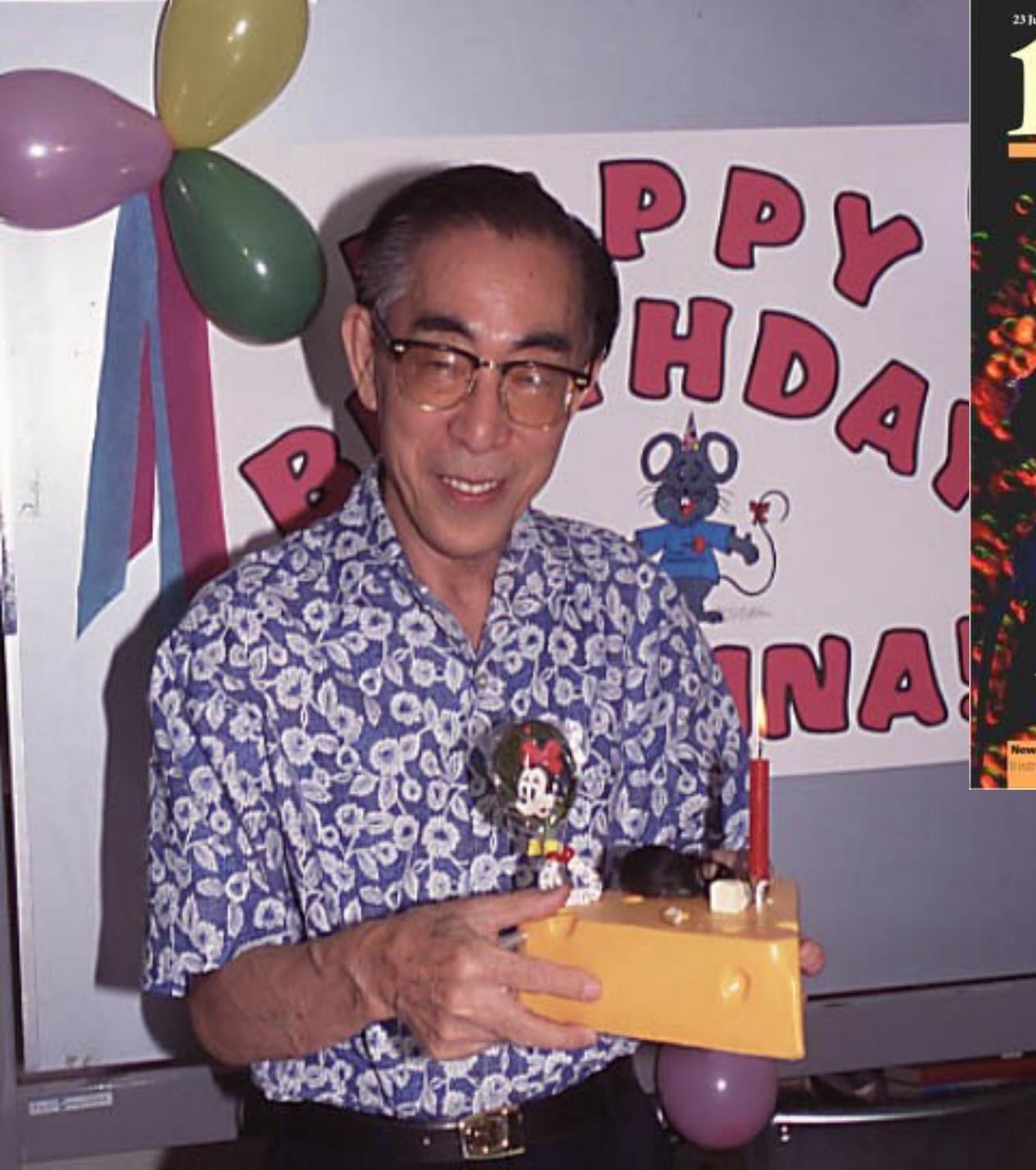
Volume  
**13**

Ettore Olmo  
Carlo Alberto Redi  
Editors



Birthdate

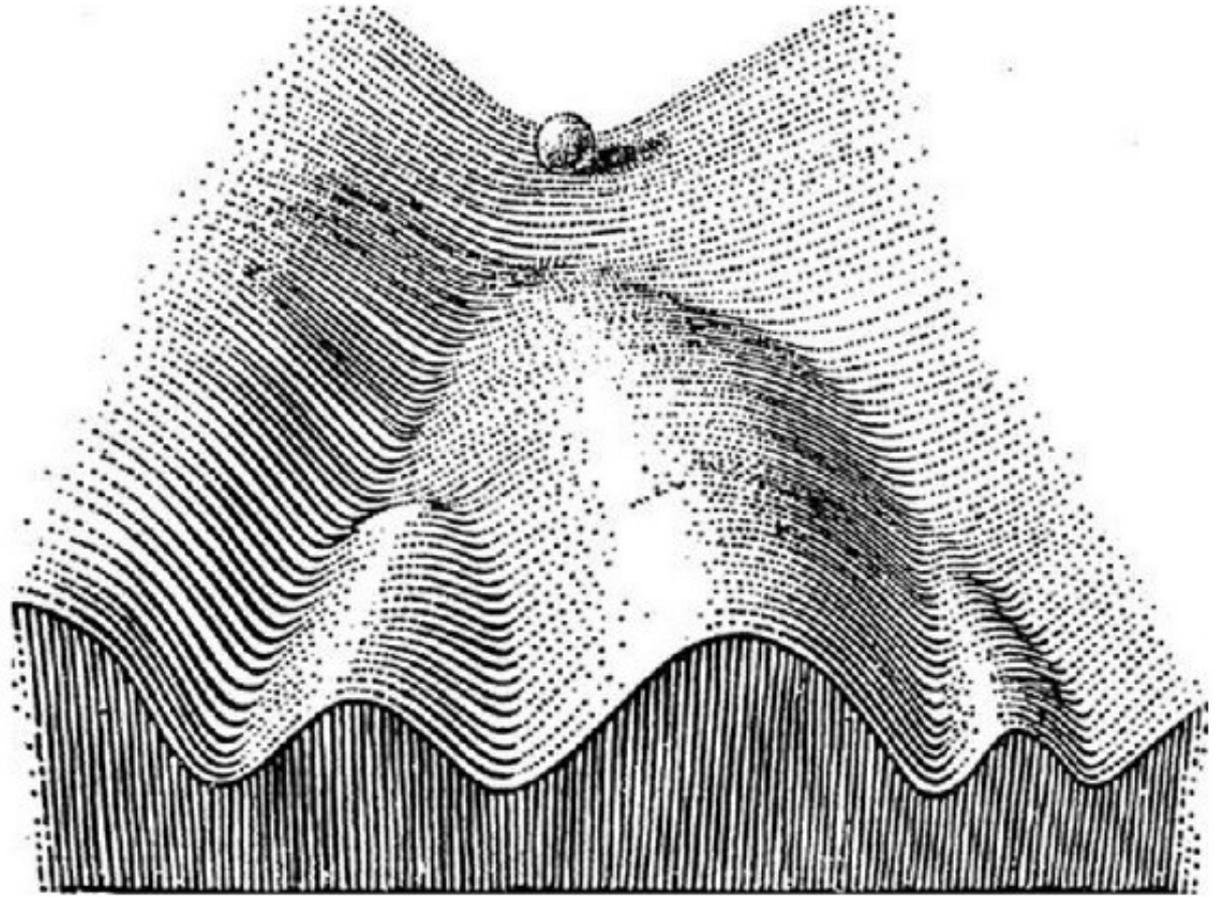
Abteilung für Lufthygiene - Düsseldorf



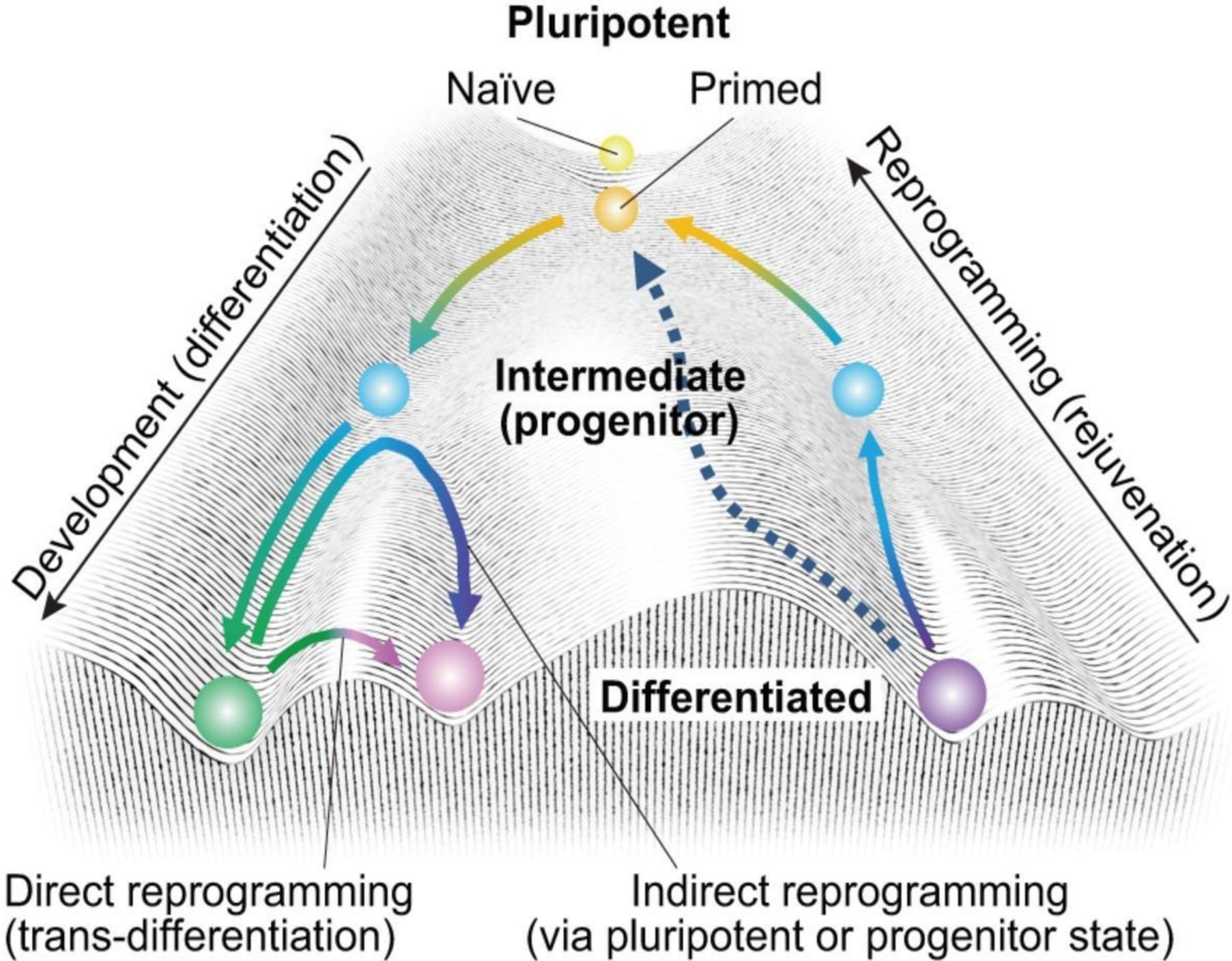


*Sein und Zeit*, 1927

Conrad Hal Waddington (1905 – 1975) nel 1942 definisce  
EPIGENETICA: "*la branca della biologia che studia le interazioni causali  
fra i geni e il loro prodotto cellulare e pone in essere il fenotipo*"



*creode*, lo sviluppo (il *percorso*) seguito da una cellula  
(dalla radice greca di **necessità** *chre-* e **sentiero** *-hodos*)



Lindau, 1955



Wendell Stanley: ...si avvicina l'ora in cui la vita stessa sarà posta nelle mani del chimico che a suo piacimento potrà scomporre e ricomporre la materia vivente.

Martin Heidegger:  
die Selbstzerstörung des Menschen

ein Angriff auf das Leben.....das Wesen des Menschen

Lindau, 1955

Wendell Stanley: “...si avvicina l’ora in cui la vita stessa sarà posta nelle mani del chimico, che a suo piacimento potrà scomporre e ricomporre la materia vivente”.

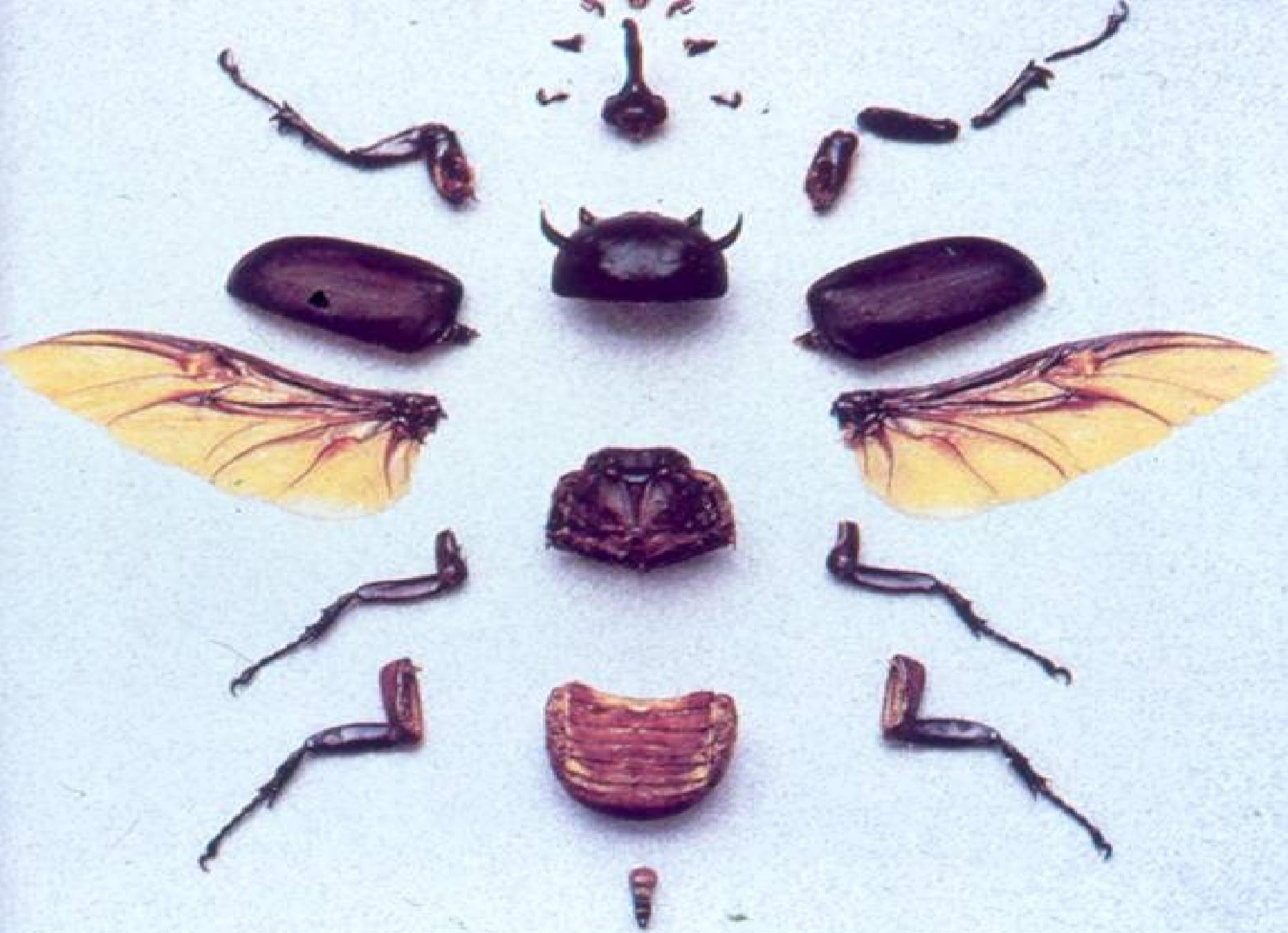
Martin Heidegger:  
die Selbstzerstörung des Menschen

ein Angriff auf das Leben.....das Wesen des Menschen

GE-STELL : GE, riunire; Stell, ordinare  
pezzo: Stuck  
parte: Teil

Il vivente concepito come un continuum tra le varie specie: GESTELL

2020: sequenziamenti dei genomi

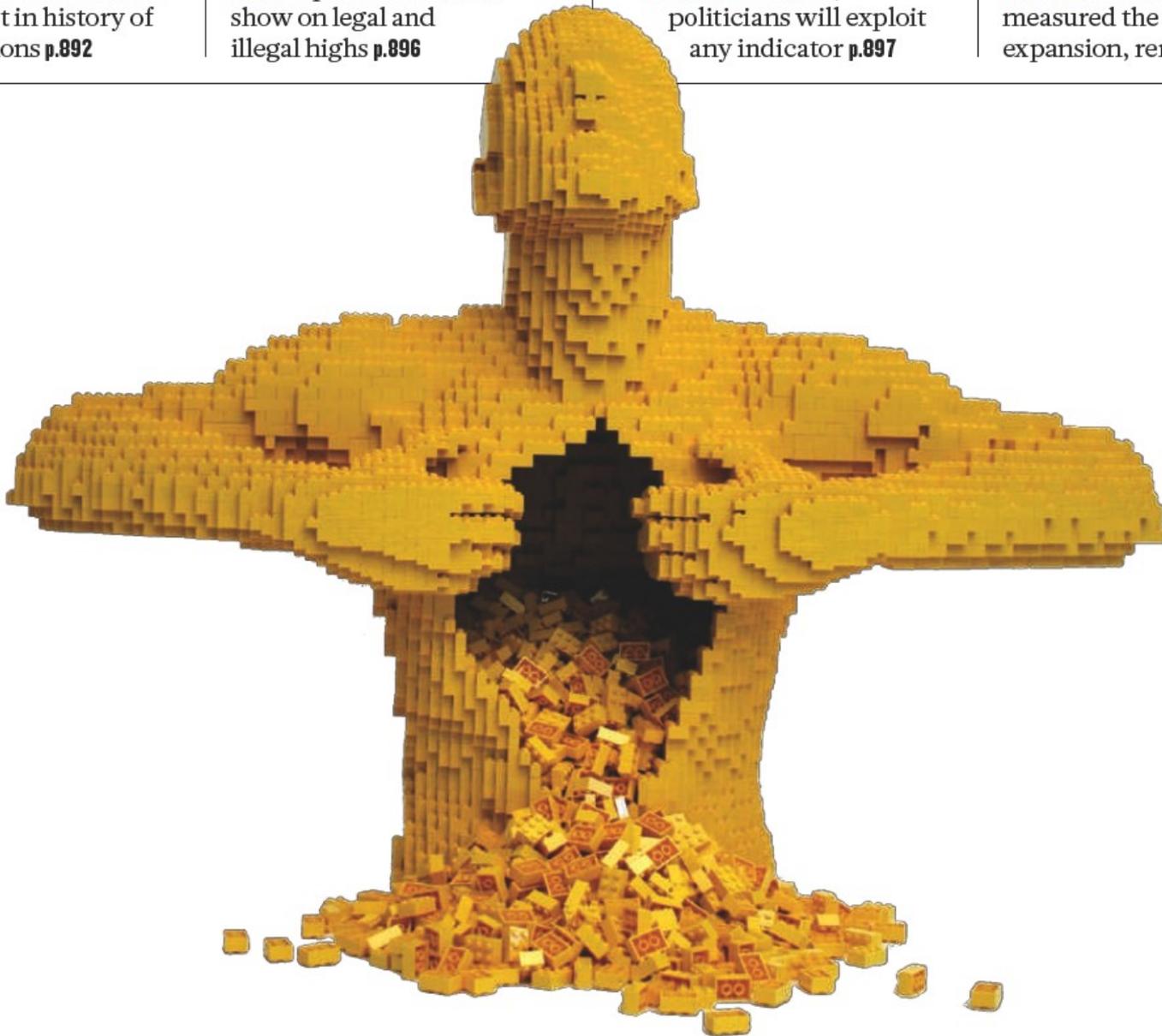


**TECHNOLOGY** Lessons for future  
the Internet in history of  
communications p.892

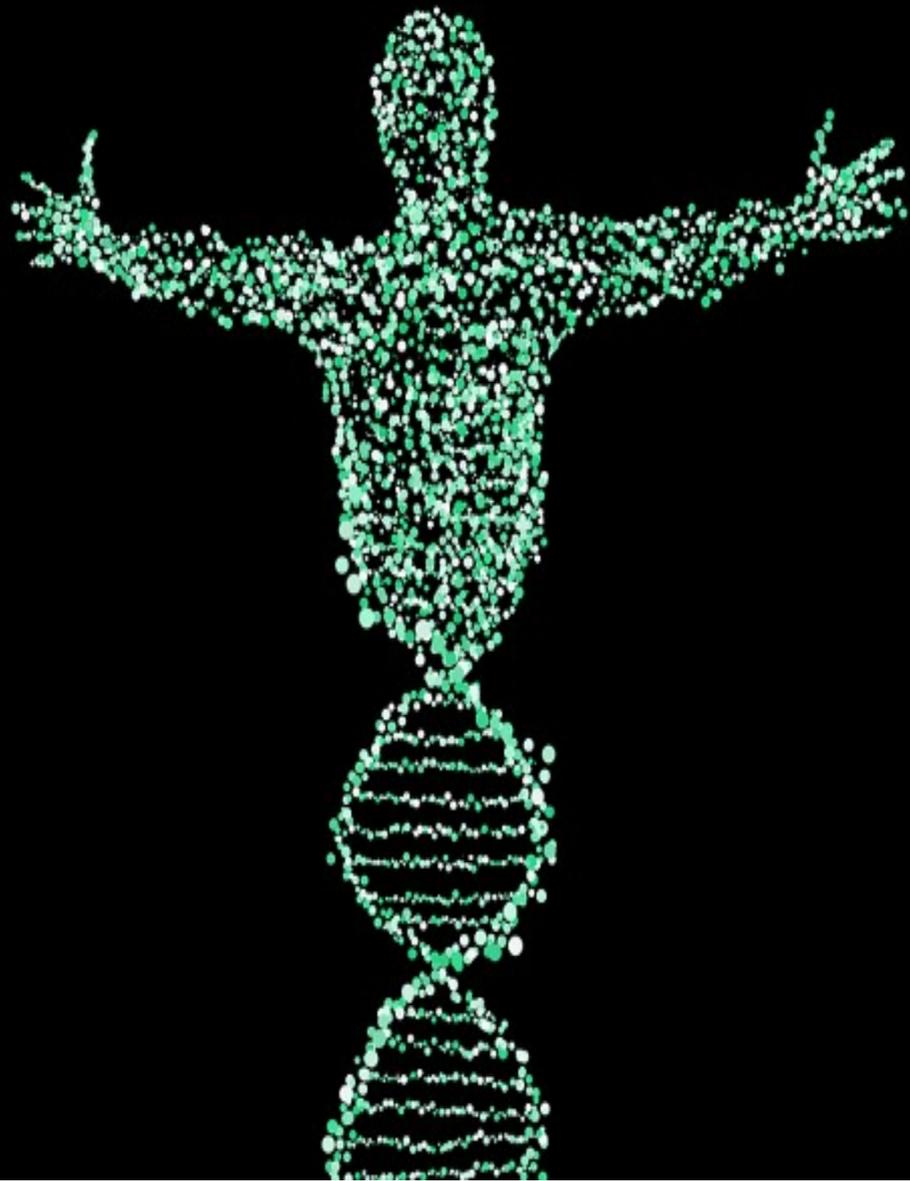
**DRUGS** Opium dominates  
show on legal and  
illegal highs p.896

**ECONOMICS** Beware,  
politicians will exploit  
any indicator p.897

**OBITUARY** Allan Sandage,  
measured the Universe  
expansion, remember



Build life to understand it



INSIDE THIS WEEK: A 16-PAGE SPECIAL REPORT ON WATER

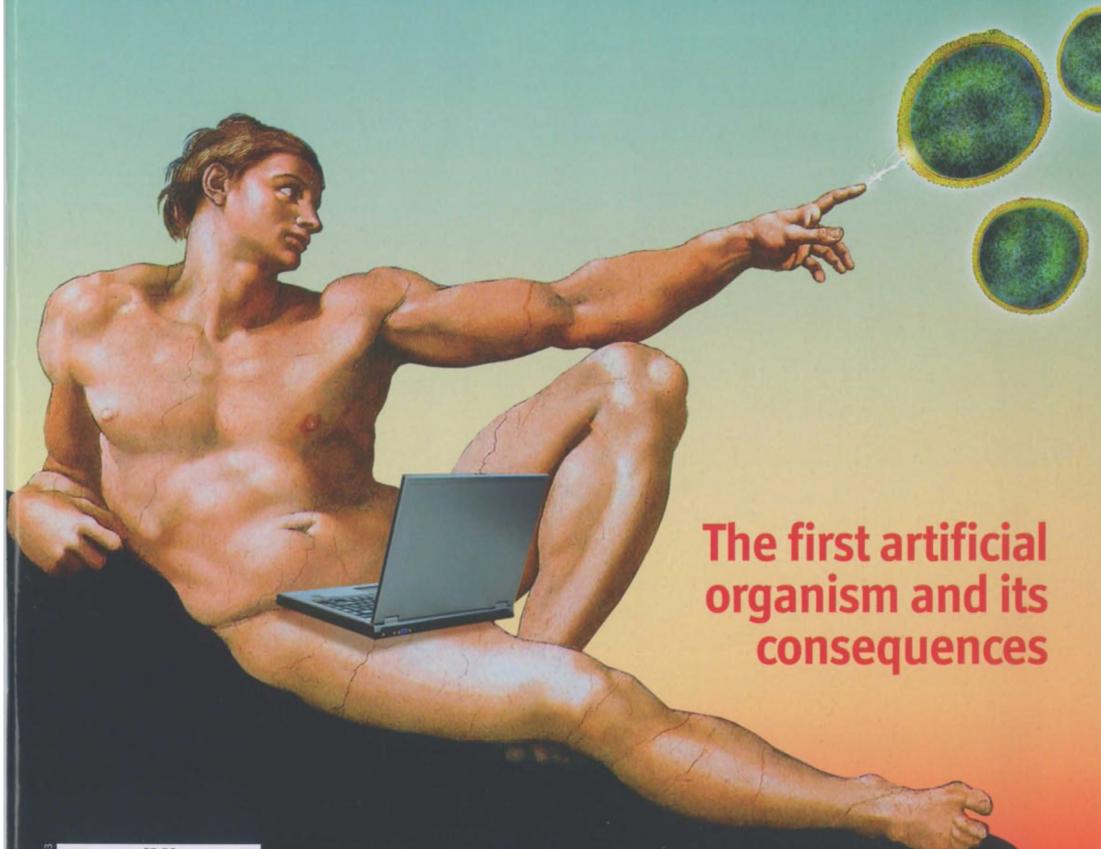
# The Economist

MAY 22ND-28TH 2010

Economist.com

The battle of Bangkok  
America's surprising primaries  
Does Facebook know too much?  
Labour after Gordon Brown  
How to plug an oil well

## And man made life



The first artificial organism and its consequences

JPN 8083

€5.50

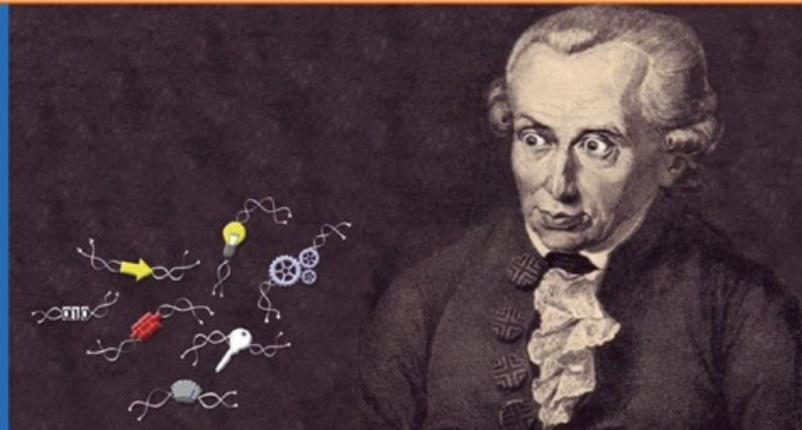


Albania ALL760 Croatia HRK48 France €5.50 Ireland €5.50 Latvia LVL3.90 Nigeria Naira 700 Romania RON24 South Africa R45.00  
Austria €5.50 Cyprus €5.50 Gibraltar Gp4.00 Israel NIS 38.90 Lebanon LEB1.500 Norway Nkr50 Saudi Arabia Riya10 Sweden SEK55  
Bahram Dinar4.00 Czech Rep CZK150 Greece €5.50 Italy €5.50 Lithuania LIT20 Poland PLN24 Serbia RSD660 Switzerland SF10  
Belgium €5.50 Denmark DKr43 Hungary HUF1.590 Kenya KSh540 Luxembourg €5.50 Portugal covr €5.50 Slovakia €5.50 Turkey TRY12  
Bulgaria BGN13 Estonia EEK89 Iceland IKr700 Kuwait Dinar3.20 Malta €5.50 Qatar Rials40 Slovenia €5.50 UAE Dirhams 40

Markus Schmidt · Alexander Kelle  
Agomoni Ganguli-Mitra · Huib de Vriend  
*Editors*

# Synthetic Biology

*The technoscience and  
its societal consequences*



 Springer

Napoli

18 maggio 1787, Johann Wolfgang von Goethe scriveva a Johann Gottfried Herder :



*“Inoltre ho da confidarti che sono prossimo a scoprire il segreto della genesi e dell’organizzazione delle piante e si tratta della cosa più semplice che si possa immaginare. Sotto questo cielo sono possibili osservazioni bellissime. Il punto fondamentale in cui si cela il germe, l’ho scoperto nel più chiaro indubitabile dei modi; tutto il rimanente lo vedo nel suo insieme e soltanto pochi punti sono da definire meglio. La pianta originaria sarà la più straordinaria creazione del mondo, e la natura stessa me la invidierà. Con questo modello e con la relativa chiave si potranno poi inventare piante all’infinito, che debbono essere coerenti tra loro: vale a dire che, anche se non esistono, potrebbero esistere, e non sono ombre o parvenze pittoriche o poetiche, ma hanno un’intima verità e necessità. E la medesima legge potrà applicarsi ad ogni essere vivente.”*