







PROMENADE
Marcel PROUST









Michael J. Fox, Center, with George Clooney, right, at a party.



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

CAMP. No 781-782-783
SPED. DOL 28-11-72

CAMP. No 784-785-786
SPED. DOL 29-11-72

CAMP. No 787
SPED. DOL 12-11-72

CAMP. No 788-789-790-791
792 - SPED. DOL 1-12-72

CAMP. No 798
SPED. DOL 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



S. Ohno Evolution by Gene Duplication



MPN X-LINKED PROSPELYDATE KINGE

Musical score for the song "MPN X-LINKED PROSPELYDATE KINGE". The score is written in treble clef with a key signature of one flat (Bb) and a 4/4 time signature. The lyrics are amino acid abbreviations and their corresponding DNA codons. The score is divided into systems, with line numbers 10, 20, 30, and 40 indicated. The lyrics are: MET SER LEU SER ASN LYS LEU G THR LEU G; ASP C VAL LYS LEU G ASP C VAL LYS ARG G VAL G VAL A; TGA ARG VAL ASP PHE ASN VAL PRO C TA MET LYS ASN ASN; GUN GA T A A C A AACACC C T S AGGATT AAGGGTGT T T VAL PRO; SER A ILE T C A LYS PHE CYS LEU G ASP.



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

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

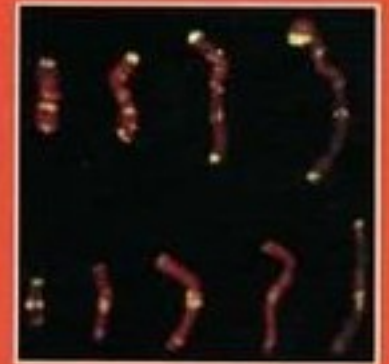
 Springer



Chromosomes Today

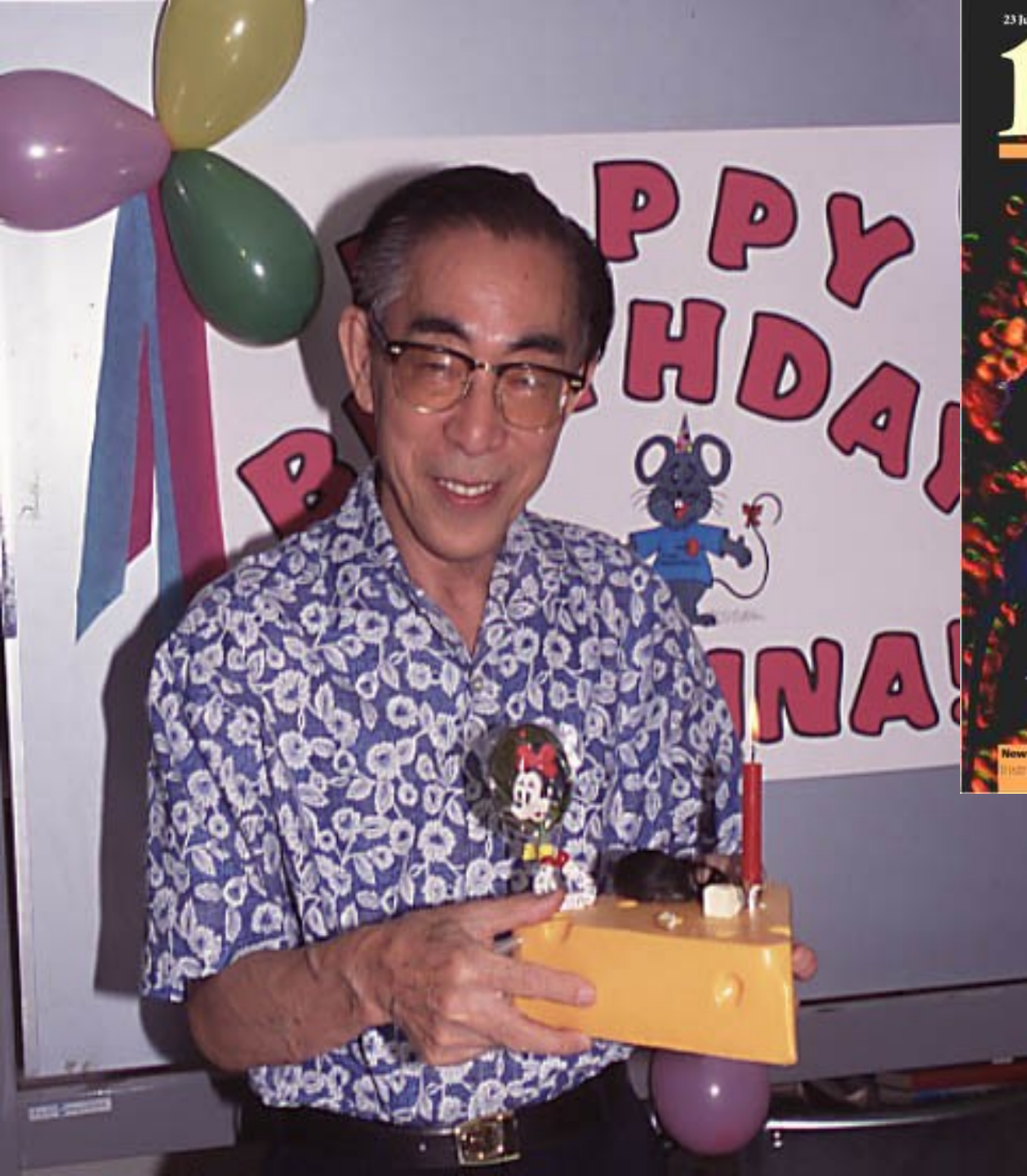
Volume
13

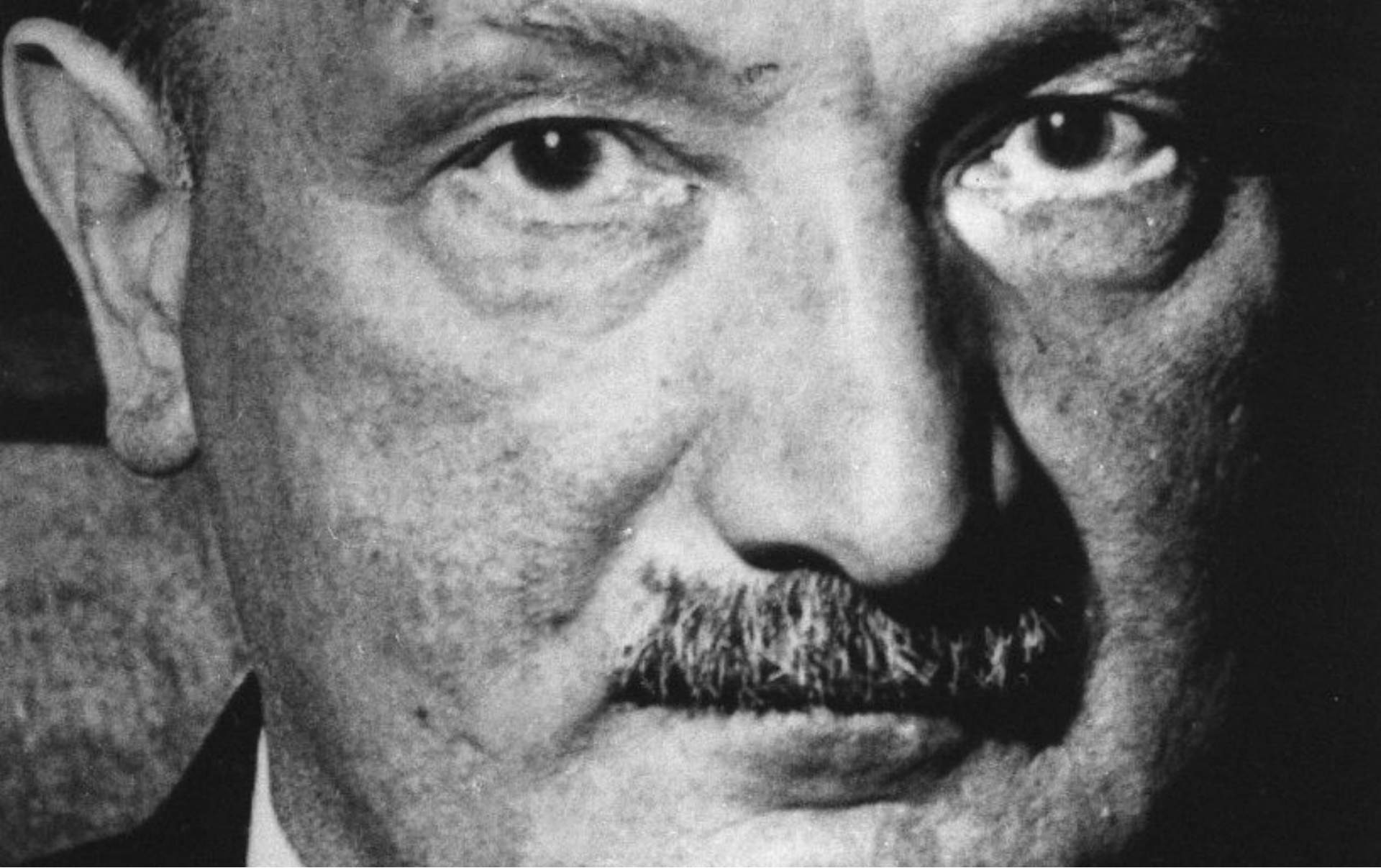
Ettore Olmo
Carlo Alberto Redi
Editors



Brillhäuser

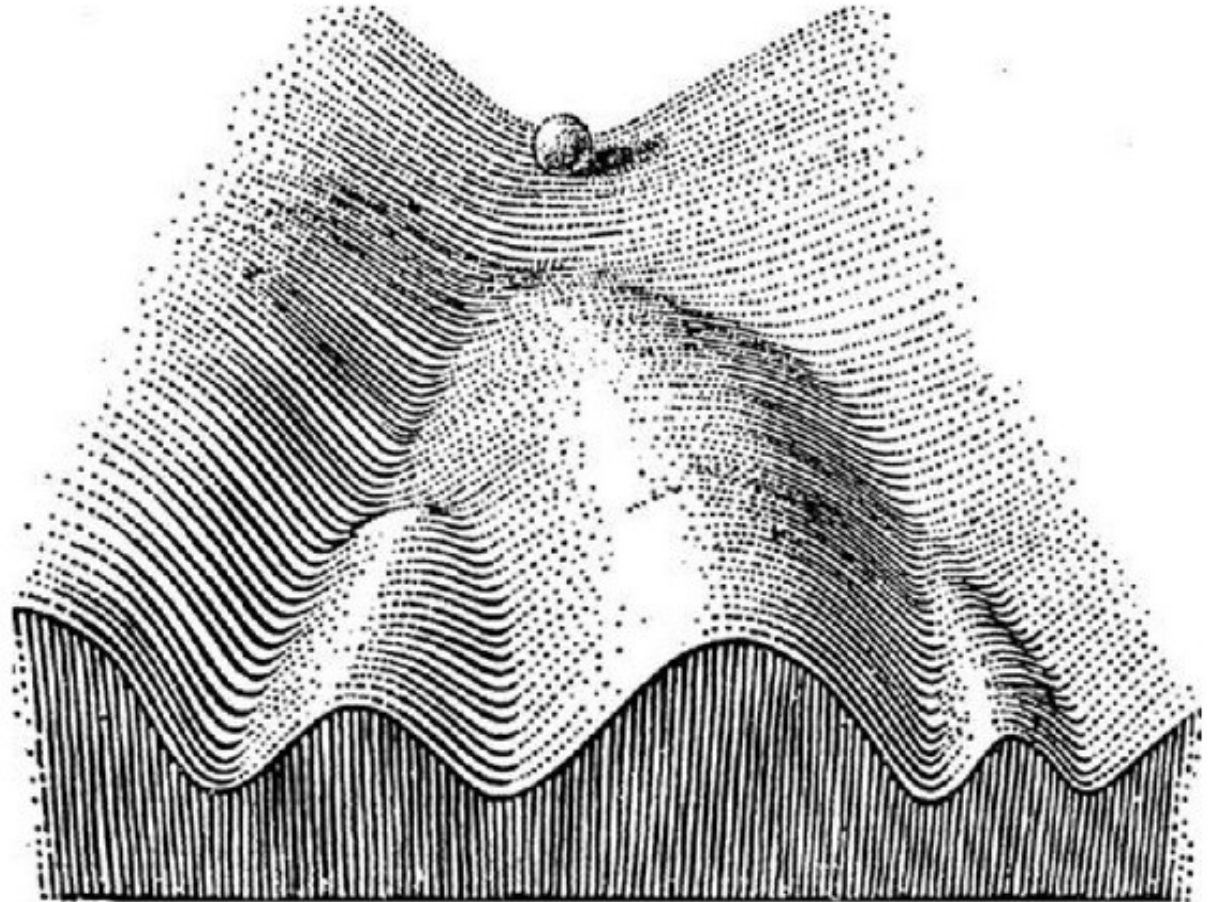
Abteilung für Lufthygiene - Düsseldorf



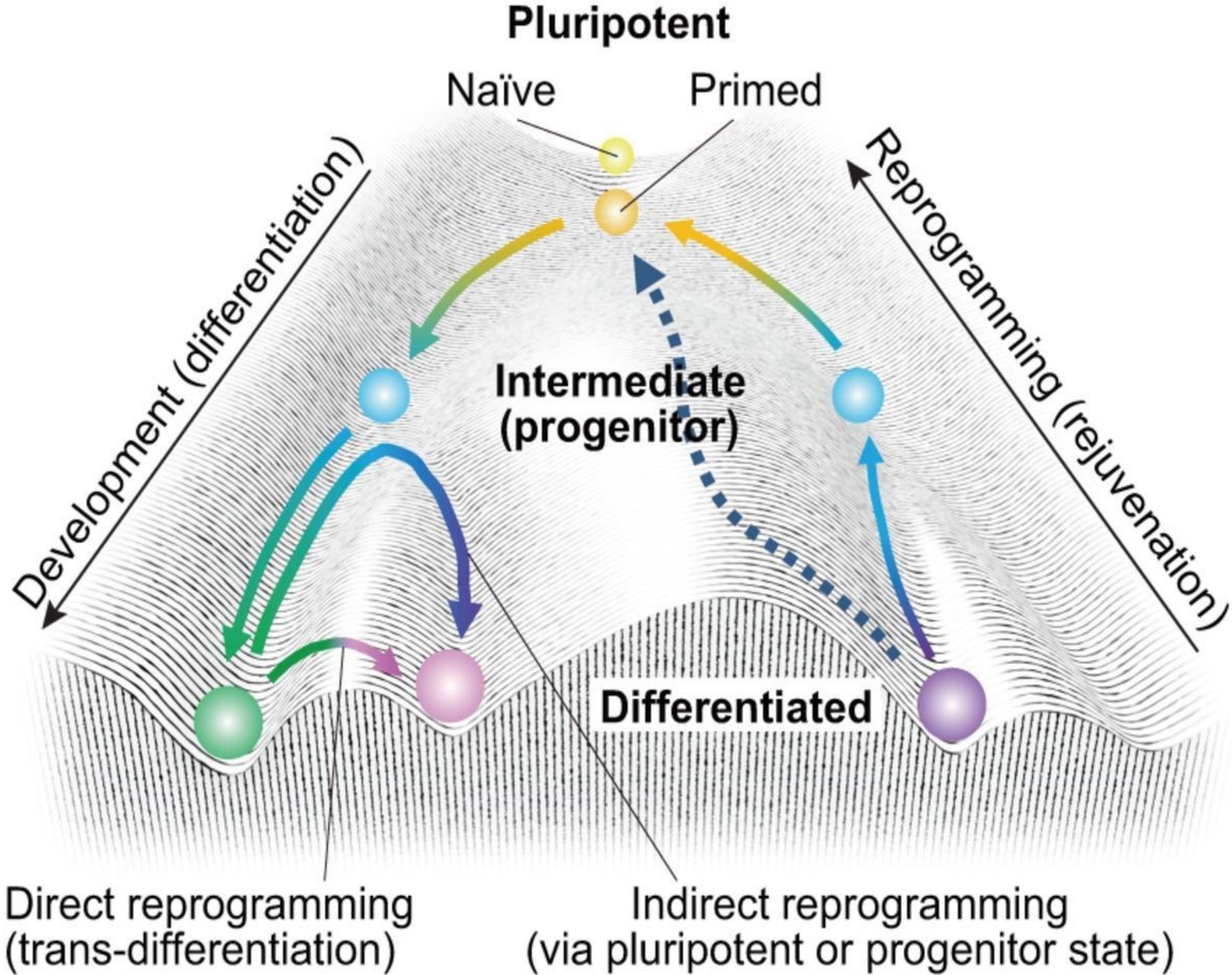


Sein und Zeit, 1927

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".

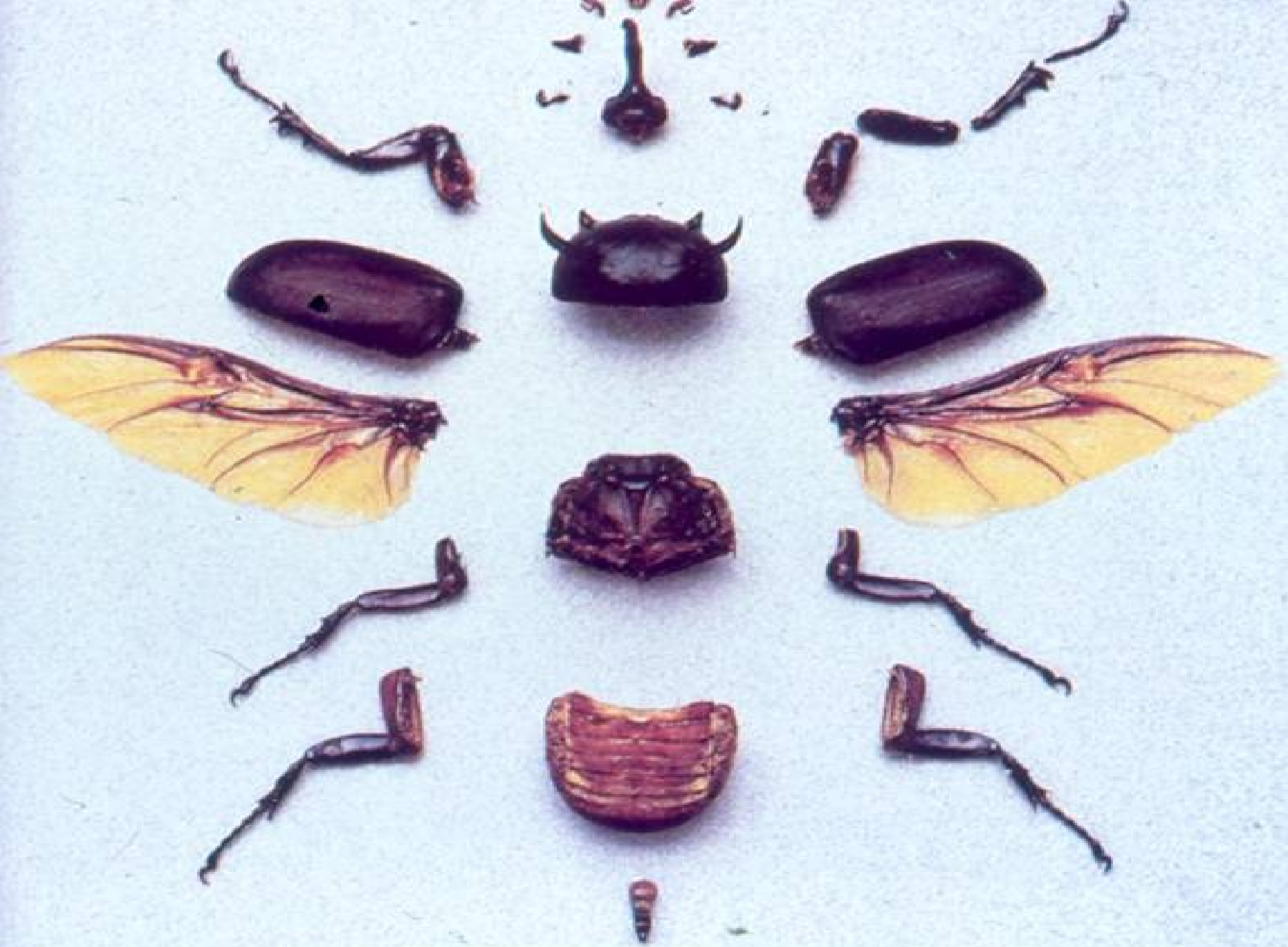
Martin Heidegger:
die Selbstzerstörung des Menschen

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

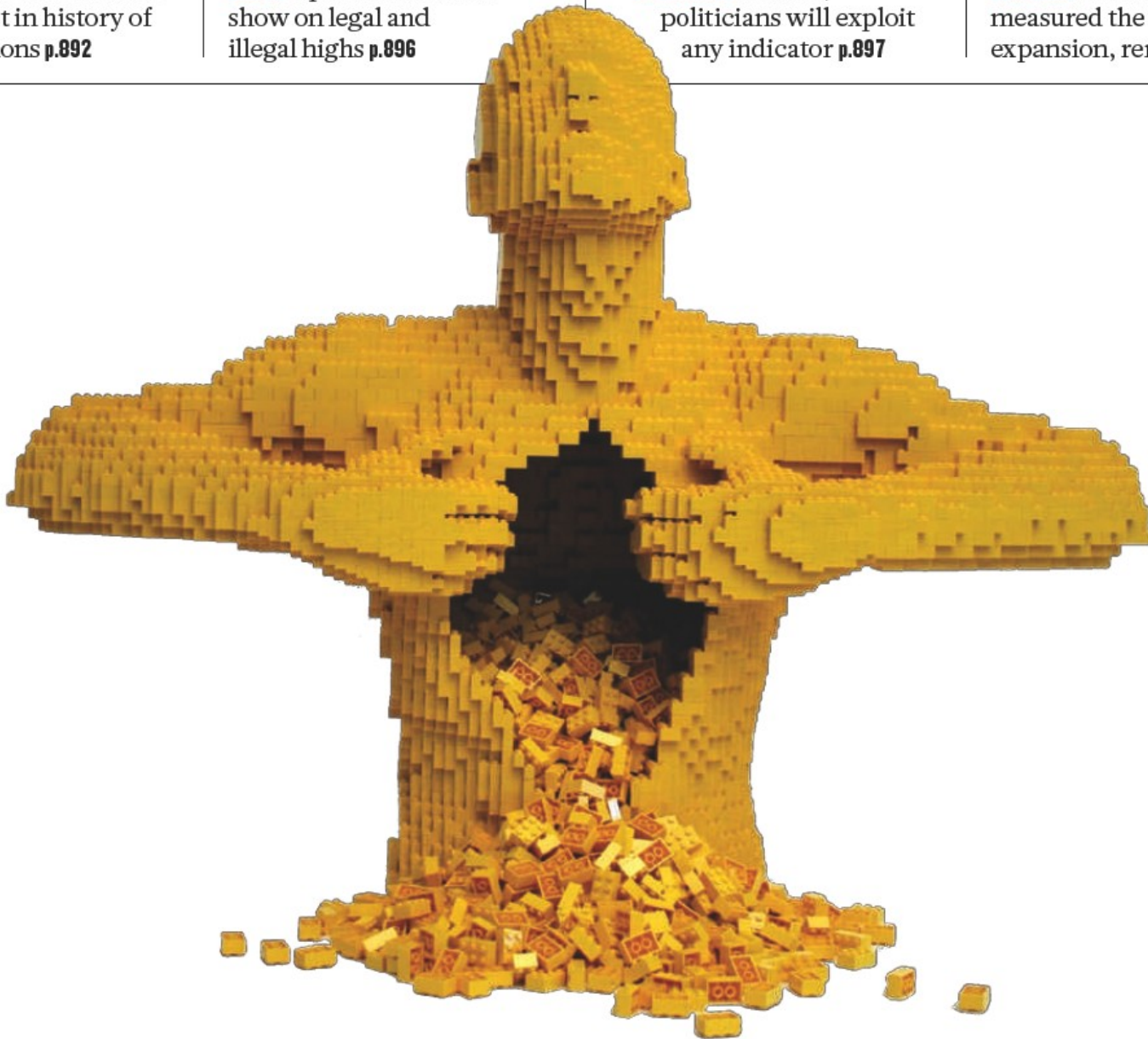


TECHNOLOGY Lessons for future
the Internet in history of
communications p.892

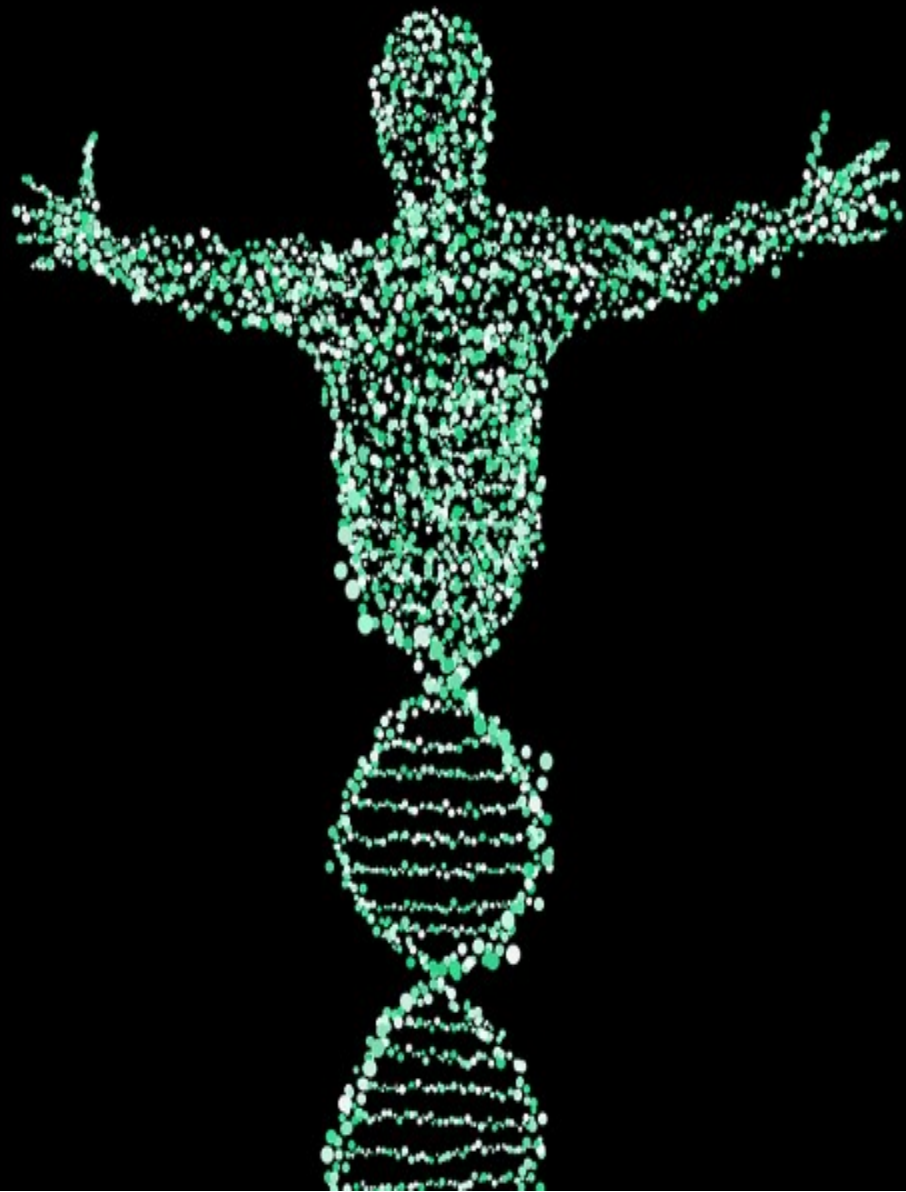
DRUGS Opium dominates
show on legal and
illegal highs p.896

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

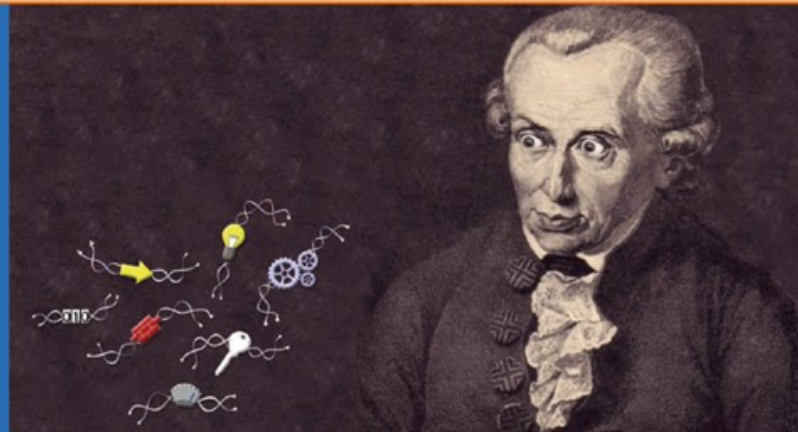


Albania	ALL760	Croatia	HRK48	France	€5.50	Ireland	€5.50	Latvia	LVL3.90	Nigeria	Naira 700	Romania	RON24	South Africa	R45.00
Austria	€5.50	Cyprus	€5.50	Gibraltar	€5.50	Israel	NIS 88.90	Lebanon	LEL1,500	Norway	Nkr 50	Saudi Arabia	Riial 40	Sweden	SEK55
Bahrain	Dinar 4.00	Czech Rep	CZK150	Greece	€5.50	Italy	€5.50	Lithuania	Lit 130	Poland	PLN24	Serbia	RSD60	Switzerland	Sfr10
Belgium	€5.50	Denmark	DKK43	Hungary	HUF1,590	Kenya	KSh540	Luxembourg	€5.50	Portugal cov.	€5.50	Slovakia	€5.50	Turkey	TRY12
Bulgaria	BGN13	Estonia	EEK89	Iceland	IKr700	Kuwait	Dinar 3.20	Malta	€5.50	Qatar	Rial 40	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.”