

THE
NOBEL
PRIZE

ALLA NOBELPRIS 2021

•

Nobelprislektionen

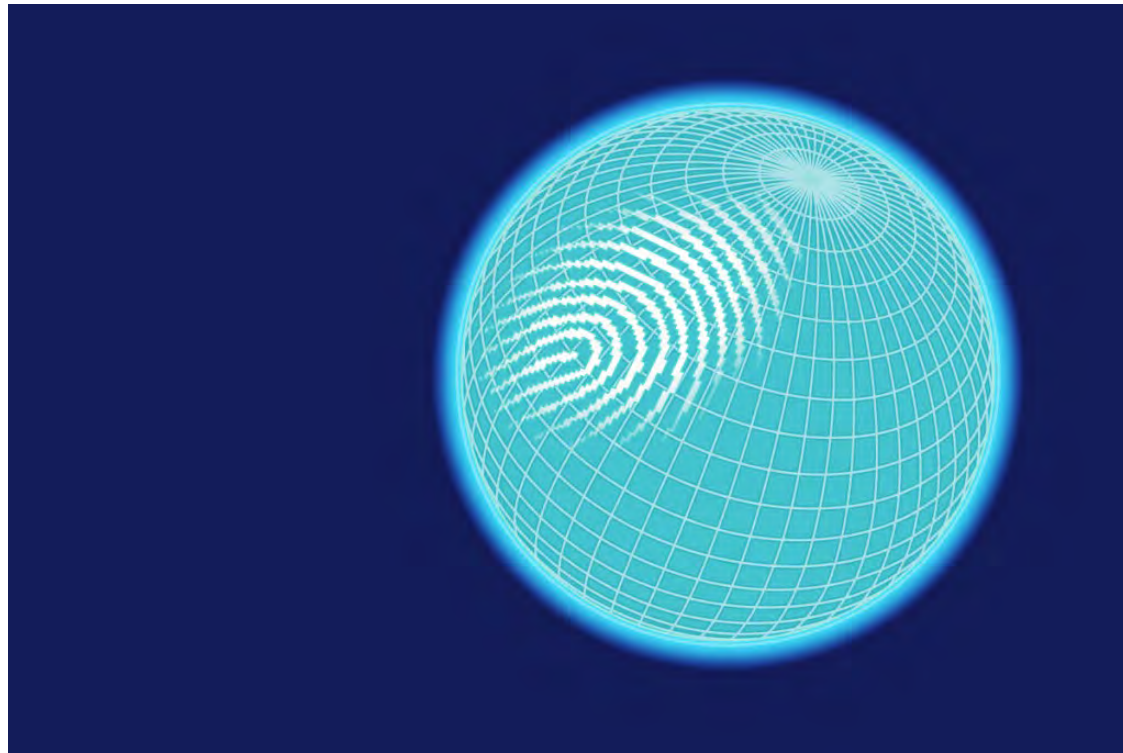
Nobelpriset

“åt dem, som under
det förlupne året
hafva gjort
menschligheten den
största nytta”

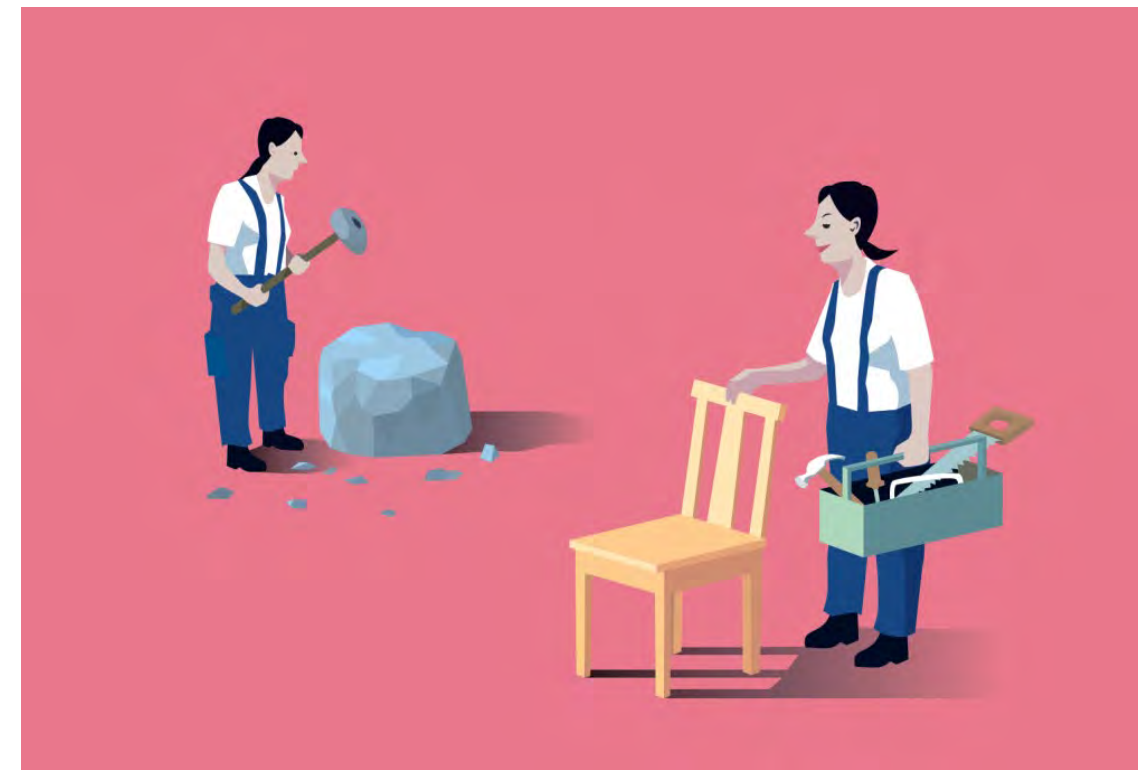
Alfred Nobel
(1833–1896)



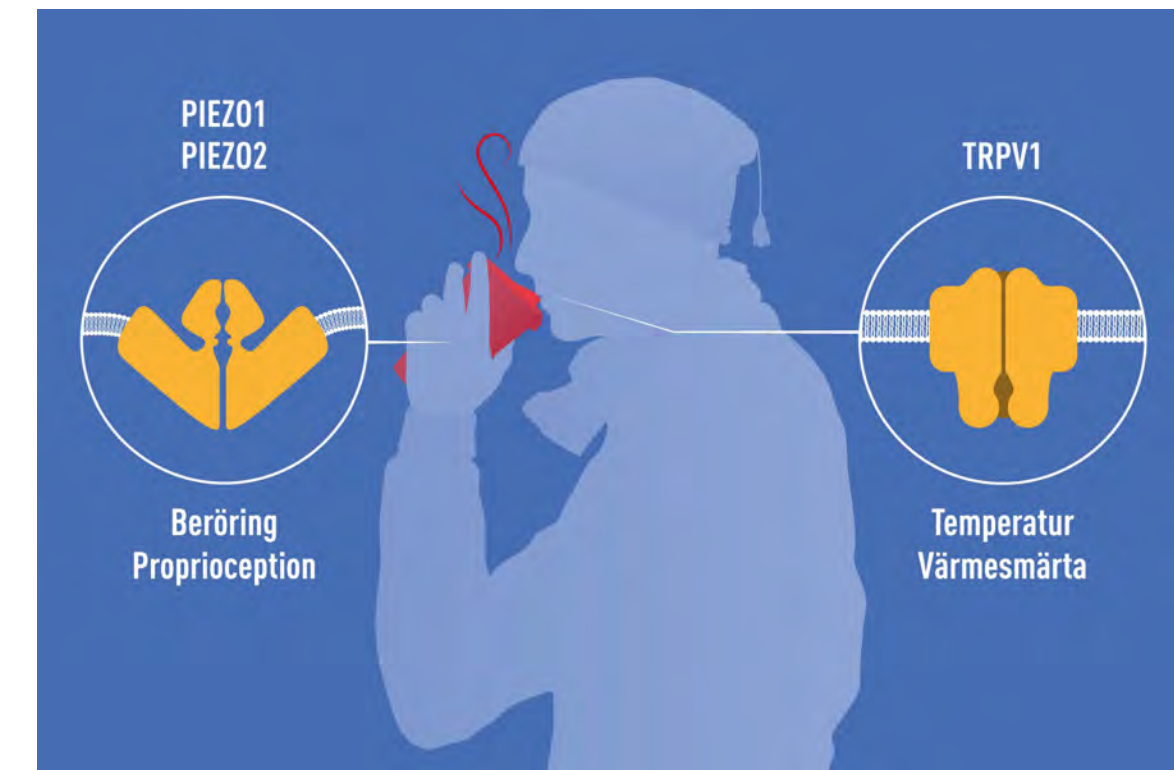
Nobelprisen 2021



Fysikpriset:
Modeller för klimatet och
andra komplex system



Kemipriset:
nytt verktyg för att bygga
molekyler



Medicinpriset:
receptorer som reagerar på
temperatur och tryck



Litteraturpriset:
författaren Abdulrazak Gurnah



Fredspriset:
insatser för yttrandefrihet



Ekonomipriset:
naturliga experiment

Fysikpriset 2021

Priset belönar modeller för klimatet och andra komplexa system.



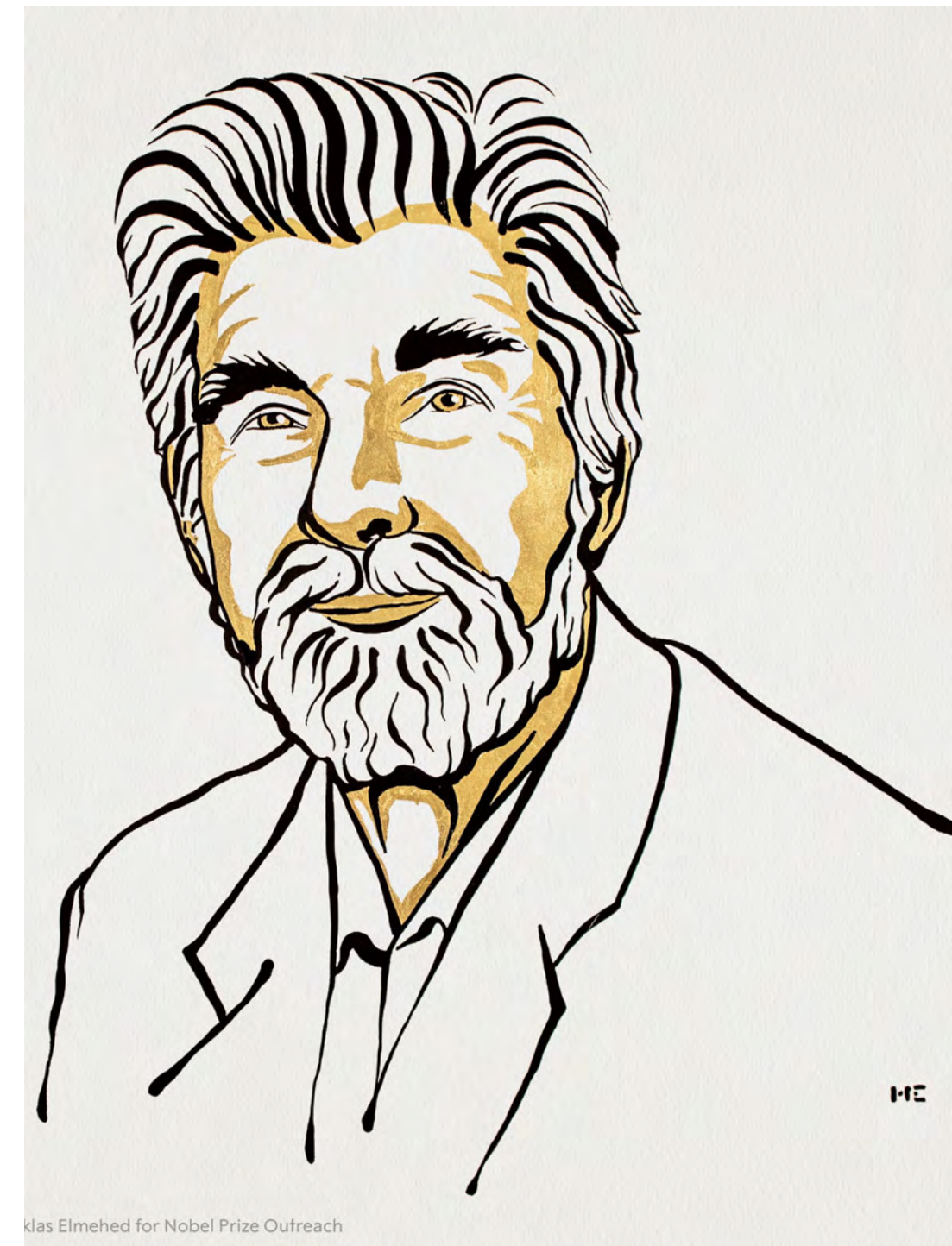
2021 års fysikpristagare "för banbrytande bidrag till vår förståelse av komplexa fysikaliska system"

Syukuro Manabe och Klaus Hasselmann "*för fysikalisk modellering av jordens klimat, kvantitativ analys av variationer och tillförlitlig förutsägelse av global uppvärmning*"

Giorgio Parisi "*för upptäckten av hur oordning och fluktuationer samverkar i fysikaliska system från atomära till planetära skalor*"



Syukuro Manabe
Född: 1931, Japan



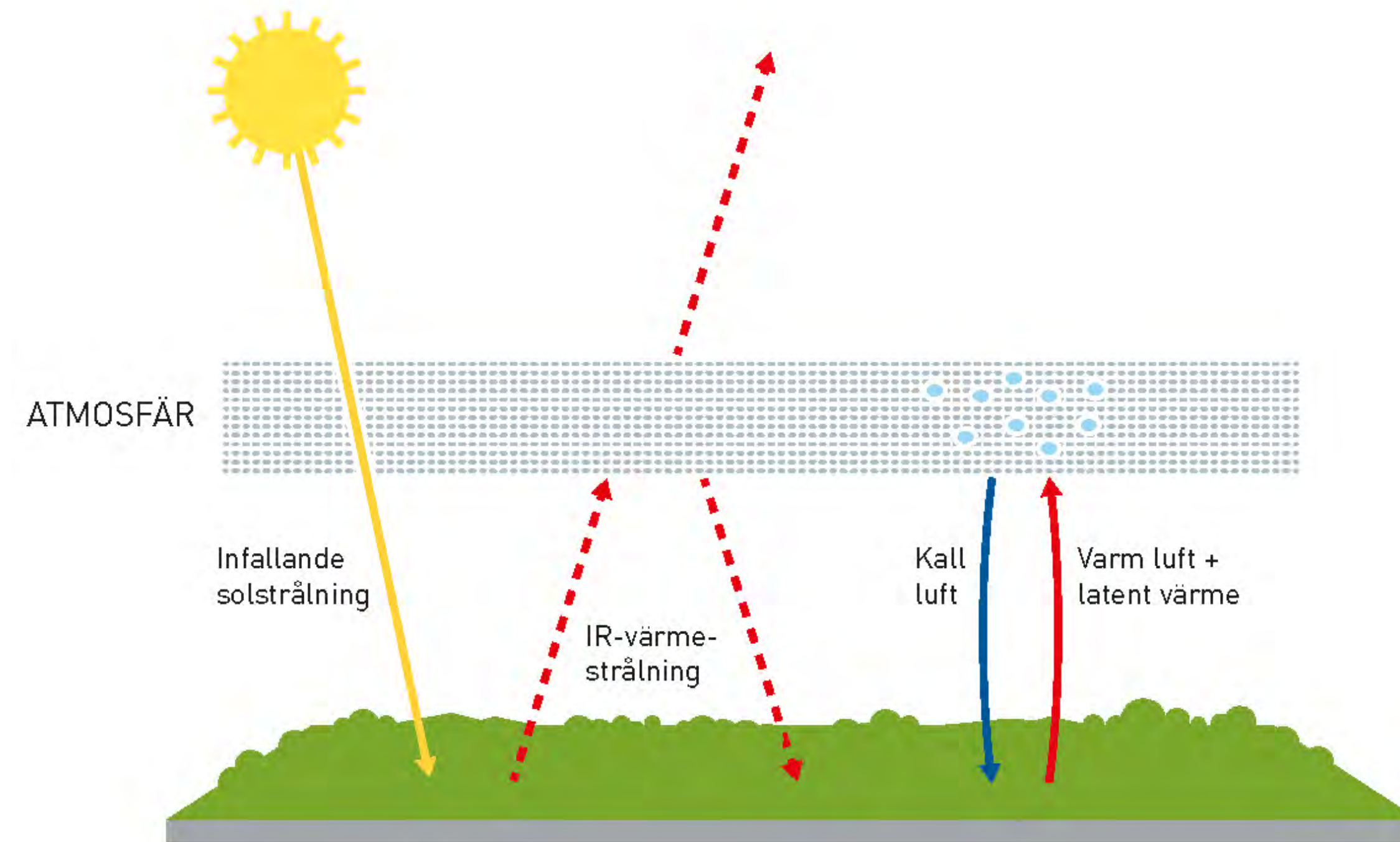
Klaus Hasselmann
Född: 1931, Tyskland



Giorgio Parisi
Född: 1948, Italien

Modeller för klimatet och andra komplexa system

Syukuro Manabe har utvecklat modeller som visar att ökad koldioxidhalt i atmosfären leder till höjd temperatur vid jordytan.



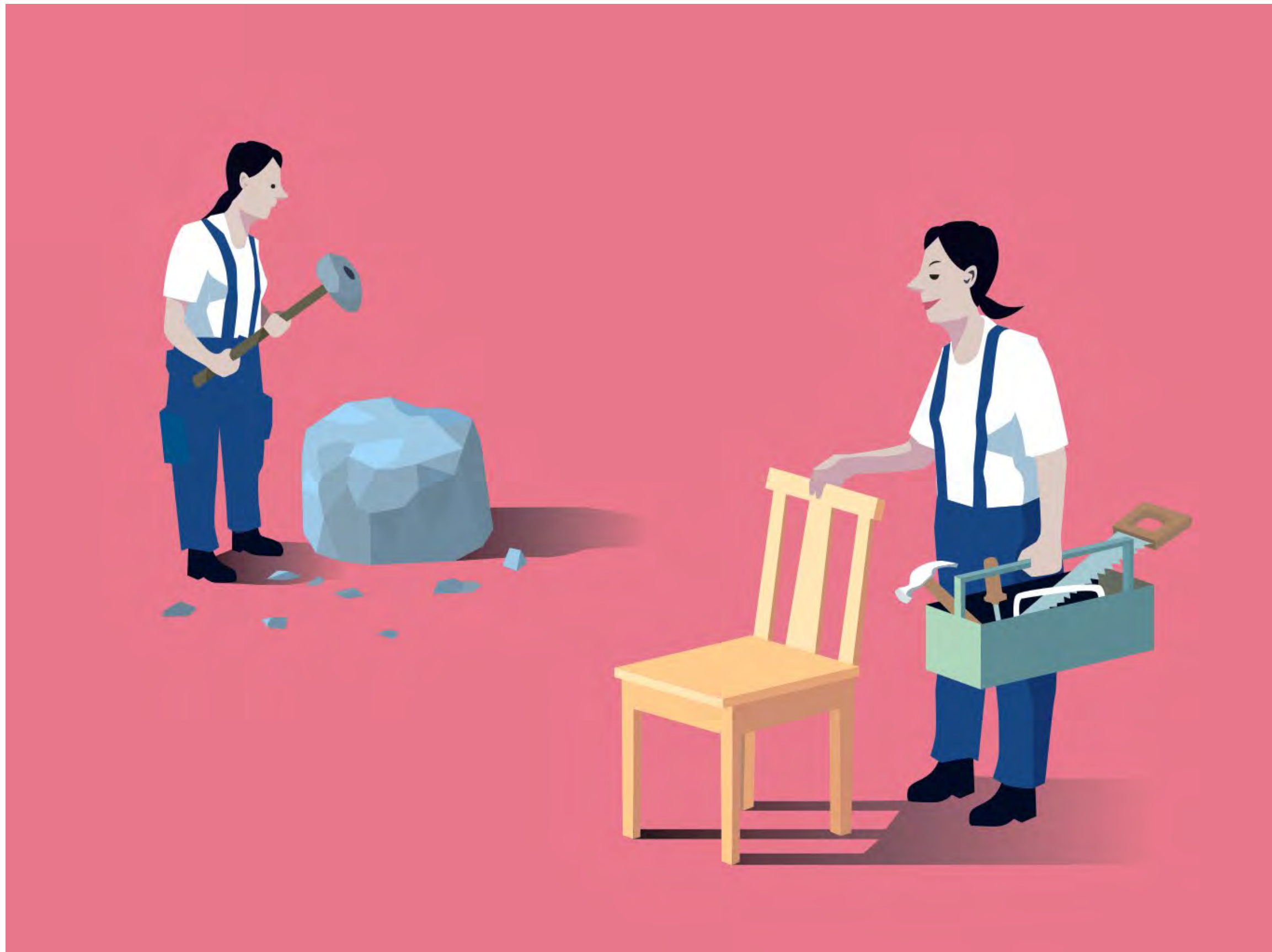
©JOHAN JARNESTAD/THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



PHOTO: KENNETH ALLEN

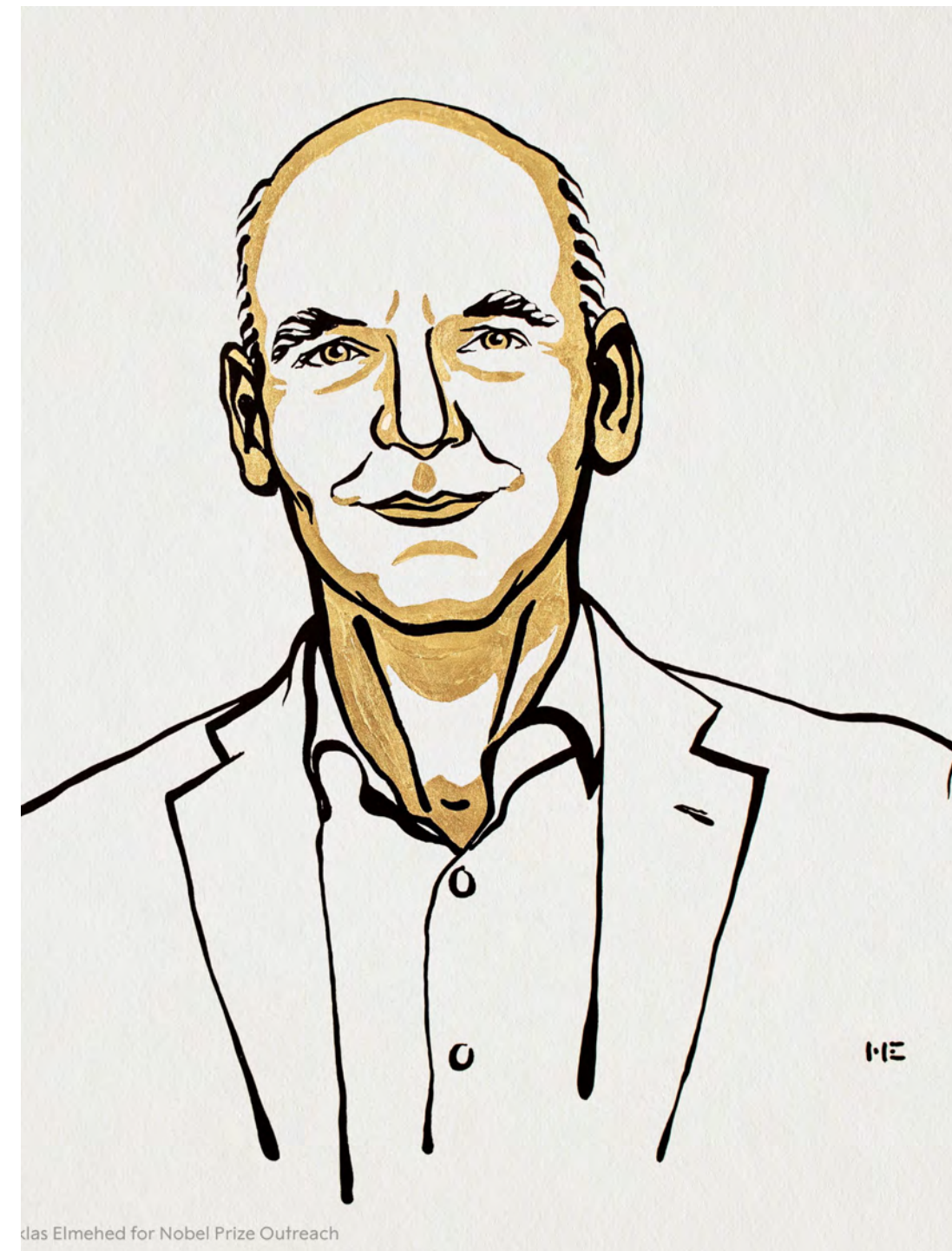
Kemipriset 2021

Priset belönar verktyg som har revolutionerat bygget av molekyler.



2021 års kemipristagare

"för utveckling av
asymmetrisk
organokatalys"



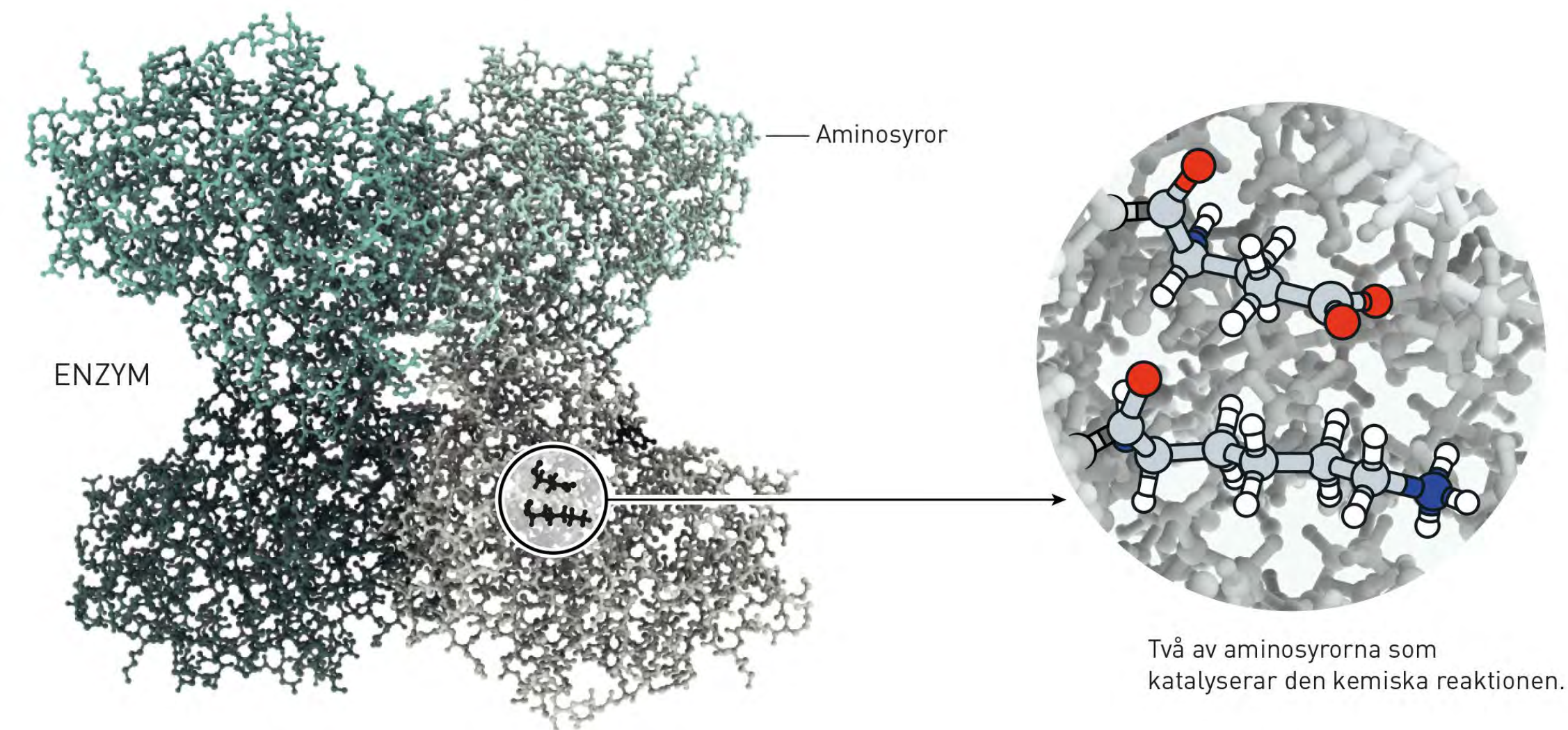
Benjamin List
Född: 1968, Tyskland



David W.C. MacMillan
Född: 1968, United Kingdom

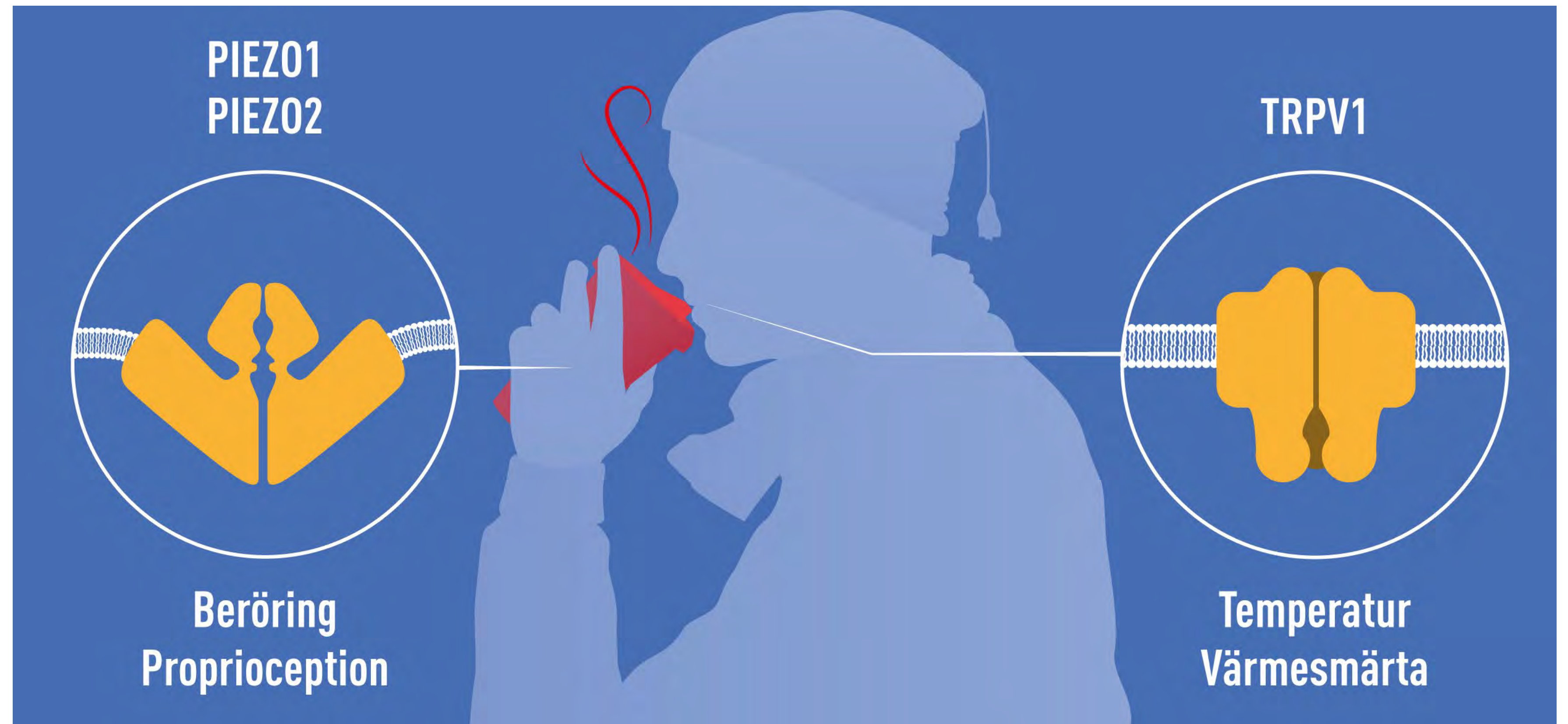
Billigt, enkelt, miljövänligt

Pristagarnas verktyg används för att effektivisera framställningen av läkemedel.



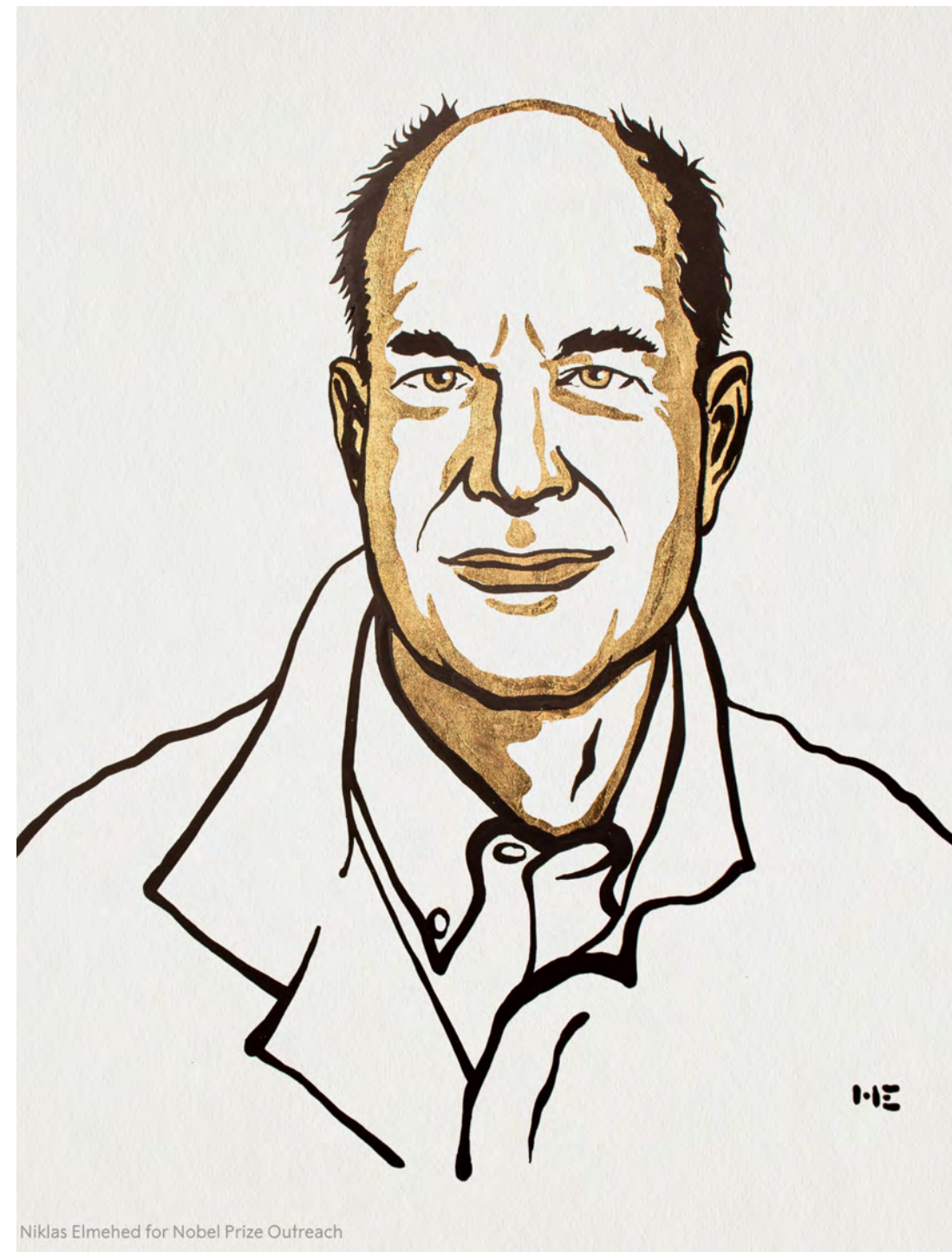
Medicinpriset 2021

Genom upptäckten av hur vissa specifika receptorer reagerar på temperatur och beröring kan vi förklara vår förmåga att uppfatta vår omgivning.



2021 års medicinpristagare

“för deras
upptäckter av
receptorer för
temperatur och
beröring”

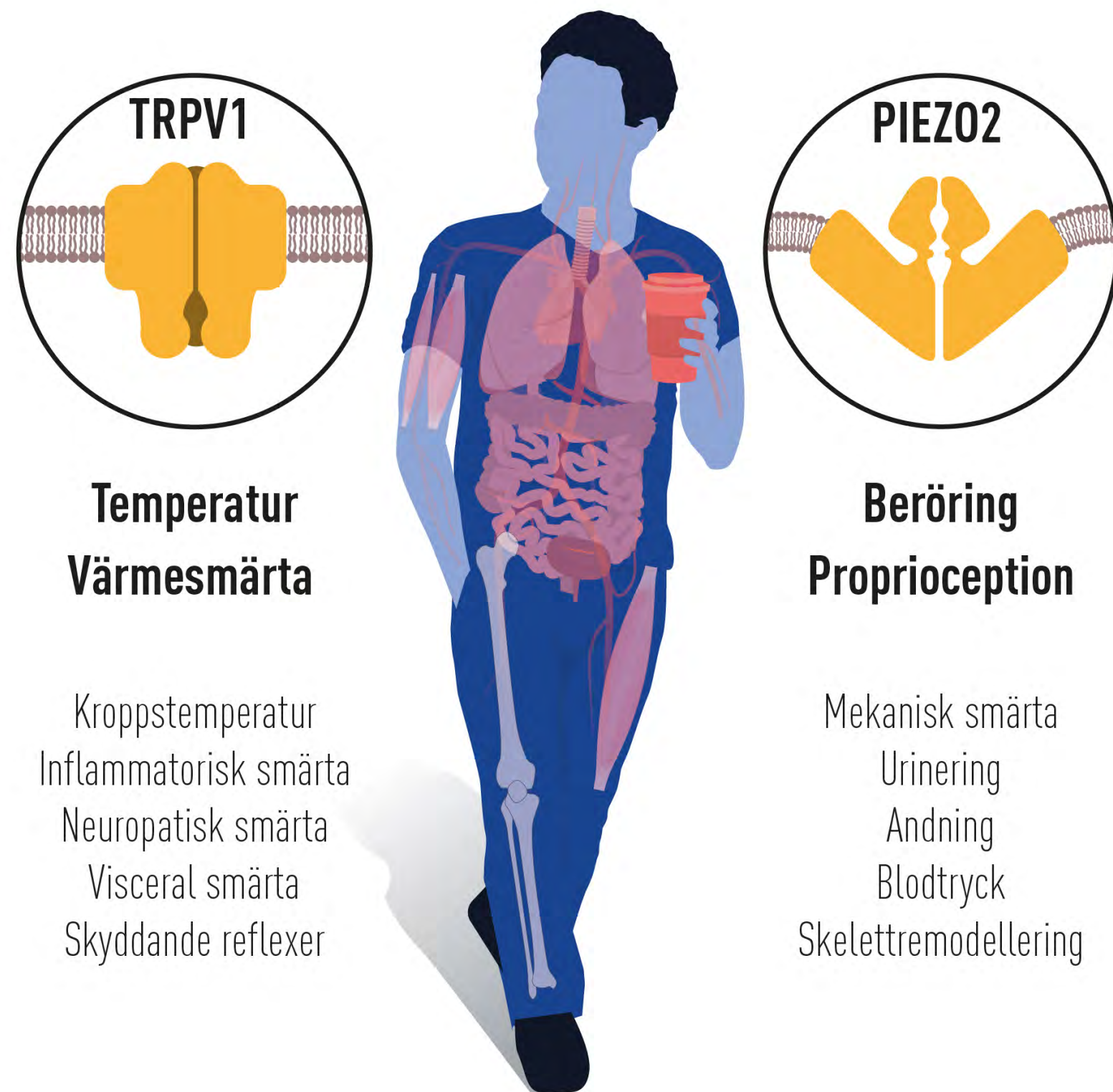


David Julius
Född: 1955, USA



Ardem Patapoutian
Född: 1967, Libanon

Nytta för mänskligheten



Pristagarnas upptäckter kan användas i vidare forskning för att utveckla nya behandlingsmetoder vid olika sjukdomstillstånd, bland annat mot kronisk smärta.

Litteraturpriset 2021



Abdulrazak Gurnah
Född: 1948, Zanzibar

"för att kompromisslöst och med stor
medkänsla ha genomlyst kolonialismens
verkningar och flyktingens öde i klyftan
mellan kulturer och kontinenter"

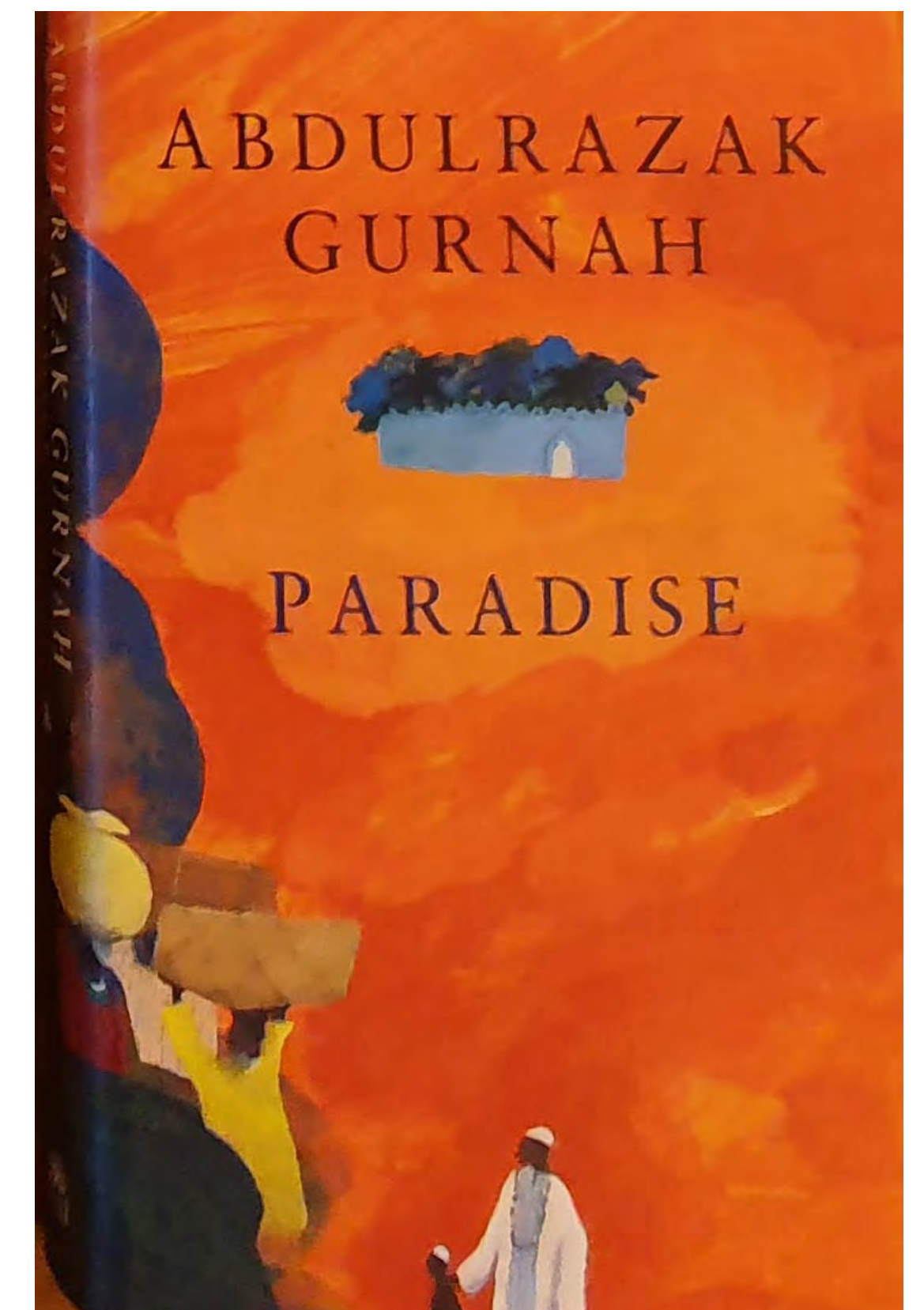
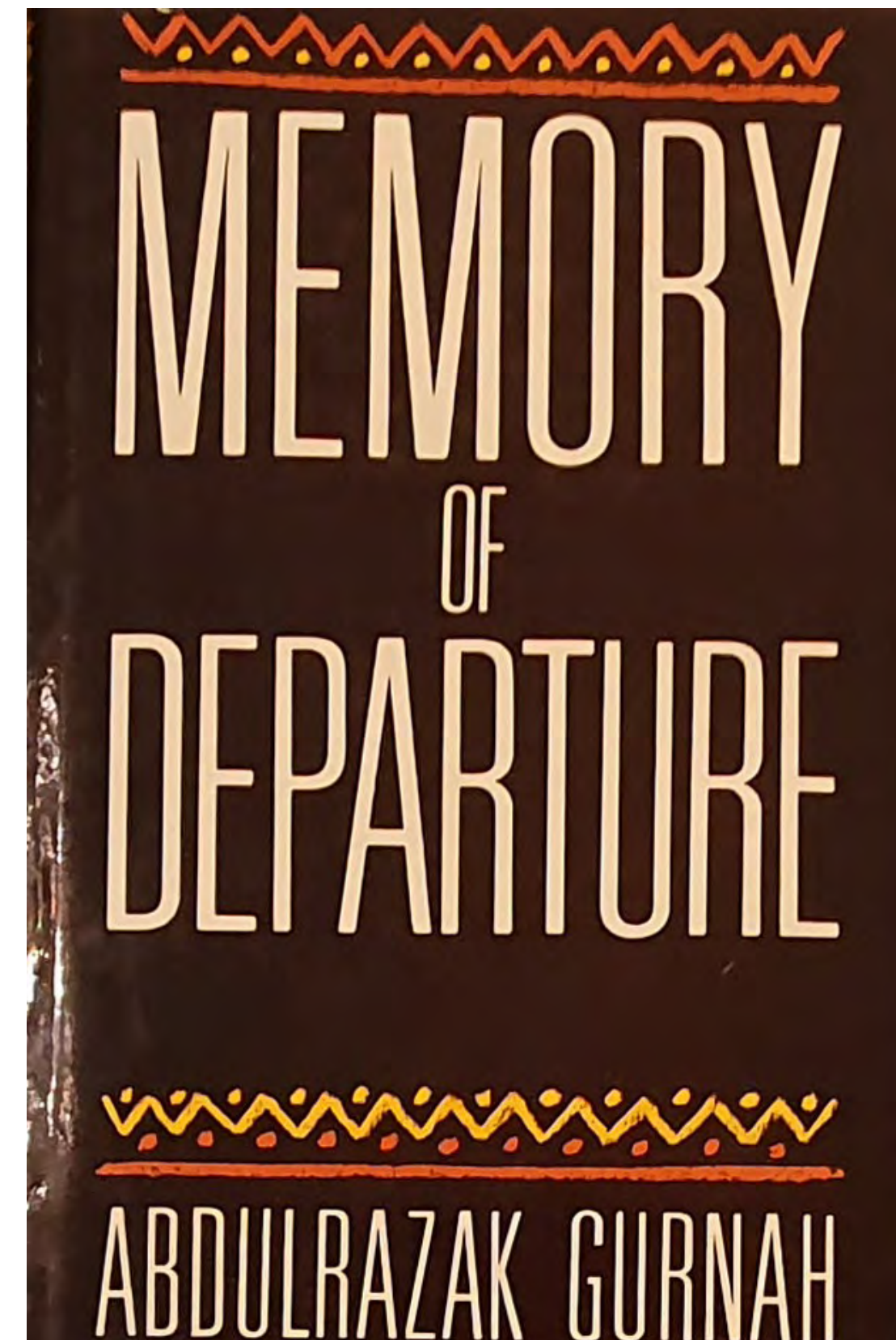
2021 års litteraturpristagare



Abdulrazak Gurnah föddes på Zanzibar men flydde som 18-åring till England.

Debuten och genombrottet

1987 debuterade Gurnah med romanen *Memory of Departure*. Genombrottet kom 1994 med *Paradise*.



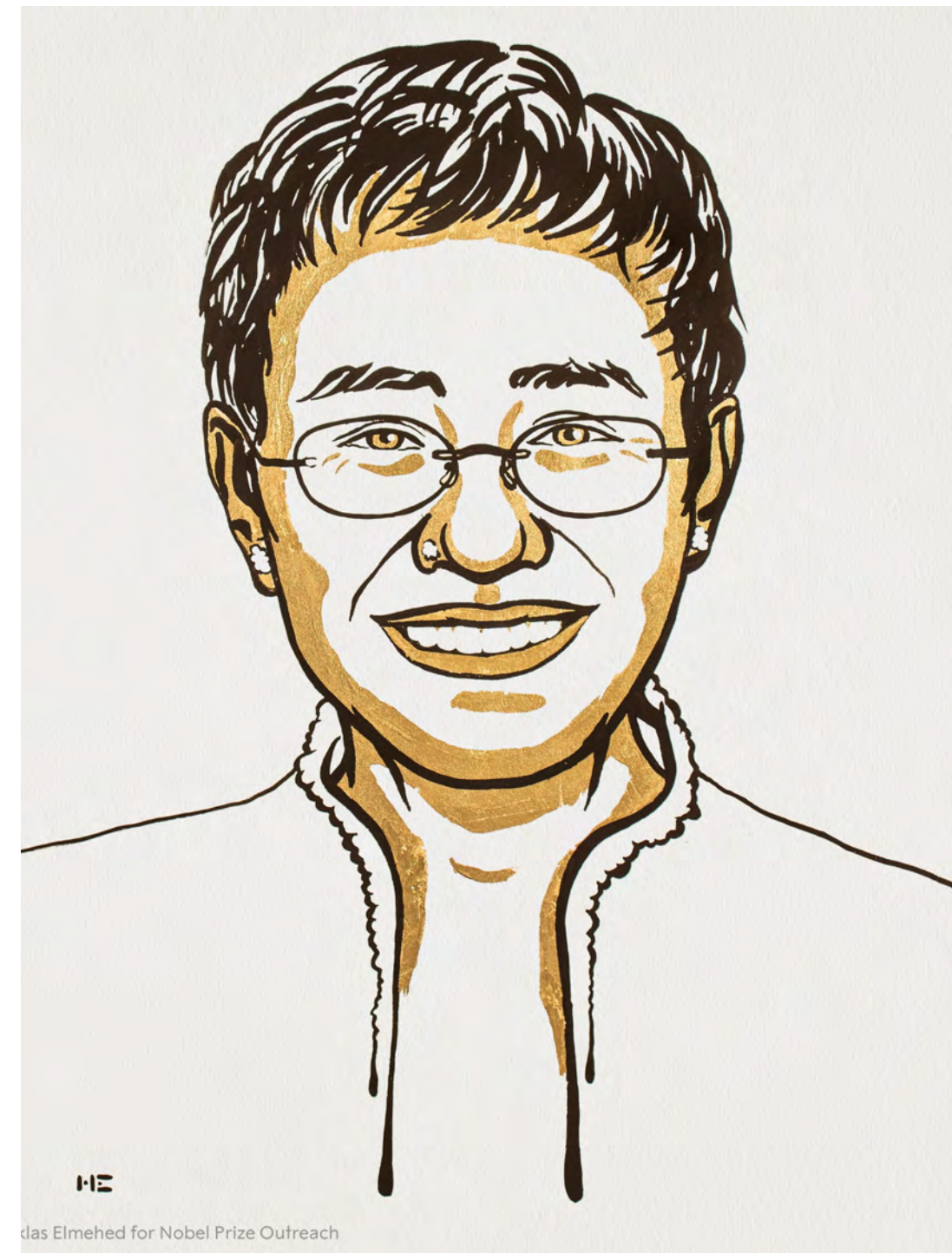
Fredspriset 2021



Priset sätter fokus på journalisters arbete runt om i världen och betonar vikten av en fri, oberoende och faktabaserad journalistik.

2021 års fredspristagare

”för deras insatser
för yttrandefrihet,
som är en
förutsättning för
demokrati och
varaktig fred”



Maria Ressa
Född: 1963, Filippinerna



Dmitry Muratov
Född: 1961, Ryssland

Representanter för alla journalister som står upp för det fria ordet



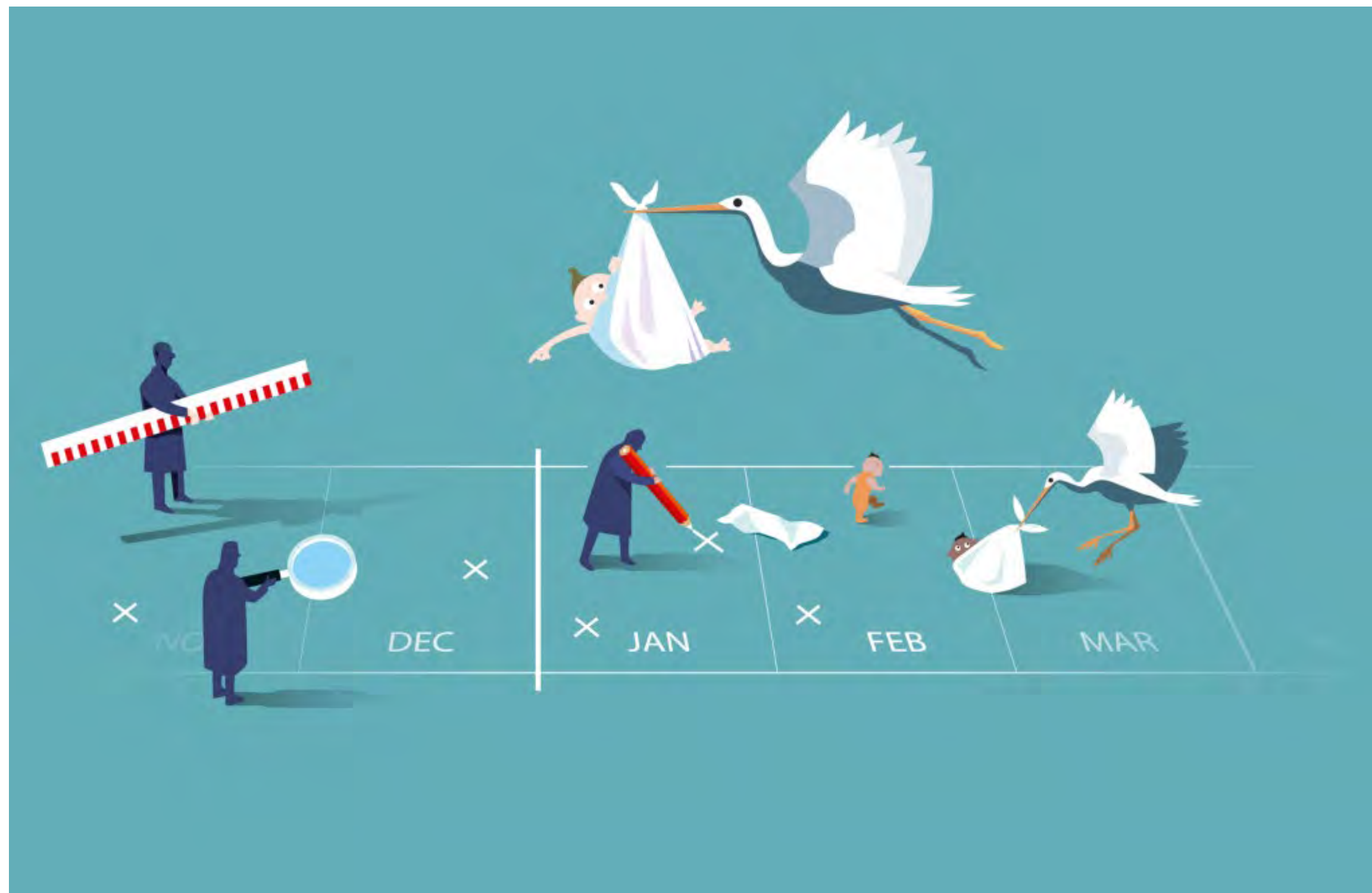
PHOTO: CREATIVE COMMONS



PHOTO OF MARIA RESSA: PRINCETON UNIVERSITY, DENISE APPLEWHITE

Ekonomipriset 2021

Priset belönar forskning som visar hur naturliga experiment kan besvara viktiga samhällsfrågor.



2021 års ekonomipristagare

David Card *"för hans empiriska bidrag till arbetsmarknads-ekonomi"*

Joshua D. Angrist och Guido W. Imbens *"för deras metodologiska bidrag till analysen av kausala samband"*



David Card
Född: 1956, Kanada

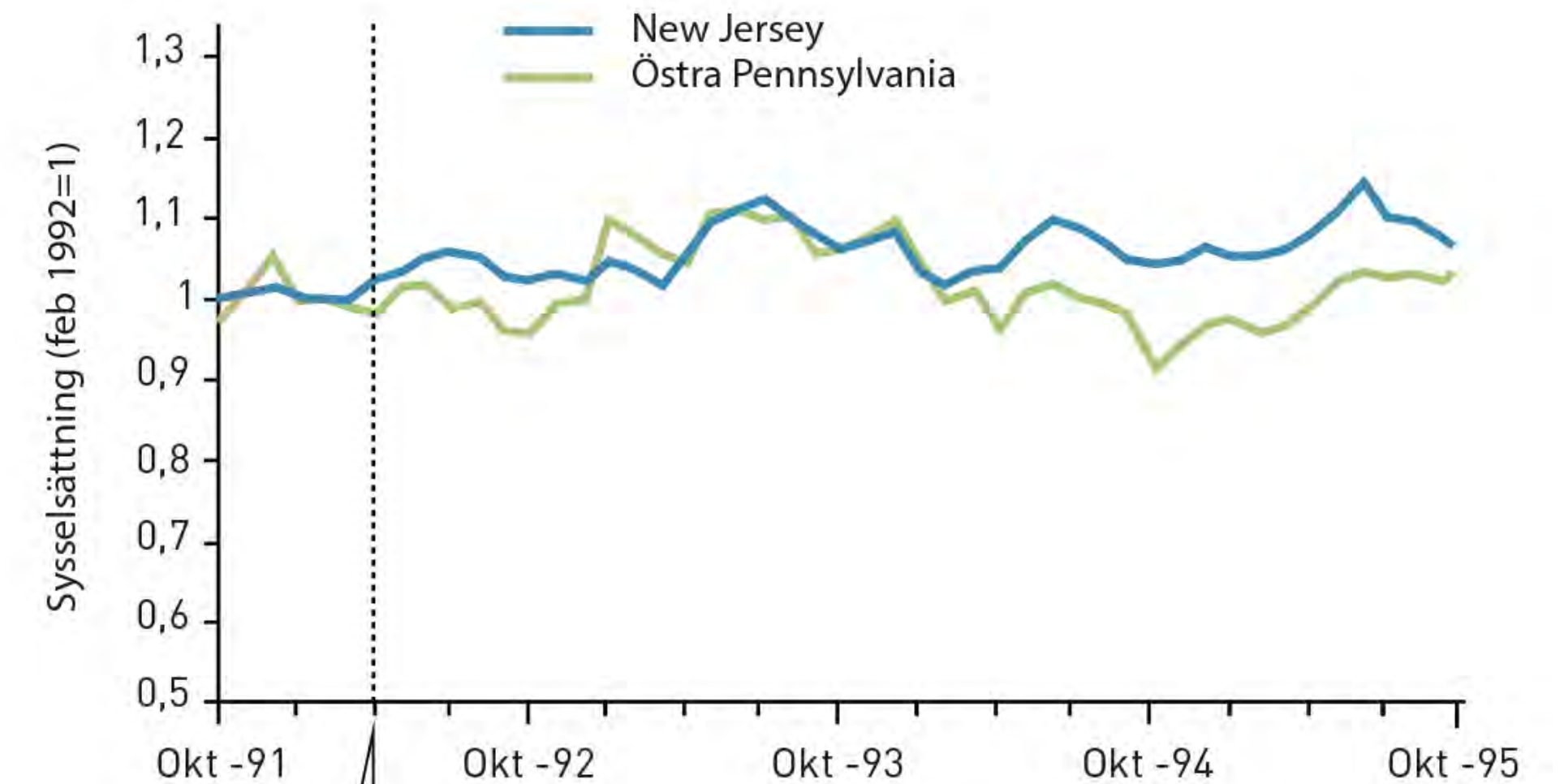
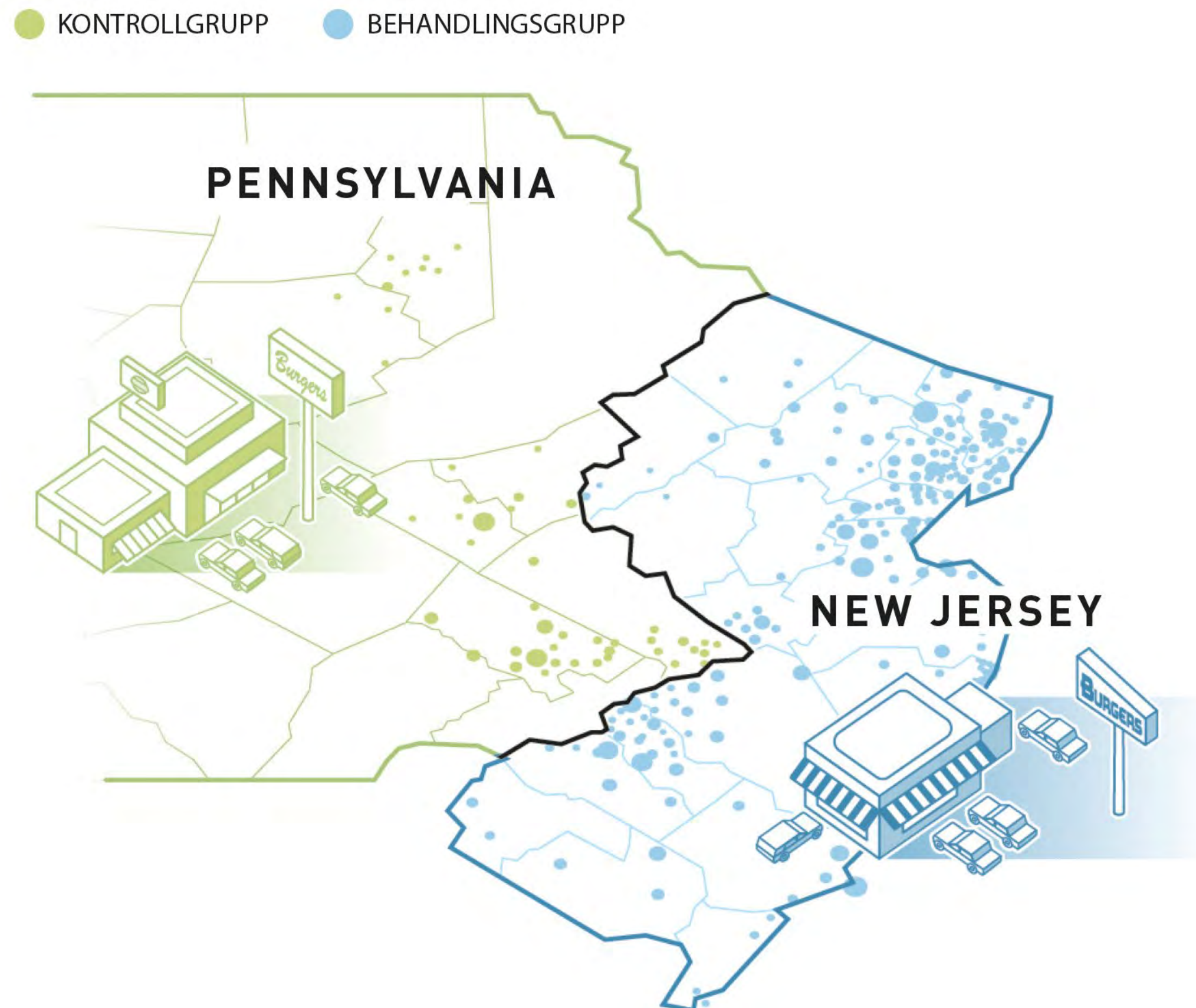


Joshua D. Angrist
Född: 1960, USA



Guido W. Imbens
Född: 1963, Nederländerna

Naturliga experiment är experimentlika situationer som uppstår i verkliga livet.



1 april 1992: Minimilönen höjdes i New Jersey, från 4,25 USD/timme till 5,05 USD/timme. Trots detta påverkades inte sysselsättningen i New Jersey.

Prisutdelning

Nobelpriset delas ut den 10 december varje år.

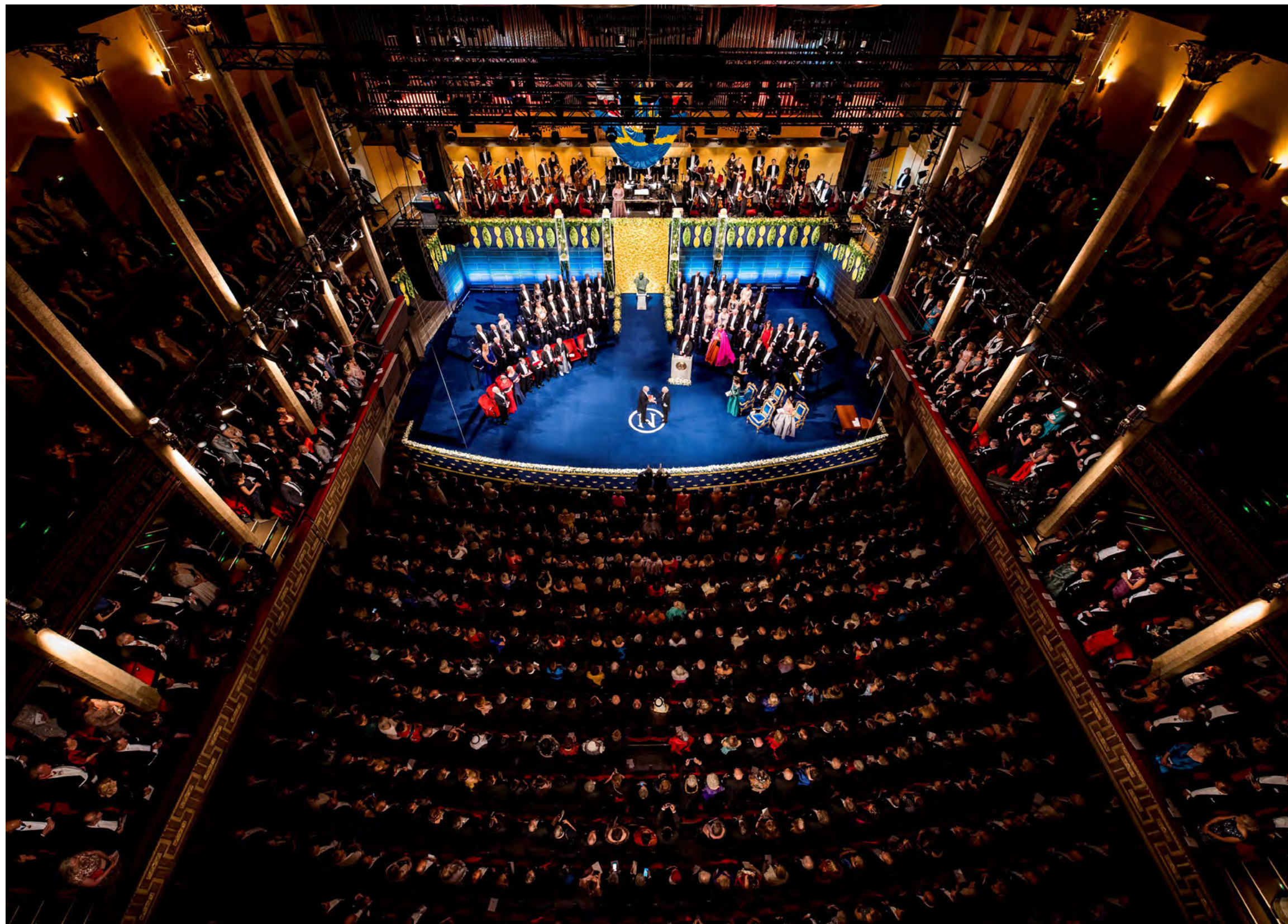


PHOTO: ALEXANDER MAHMOUD

THE
NOBEL
PRIZE

TILL MÄNSKLIGHETENS STÖRSTA NYTTA

Nobelprislektionen