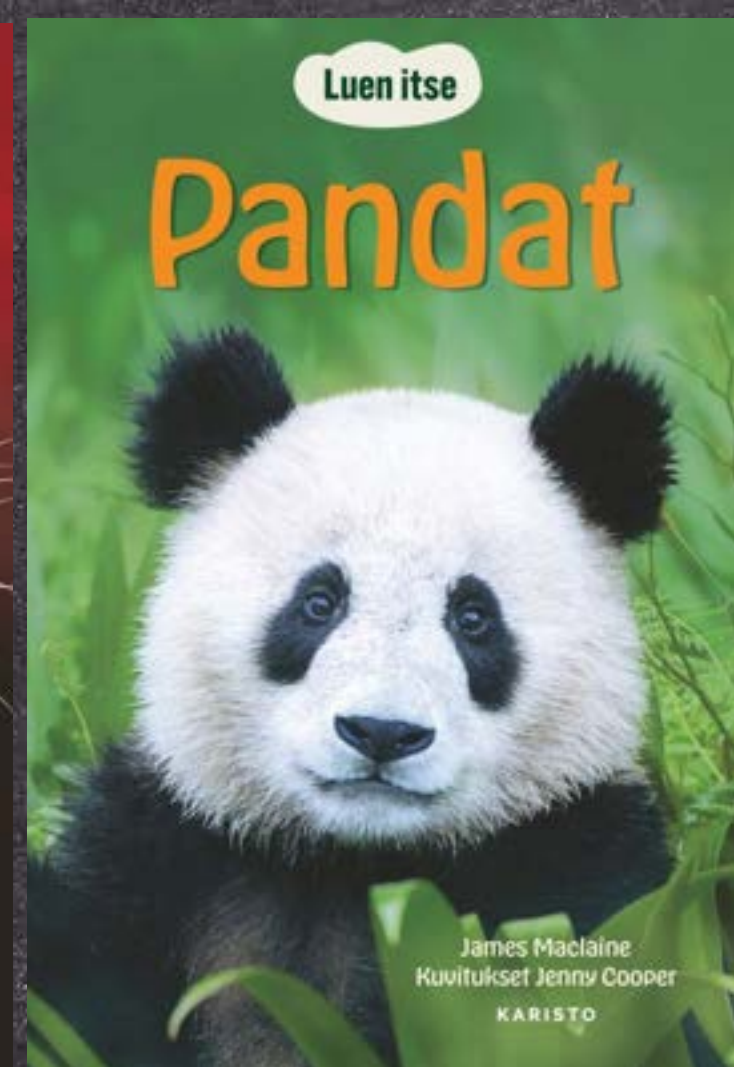


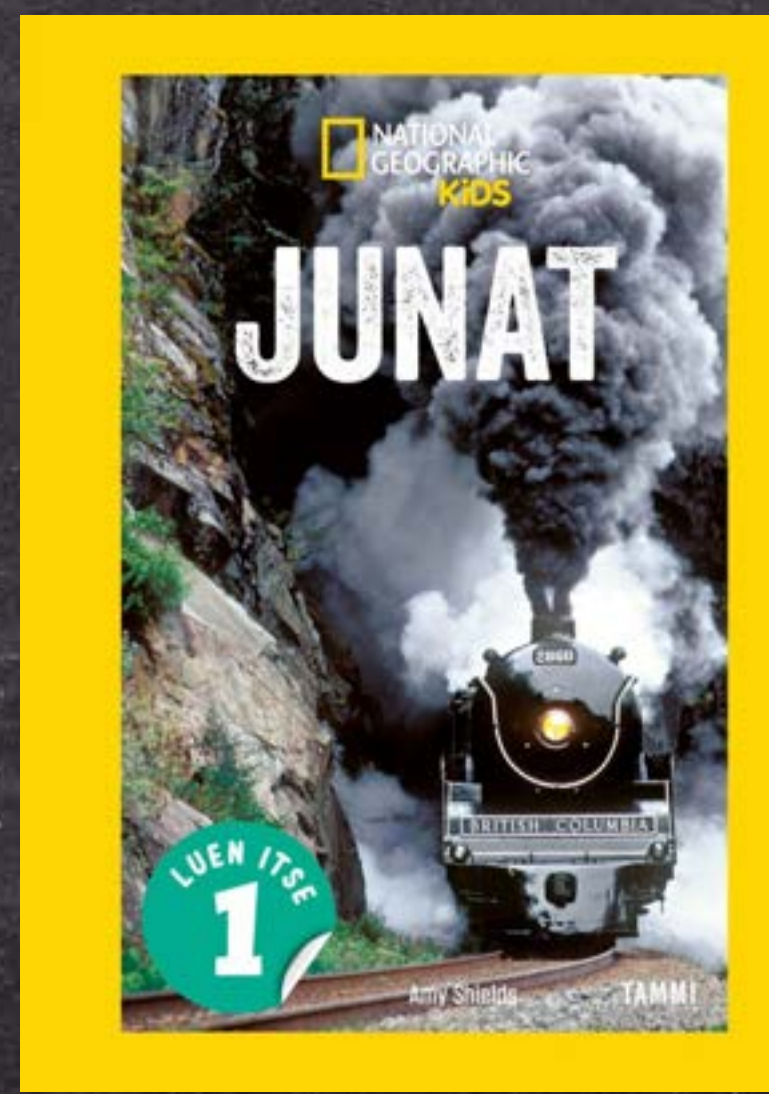


TIETO-TONI KERTOO ASIOITA -VARHAISKASVATUS

Toni Kettinen
Kirjastopedagogi
Espoon Kaupunginkirjasto



HELPPOLUKUISET

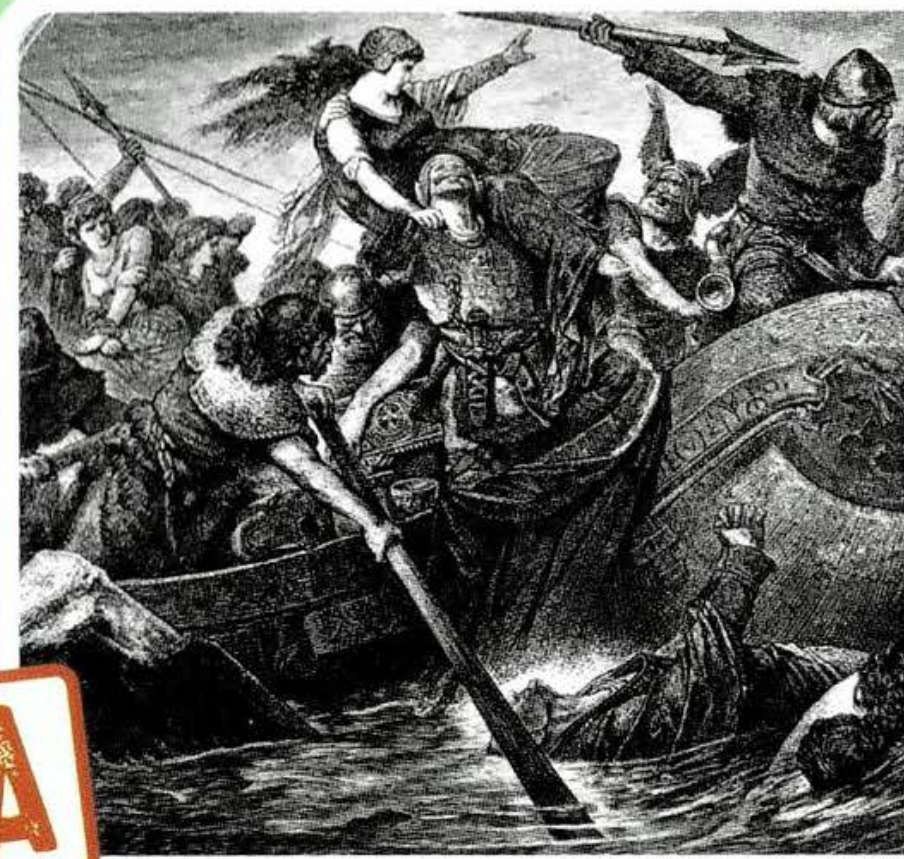


TIESITKÖ, ETTÄ...

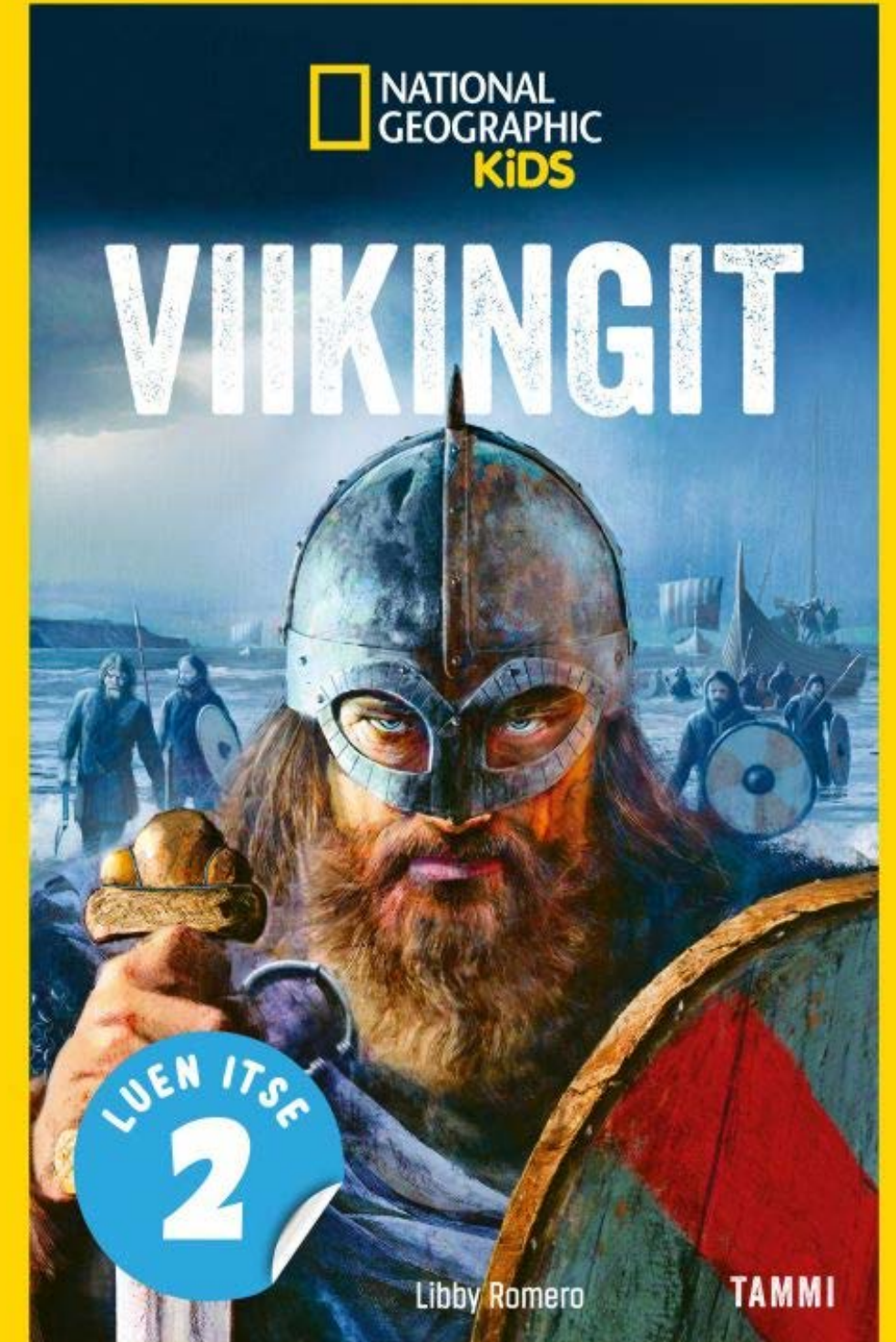


Viikinkinaisilla oli vahva asema.

Totta. He omistivat maata ja huolehtivat perheen kodista ja rahoista. Jokin aika sitten selvisi, että eräs Ruotsiin haudattu viikinkien sotapäällikkö olikin nainen. Hänen haudastaan löytyi aseita, kilpiä, hevosia ja esineitä, joita käytettiin taisteluiden suunnitteluun.



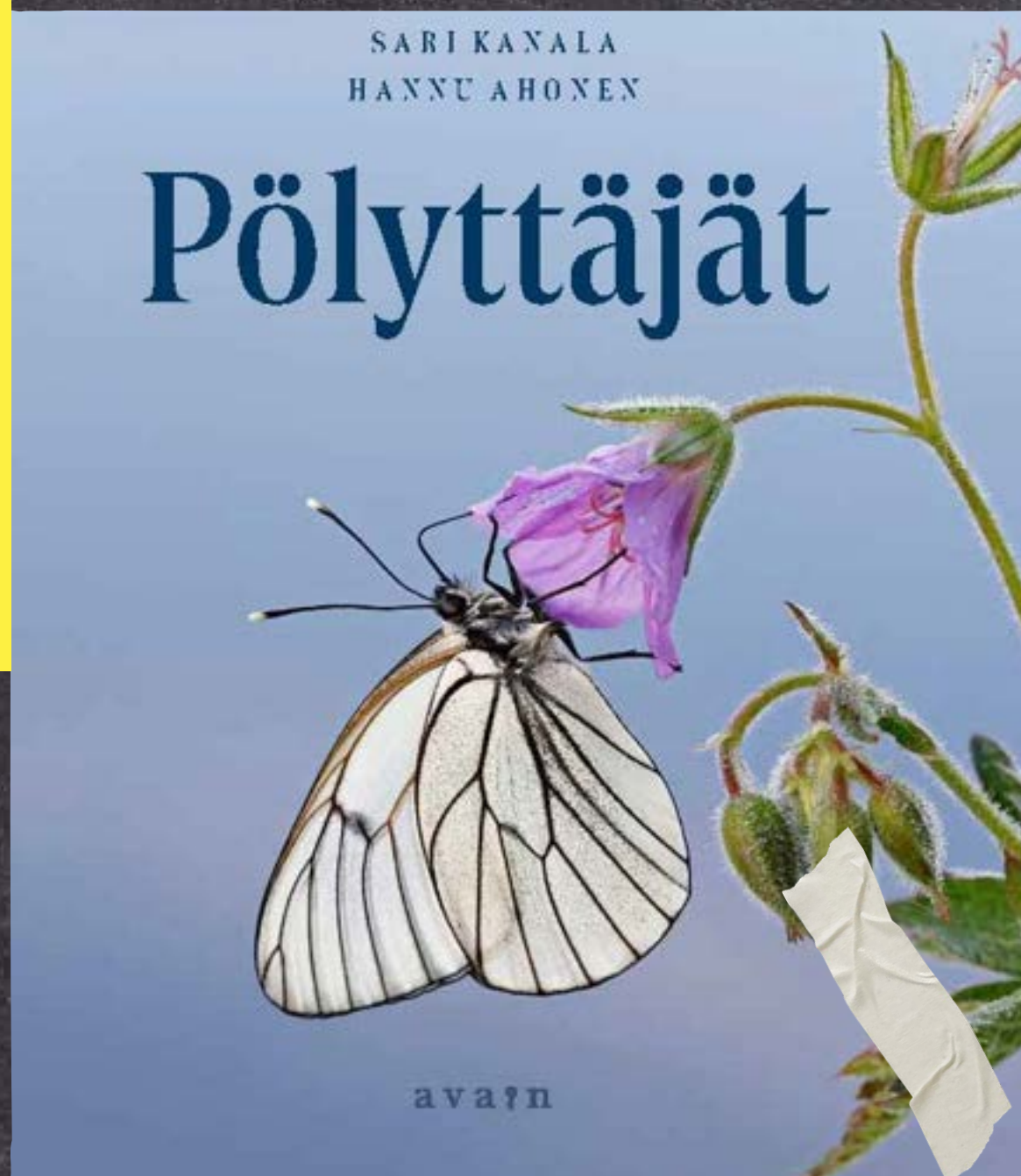
TOTTA



KIRJOITTANUT LIBBY ROMERO
SUOMENTANUT SARI KUMPULAINEN
TAMMI



SELKOKIRJAT



TIESITKÖ, ETTÄ...



Nauramiseen tarvitaan 300 lihasta.
Nauraminen on terveellistä.
Se rentouttaa.
Se vahvistaa sydäntä.
Nauraminen vähentää myös kipuja.



ELLI EARLY LEARNING

TIETOPALAT



TIESITKÖ, ETTÄ...



Maailman pisin kappale, Organ²/ASLSP, alkoi soida Saksan Halberstadtissa 5. syyskuuta vuonna 2001. Teos soi hitaasti hylätyssä kirkossa vuoteen 2639 asti.

Maailman lyhin kappale on Napalm Death -nimisen bändin kappale nimeltä You Suffer. Se on ohi 1,316 sekunnissa.



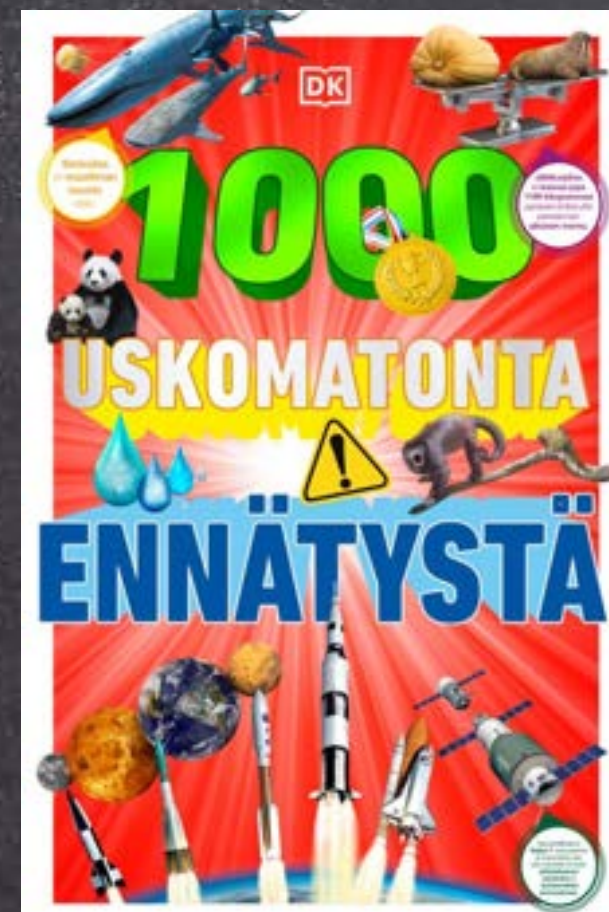
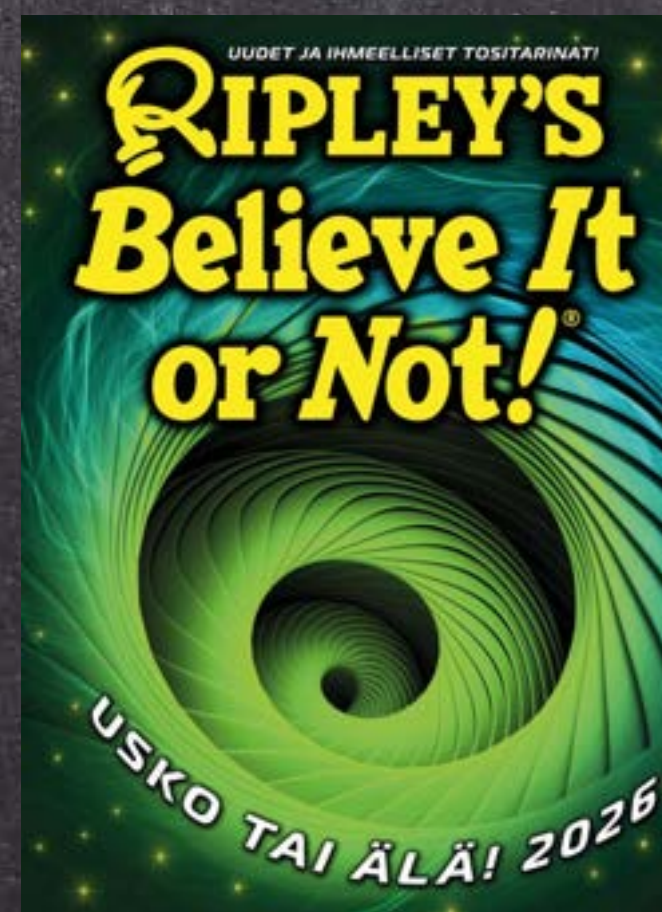
MIRKKA AUVINEN • SINI NIHTILÄ

MUSIIKIN TAHDISSA



WERNER SÖDERSTRÖM OSAKEYHTIÖ
HELSINKI

YLEISTEOKSET



TIESITKÖ, ETTÄ...



Kauanko kestäisi lukea kaikki koskaan kirjoitetut kirjat?

Kauemmin kuin ihmisen elämä. Kirjoja on nimittäin paljon.

Vuonna 2010 Google käynnisti projektin, jossa yritettiin selvittää, kuinka monta kirjaa siihen mennessä oli julkaistu (kirjoitettu ja myyty), ja lopputulos oli hieman alle 130 miljoonaa. Lukuun sisältyi kaikenlaisia teoksia kuvakirjoista oppikirjoihin, ja sen jälkeen on julkaistu miljoonia kirjoja lisää.

Osa näistä kirjoista on eittämättä hyvin lyhyitä, kun taas toiset ovat erittäin pitkiä. Vaikka pystyisit lukemaan kirjan minuutissa – mikä on varsin epätodennäköistä – niiden kaikkien läpi kahlaaminen vaatisi miltei 250 vuotta yhtäjaksoista lukemista.



Kirjoittanut MIKE RAMPTON
Kuvittanut GUILHERME KARSTEN
Suomentanut TERHI LESKINEN



ELÄMÄMME, MAAILMAMME



TIESITKÖ, ETTÄ...



MIKSI AIKUISET JOSKUS ITKEVÄT, VAIKKA OVAT ILOISIA?

Aikuisia ei ole aina ihan helppo ymmärtää! He voivat itkeä sekä pienten että suurten asioiden vuoksi, vaikka eivät edes ole surullisia. He saattavat itkeä, koska joku sanoi heille jotain mukavaa. Tai sitten jokin ongelma ratkesi tai he ovat kiitollisia jostain. Jotkut ihmiset saattavat alkaa itkeä katsoessaan hyvää elokuvaa tai kuunnellessaan kaunista musiikkia. Kun joku ilahtuu niin paljon, että itkee hieman, kutsumme sitä liikuttumiseksi.



BENJAMIN SILSETH • LEONARD FURUBERG

VOIKO KIUKUSTA RÄJÄHTÄÄ?

Ja 52 muuta kysymystä
tunteista

Lasten Keskus

SUOMENTANUT MYRY VOIPIO

LOPUTTOMAT AVARUUSKIRJAT



TIESITKÖ, ETTÄ...



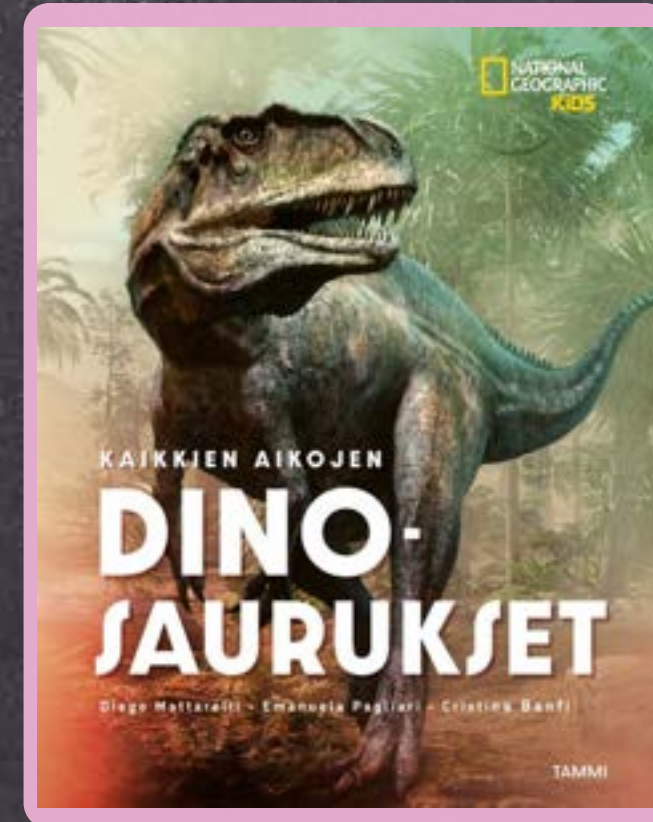
Astronautit rentoutuvat eri tavoin. He lukevat, katsovat elokuvia tai japanilaisen Satoshi Furukawan tapaan rakentavat lego-pienoismallia ISS:stä ISS:n sisällä. Kanadalainen Chris Hadfield otti pienen kitaran avaruuteen. Hän päätyi äänittämään levyn ISS:llä.



KIRJOITTANUT CLIVE GIFFORD
KUVITUKSET JAMES GULLIVER HANCOCK
SUOMENTANUT SINI LINTERI
NEMO



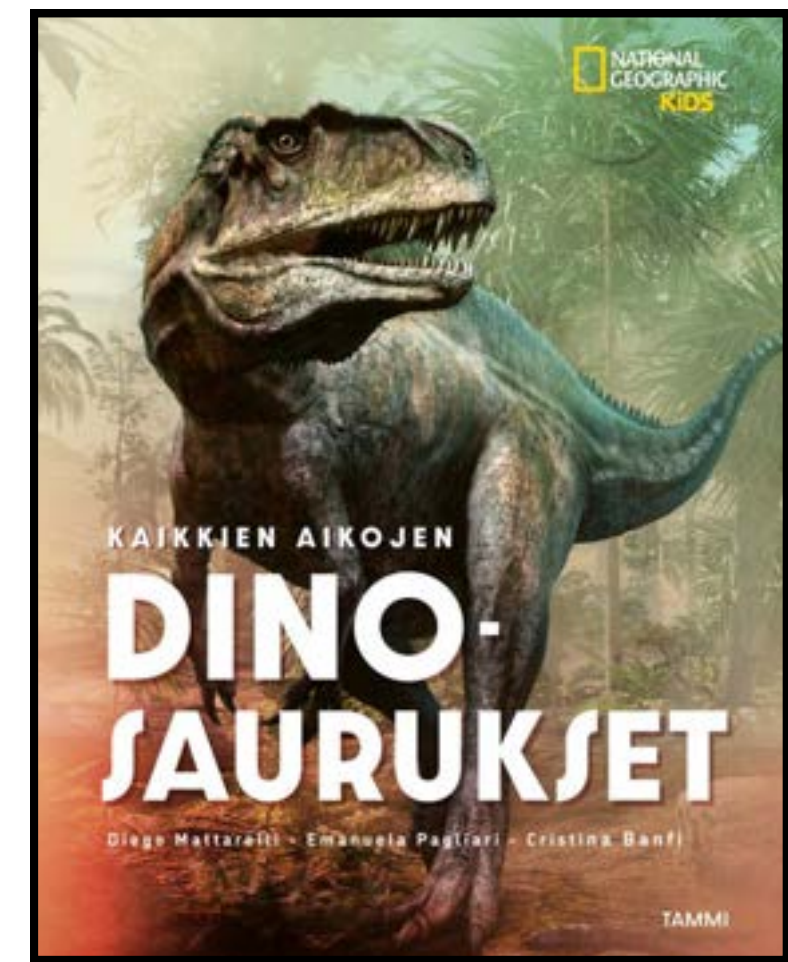
DINOSAURUKSET



TIESITKÖ, ETTÄ...



Ensimmäinen tieteellisesti kuvattu dinosaurius oli *Megalosaurus* vuonna 1824, ja vuotta myöhemmin se sai seurakseen *Iguanodonin*. Noita eläimiä ei kuitenkaan vielä kutsuttu "dinosauruksiksi". Nimitys keksittiin vasta paljon myöhemmin, vuonna 1842, kun englantilainen paleontologi Richard Owen yhdisti kaksi kreikan kielen sanaa kuvatakseen sitä, miten suuren vaikutuksen nuo hämmästyttävät eläimet häneen tekivät: *deinos* (joka tarkoittaa sekä "ihmeellistä" että "kauheaa") ja *sauros* ("matelija" tai "lisko").



NATIONAL
GEOGRAPHIC
KIDS

KAIKKIEN AIKOJEN
**DINO-
SAURUKSET**



DIEGO MATTARELLI, EMANUELA PAGLIARI, CRISTINA BANFI
GRAAFINEN SUUNNITTELU JA ULKOASU BIANCO TANGERINE
SUOMENTANUT JARKKO IISAKKA

TÄYSIN LUONNOLLISTA

LASTEN LUONTO KIRJA

LÖYDÄ SIENIÄ, MARJOJA JA KASVEJA SUOMEN LUONNOSTA

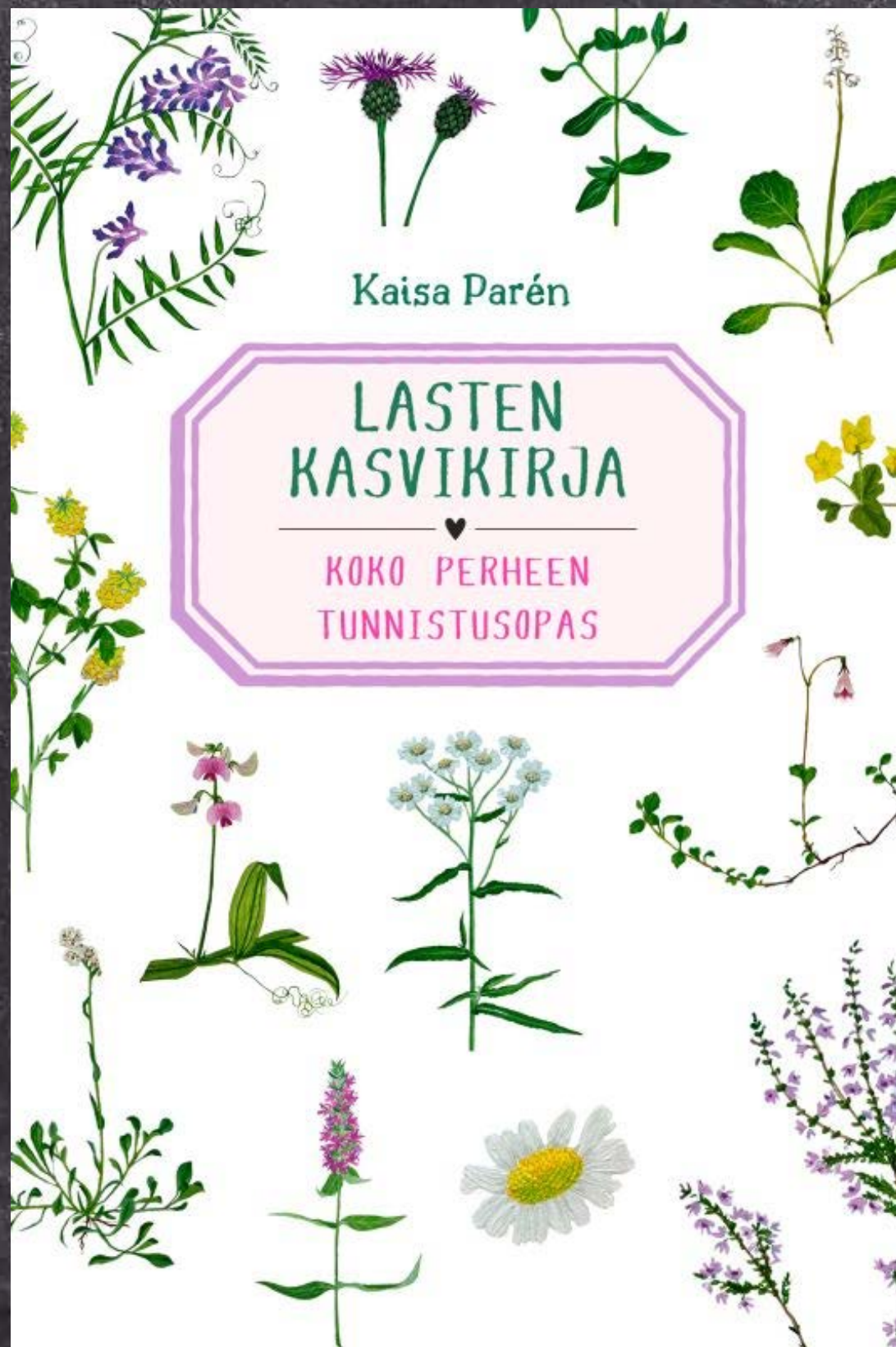


readme.fi

Kaisa Parén

LASTEN KASVIKIRJA

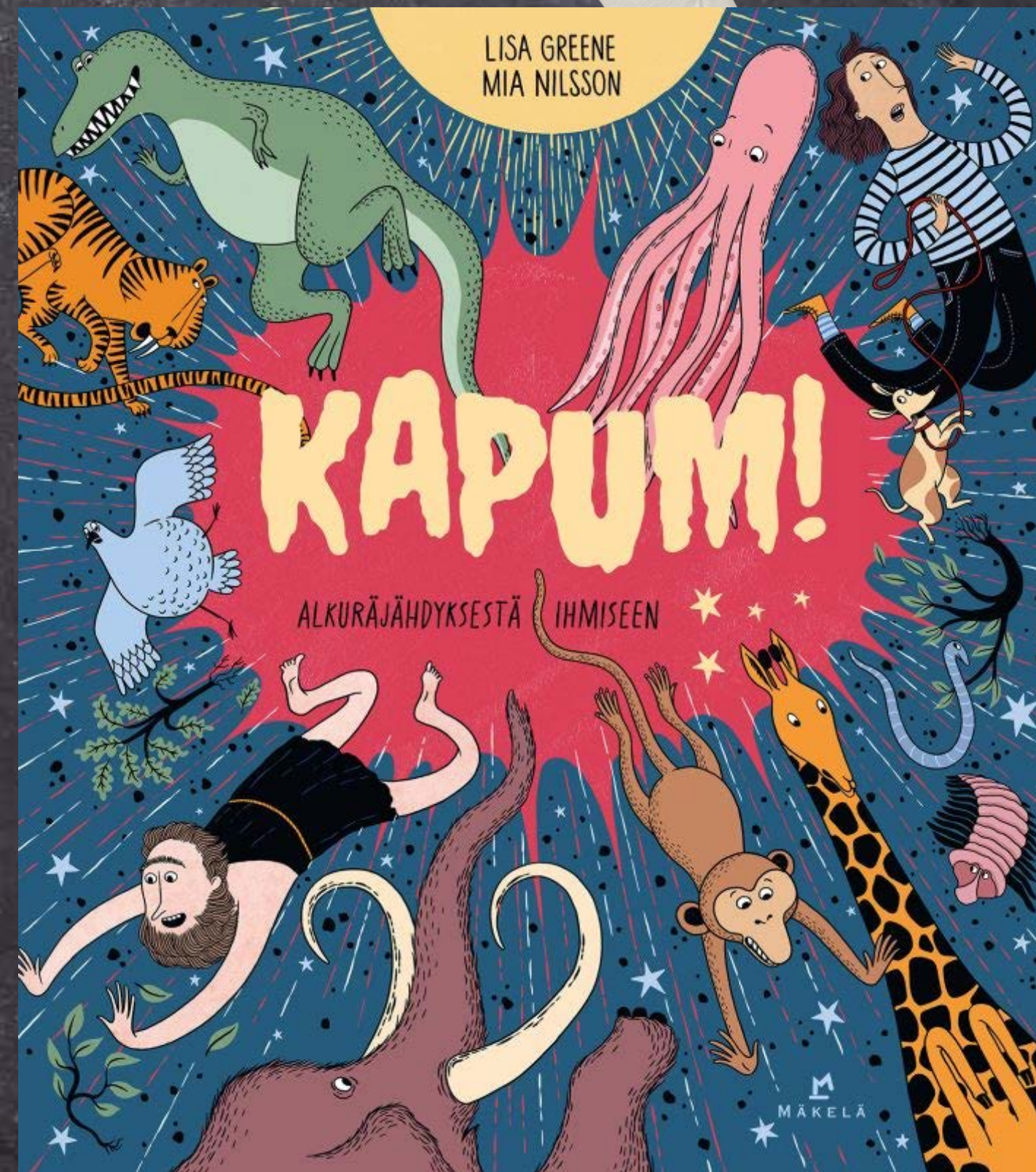
KOKO PERHEEN
TUNNISTUSOPAS



LISA GREENE
MIA NILSSON

KAPUM!

ALKURÄJÄHDYKSESTÄ IHMISEEN



MÄKELÄ

TIESITKÖ, ETTÄ...



Arviolta 540 miljoonaa vuotta sitten tapahtui jotain aivan upeaa, ehkä huikeinta koko maapallomme historiassa. Maa räjähti täyteen eläimiä, kasveja ja kaikkea mahdollista elävää. Ja tämä kävi äkkiä, vain noin 20 miljoonassa vuodessa. Ei ehkä kuulosta kovin nopealta. Mutta mietipä, että ne pienet solut olivat elelleet aivan yksin Maan vesissä monta miljardia vuotta, ennen kuin mitään muuta tapahtui. Ja nyt alkoi täysi tohina! Koko maapallolle kehittyi ja levisi matoja, nilviäisiä, trilobiitteja, mustekaloja ja paljon muuta.

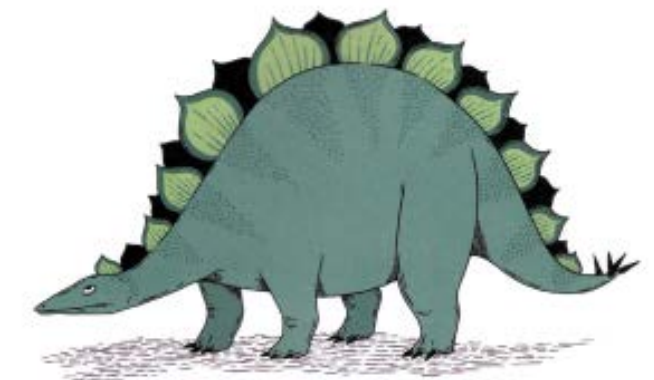


Lisa Greene

Mia Nilsson

KAPUM!

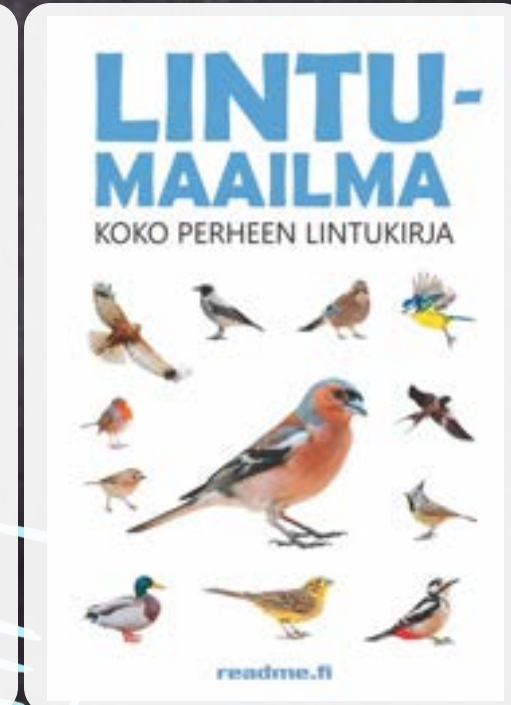
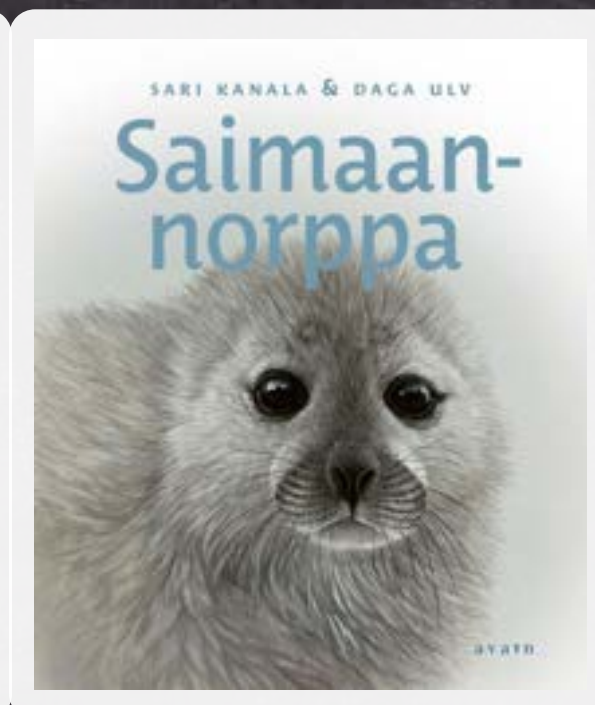
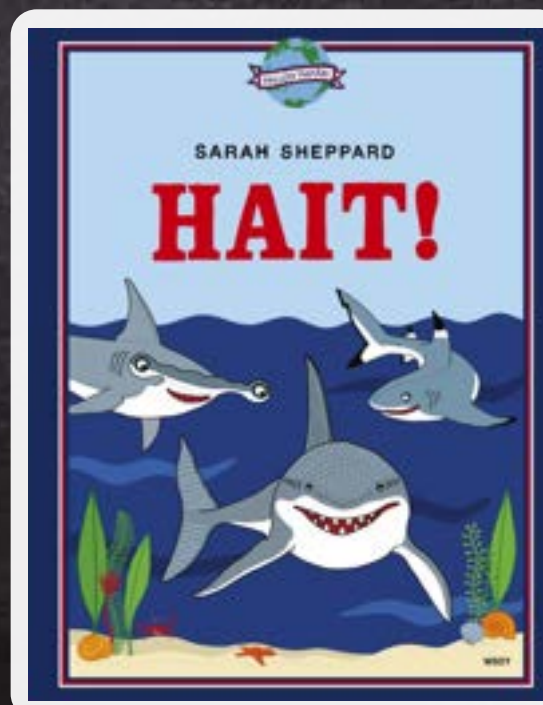
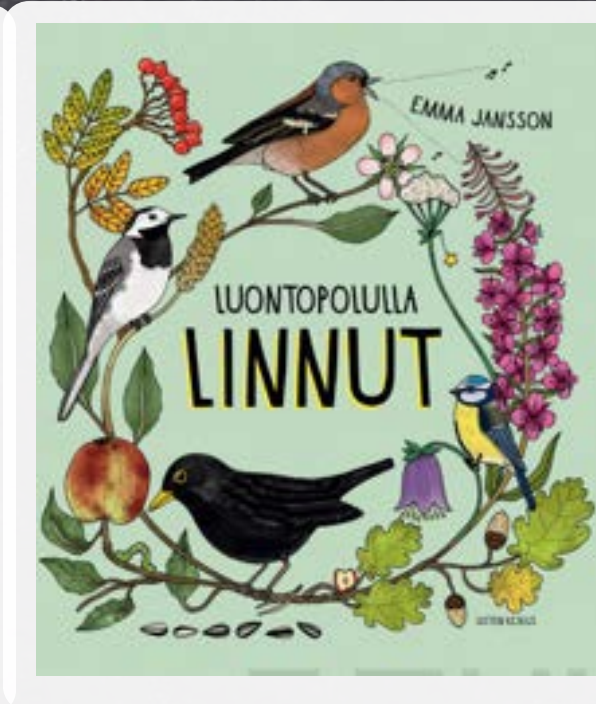
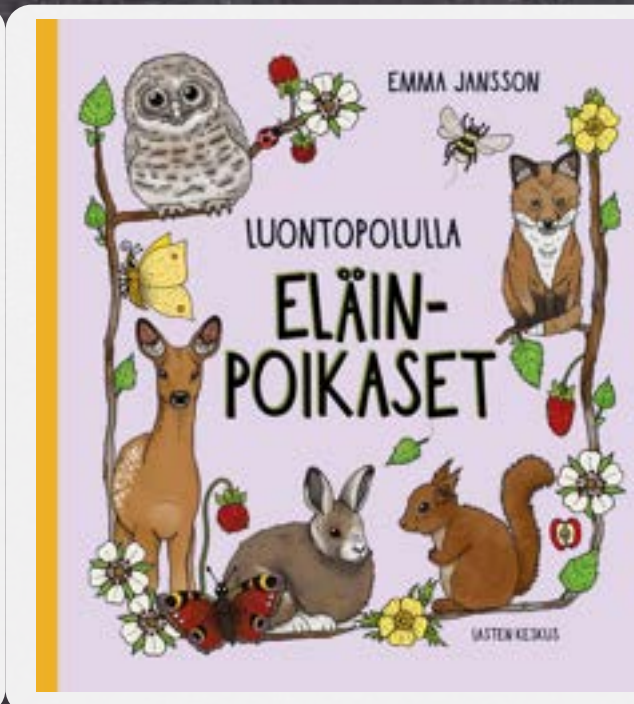
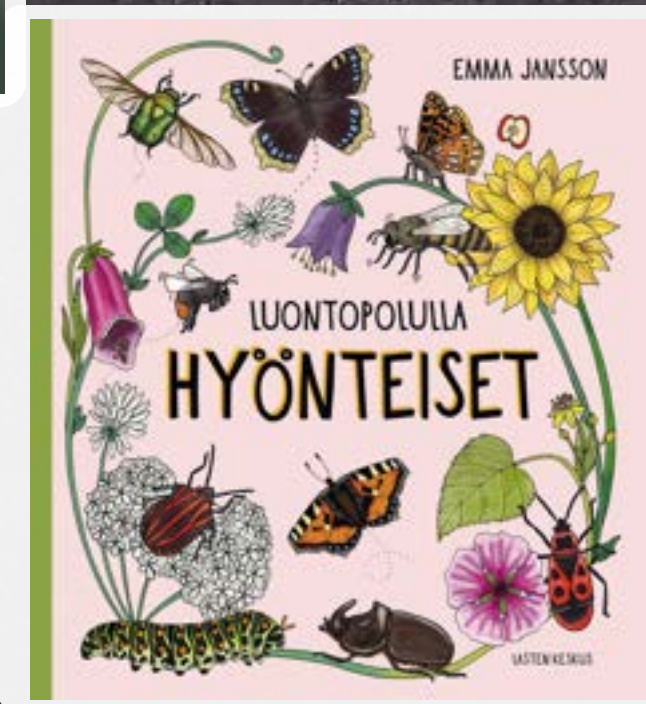
Alkuräjähdyksestä ihmiseen



Suomennos: Raija Rintamäki



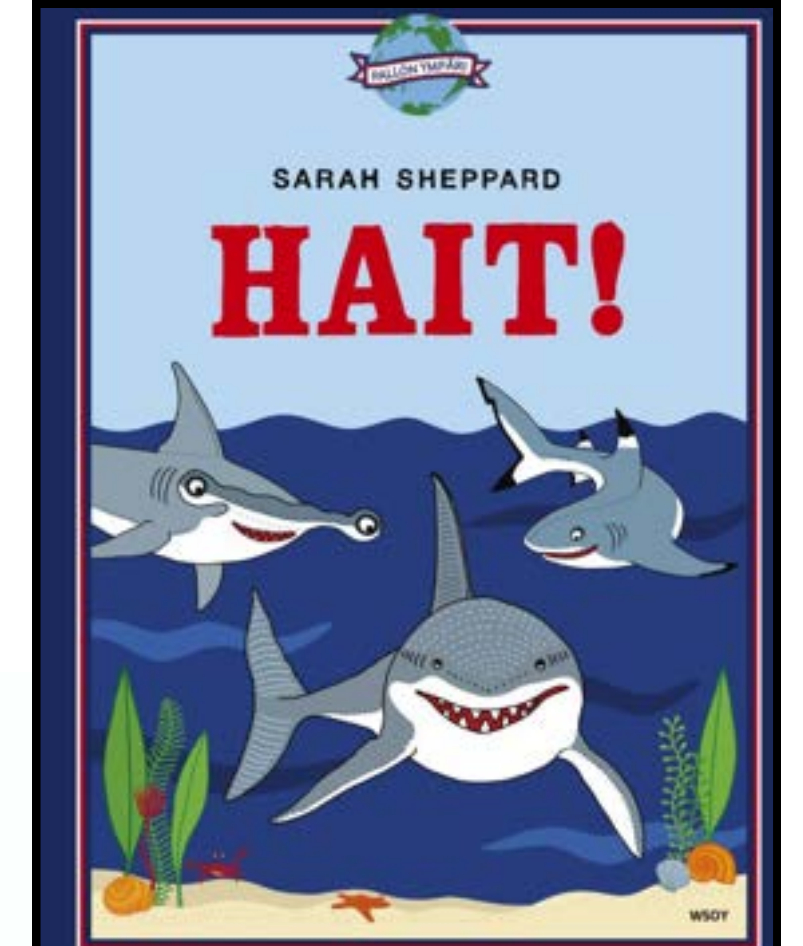
ELÄIMET



TIESITKÖ, ETTÄ...

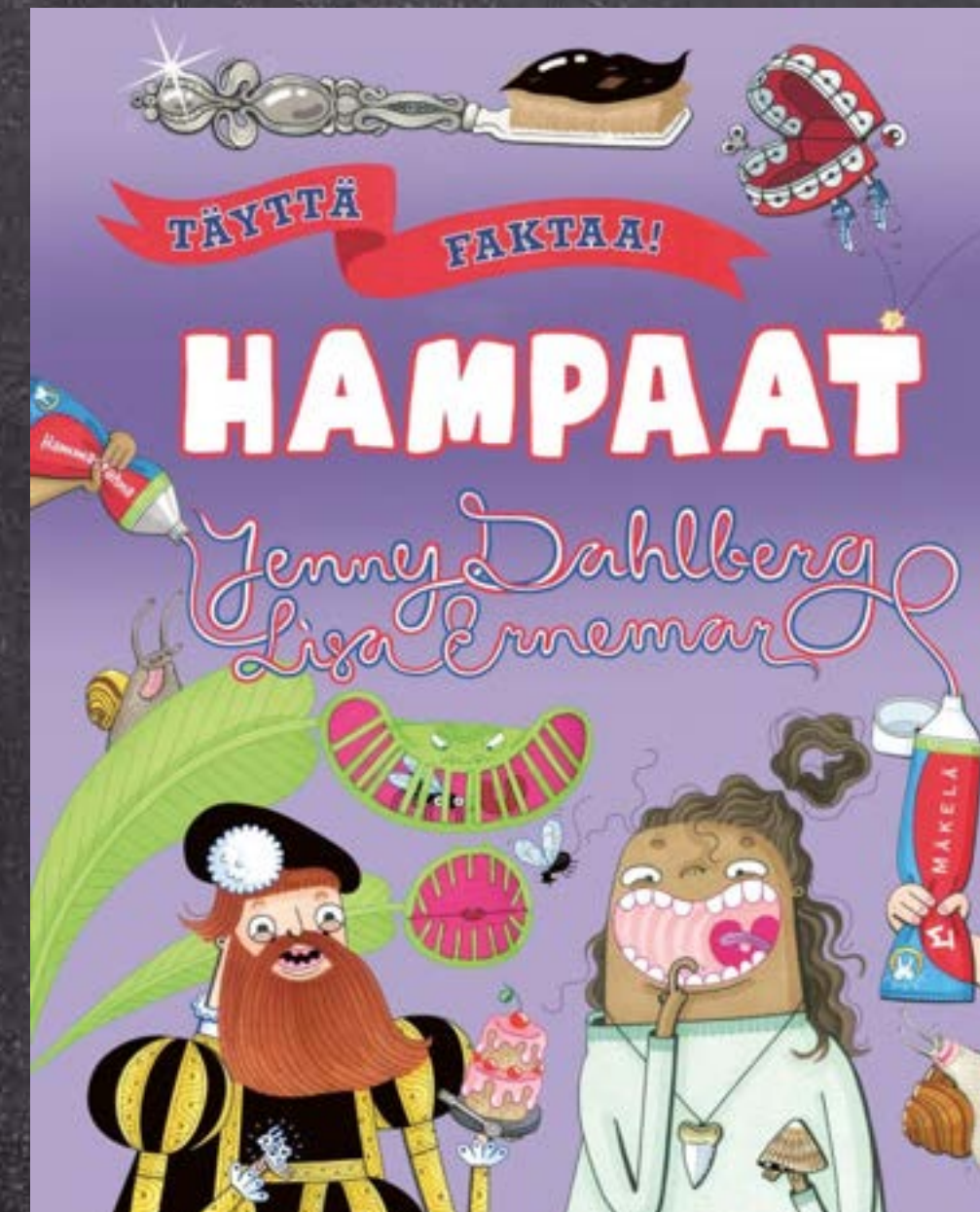
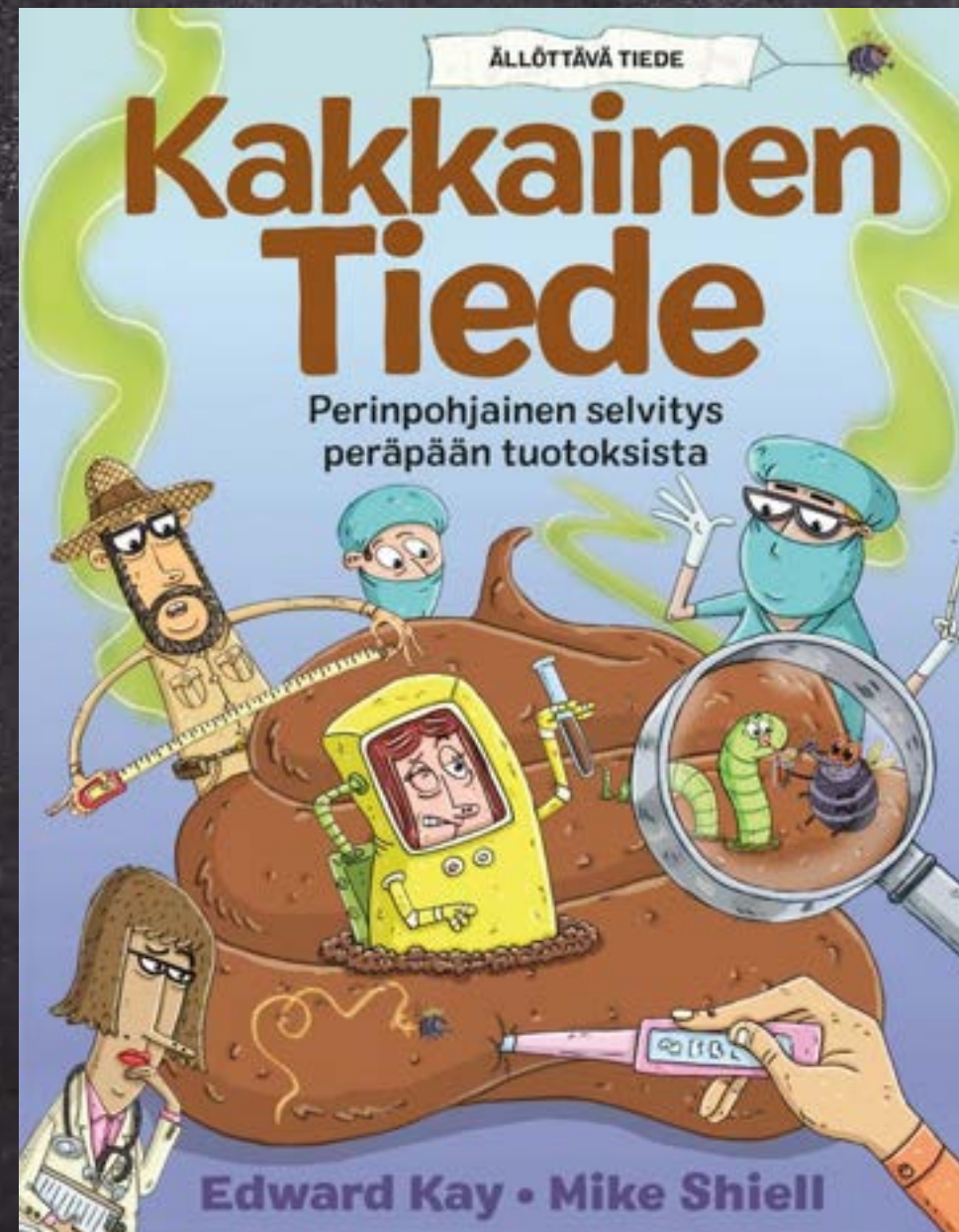


Hait voivat olla vaarallisia ihmisille – mutta eivät ollenkaan yhtä vaarallisia kuin ihmiset ovat haille! Hait tappavat vuodessa keskimäärin viisi ihmistä, mutta joka vuosi ihmiset tappavat noin sata miljoonaa haita. Se on ihan järjetön määrä!



WERNER SÖDERSTRÖM OSAKEYHTIÖ
HELSINKI

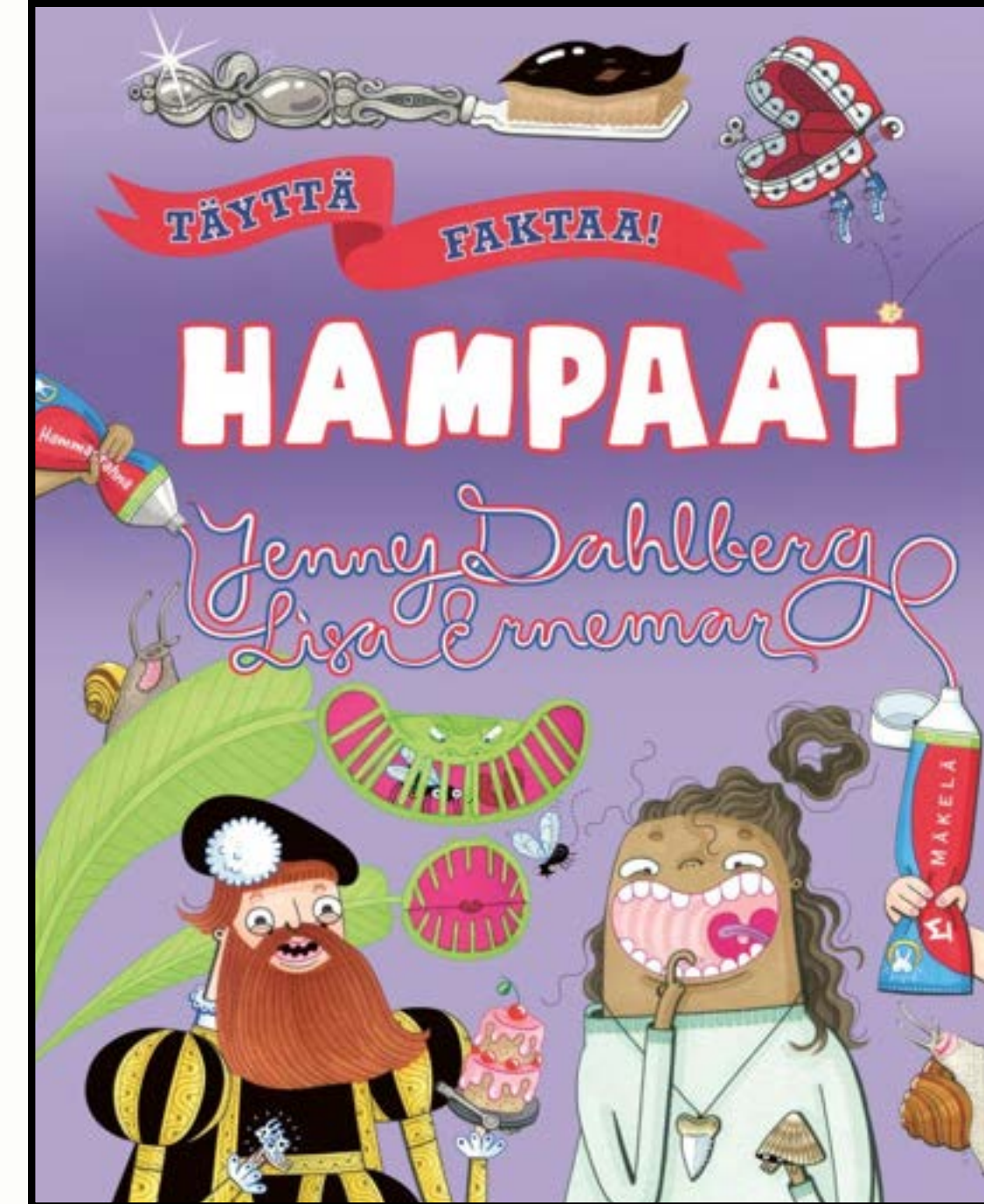
KAKKAUS JA TERVEYS



TIESITKÖ, ETTÄ...



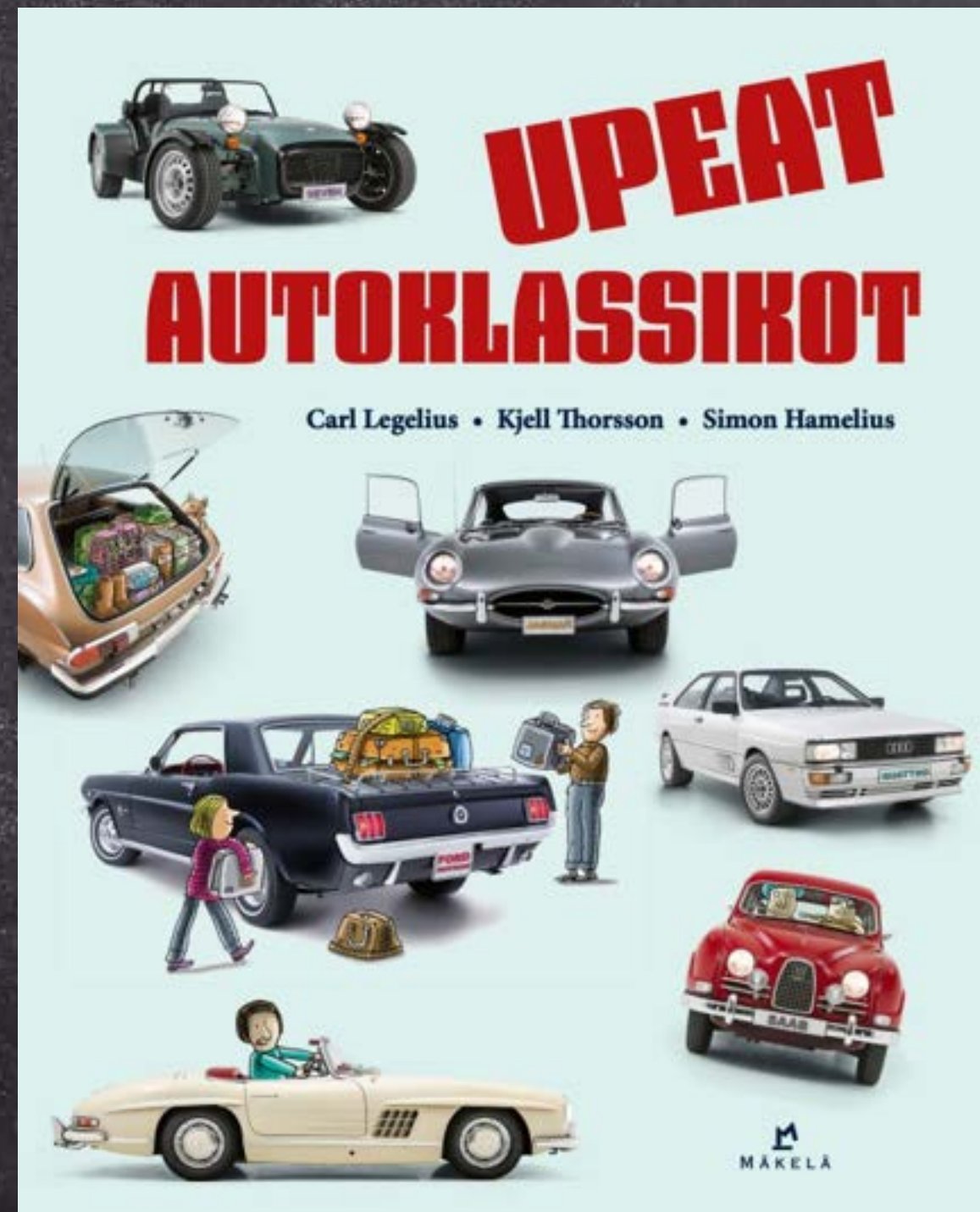
Arkeologit ovat kaivaneet esiin tuhansia vuosia vanhoja työkaluja, joita on käytetty hampaiden paikkauksessa. On myös löydetty hampaita, joihin joku on porannut reiän ja täyttänyt sen tervalla – hammas on siis paikattu!



Jenny Dahlberg & Lisa Ernemar
Suomentanut Terhi Leskinen



TEKNIILLINEN TAITURUUS



TIESITKÖ, ETTÄ...



Moneen suuntaan taipuva robottikäsivarsi on hyödyllinen...

...laboratoriossa



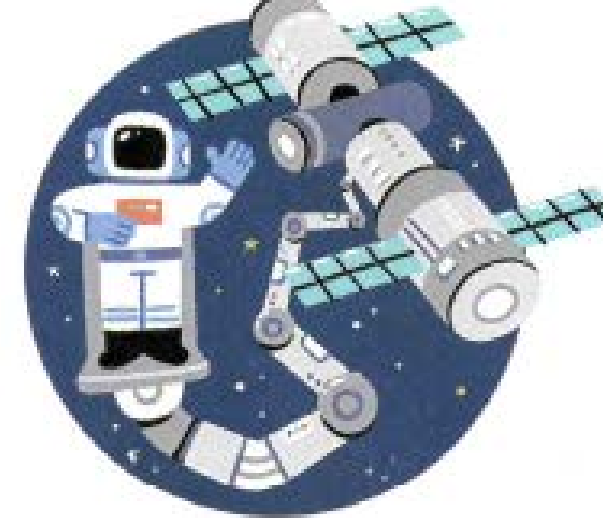
Ne siirtelevät
koeputkia.

...tehtaassa



Ne pakkaavat
tuotteita laatikoihin.

...ja avaruudessa.



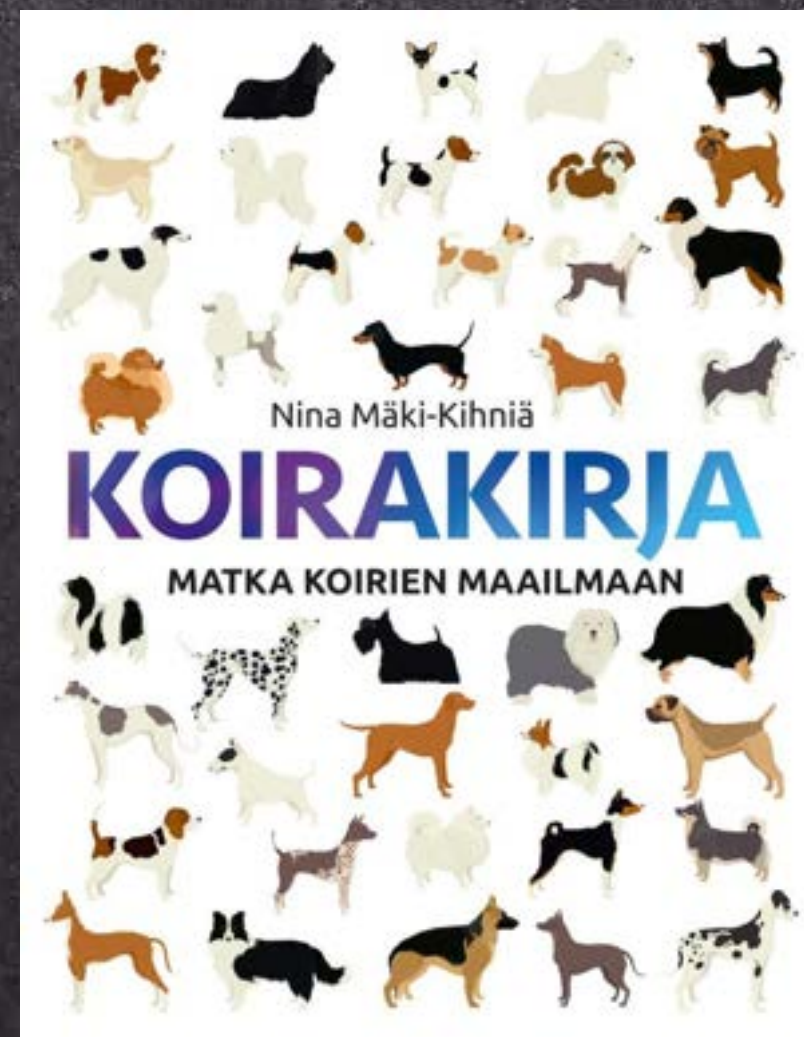
Ne kuljettavat astronautteja
avaruuskävelyllä.



Asiantuntijana robotiikan professori Helge Wurdemann,
University College, Lontoo

LASTEN KESKUS

HEPAT JA HAUVAT

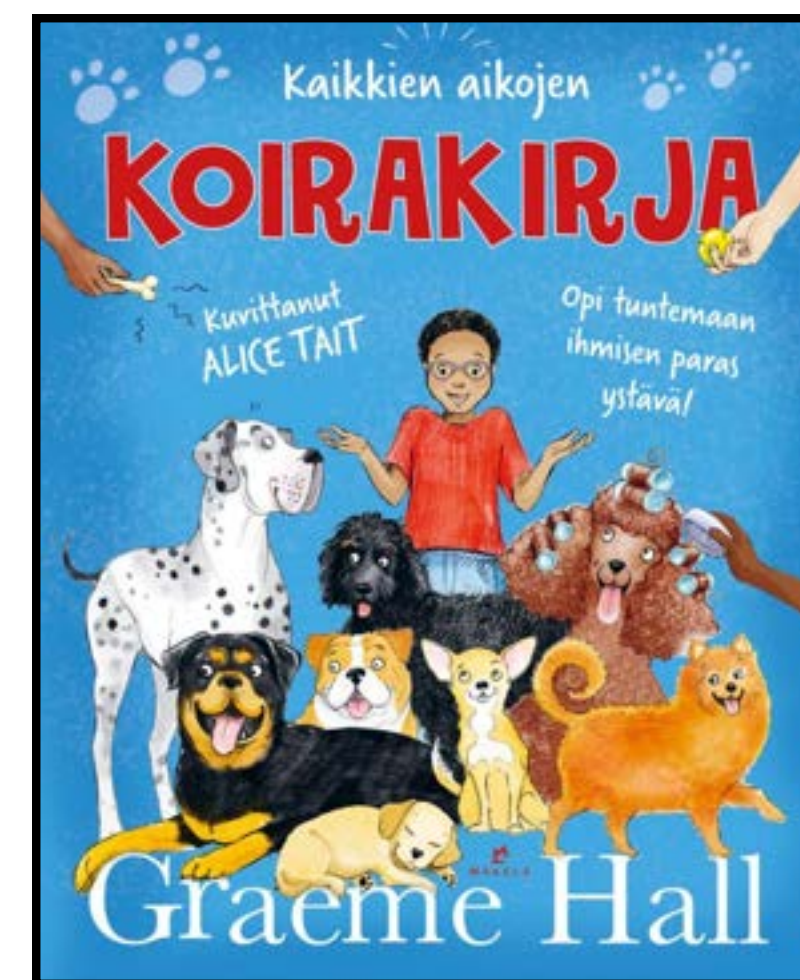


TIESITKÖ, ETTÄ...



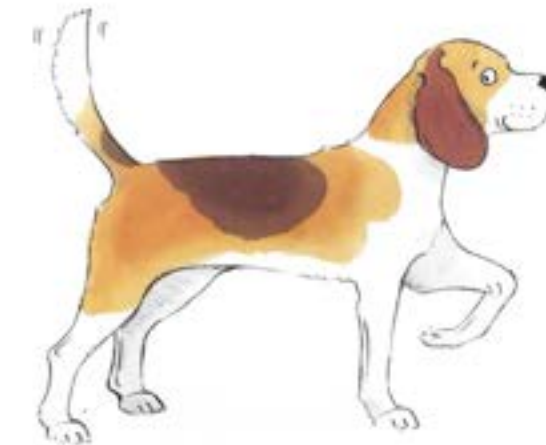
2500 vuotta sitten

Tarujen mukaan joillakin muinaisen Kiinan hallitsijoista oli melko yllättävä vahtikoira. He piilottivat kaapunsa hihaan pienen kiinanpalatsikoiran. Jos joku yritti hyökätä heidän kimppuunsa – no, sanotaan vain, että näillä kuninkaallisilla oli varsinainen ässä hihassaan!



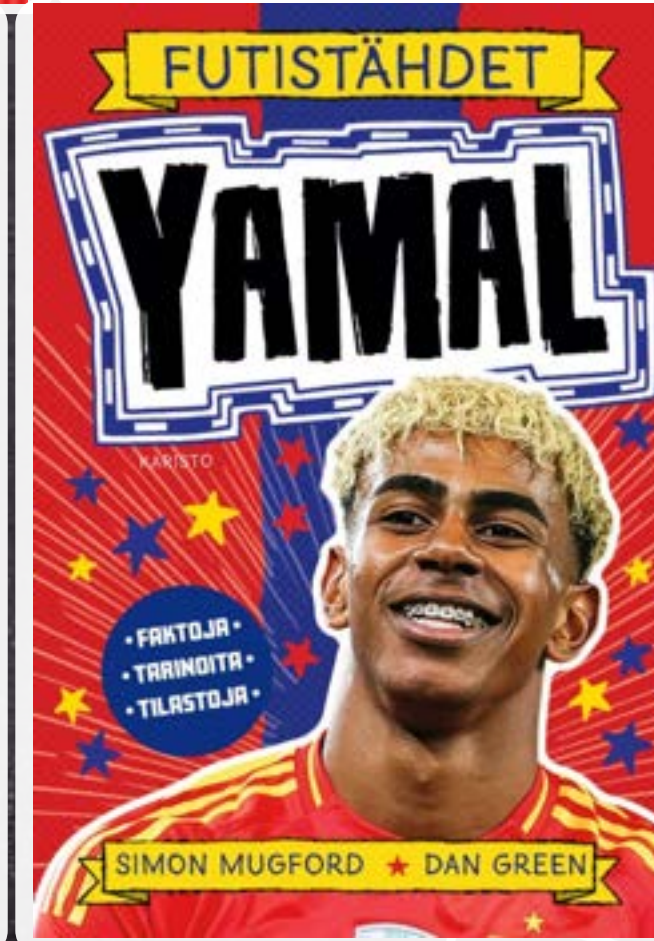
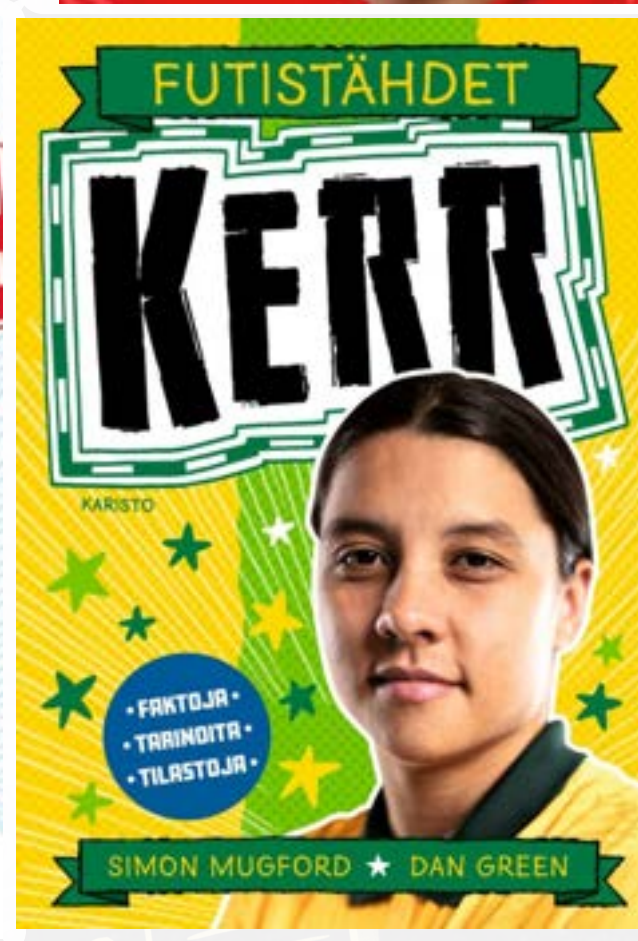
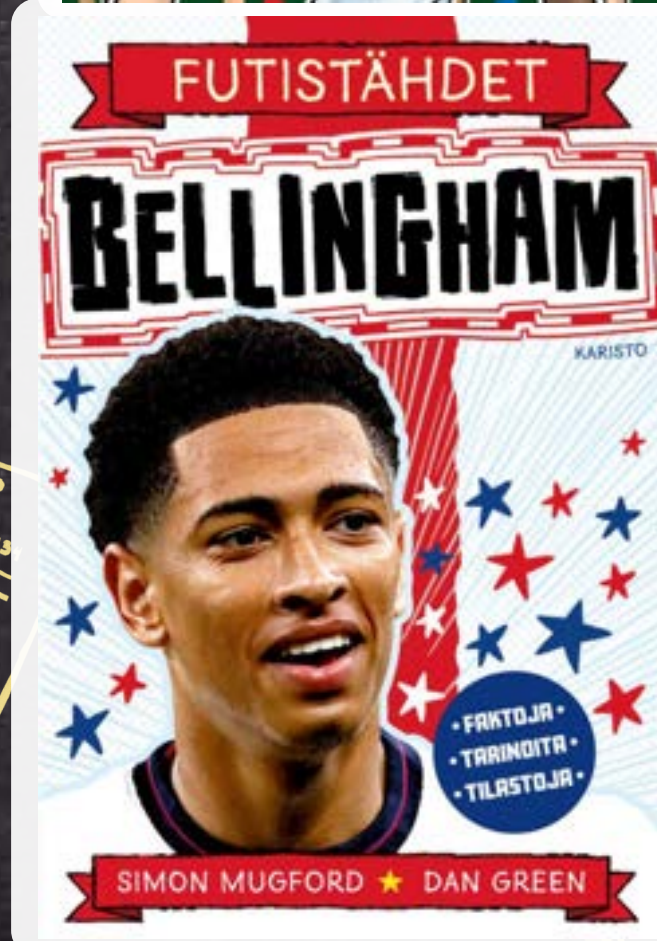
Graeme Hall

Kuvittanut Alice Tait



Suomen oloihin soveltaen suomentanut
Terhi Leskinen

JALKAPALLO



TIESITKÖ, ETTÄ...



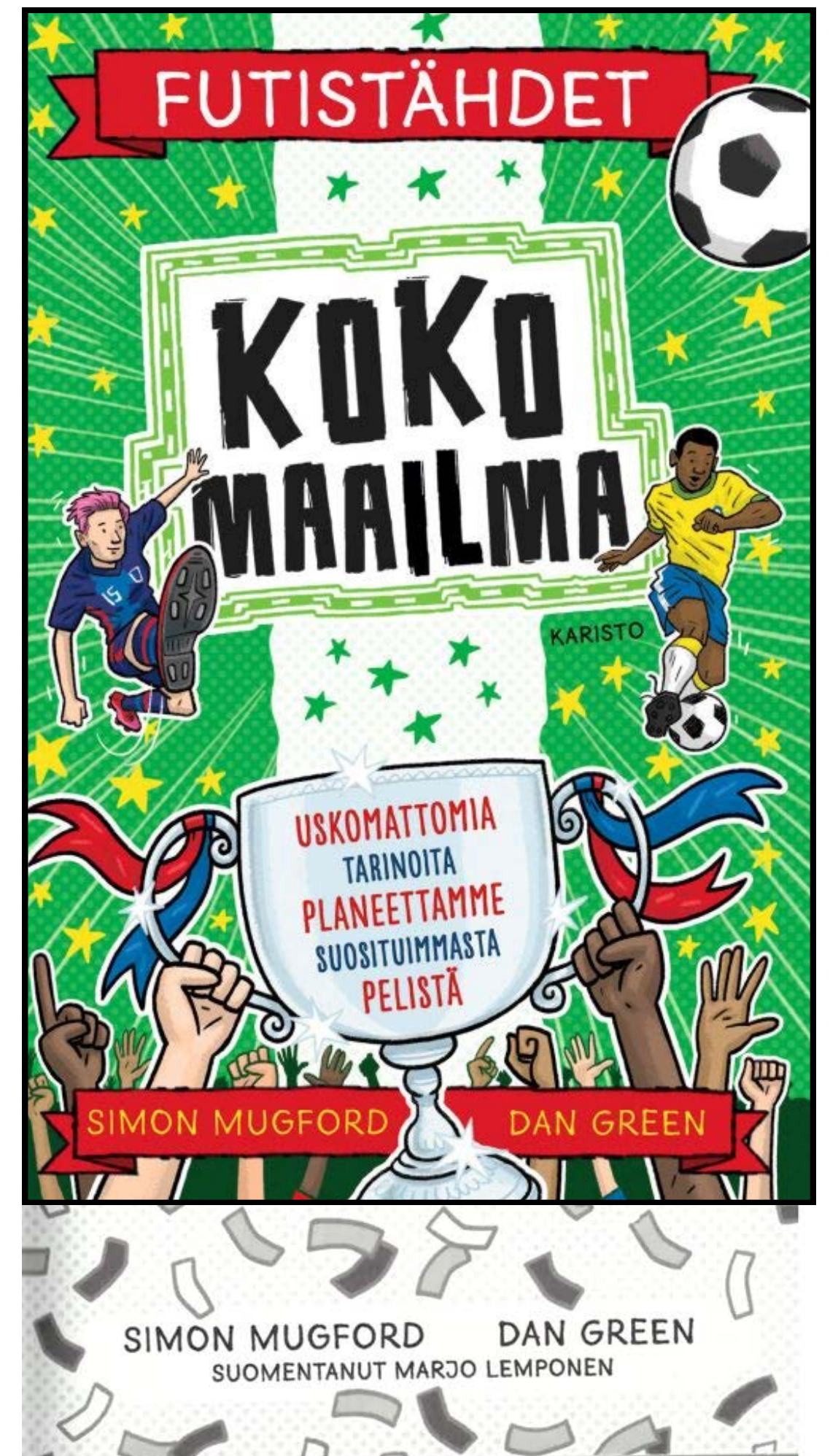
JALKAPALLON ANARKISTIT

St Pauli on seura **Hampurissa, Saksassa. Bundesliigan** ja alemman sarjatasen välillä seilaavan joukkueen futissaavutukset ovat vaatimattomia.

Mutta **fanit** tekevät seurasta ainutlaatuisen...

1980-luvulta lähtien St. Pauli on ollut vaihtoehtofanien – kaupungin **punkkareiden, talonvaltaajien** ja **radikaalien** – suosiossa. Tunnuksinaan pääkalloliput St. Paulin kannattajat **VASTUSTAVAT** fasistisia jalkapallohuligaaneja ja **TUKEVAT** yhteiskunnallista oikeudenmukaisuutta.

JA PITÄVÄT SAMALLA HAUSKAA!



KARISTO

TIETOKIRJAMAISIA KUVAKIRJOJA





**TÄSSÄ (MELKEIN) KAIKKI,
ISOT KIIITOKSET
KAIKILLE!**

TONI.KETTINEN@ESPOO.FI