



PROF Oja-Aha

PISTOLEN & ZWARTE GATEN

24 x over geschiedenis, aarde en ruimte

uitgeverij Roeland

Voor Kris, Nika, Jarre en Miek

ISBN 978-90-815752-0-1

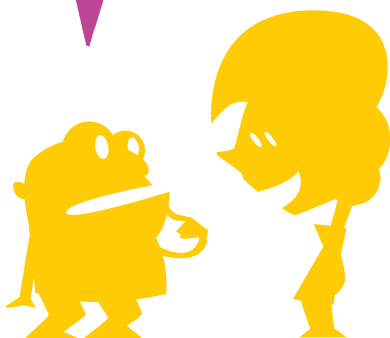
Uitgeverij Roeland, 2011
roeland@venderbosch.com

Afleveringen van Prof Oja-Aha verschenen
eerder van 1999 tot 2009 in jeugdblad Taptoe en
verschijnen sinds 2009 in het Belgische jeugdblad de Ontdekkers.

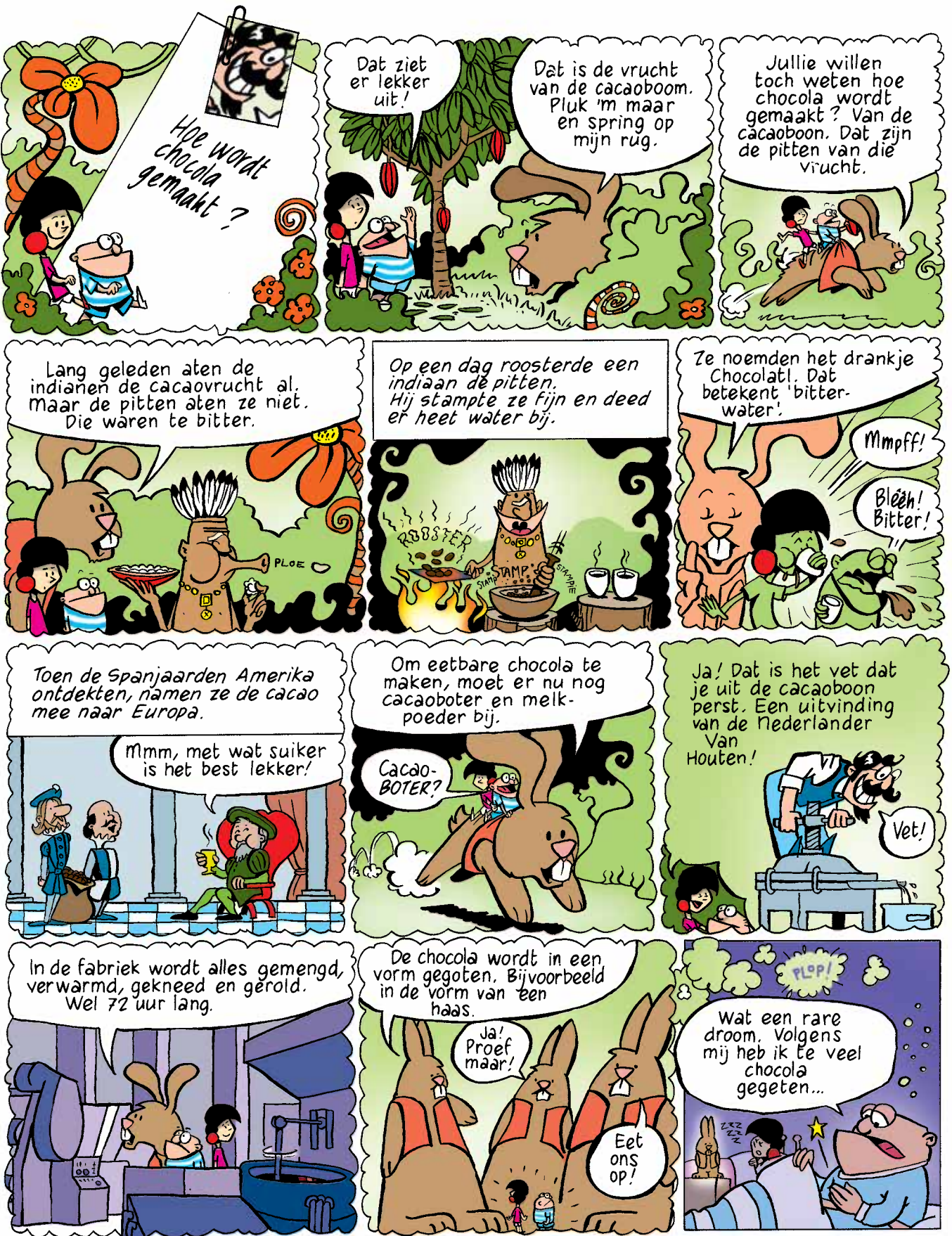
Drukwerk: Publishers Services bv
Lettering: Frits Jonker

Tekeningen, teksten en ontwerp:
Roel Venderbosch © 1999-2011
www.venderbosch.com

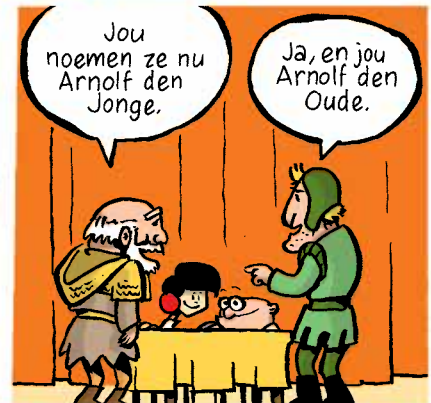
Hoe wordt chocola gemaakt ?	7
Waarom hebben we een achternaam ?	8
Over de zon .	10
Waarom heeft een klok twaalf uren ?	12
Hoe ontstaat de bliksem ?	13
Wie vond het plakband uit ?	14
Waarom dondert het zo hard als het onweert ?	16
Wie heeft de regels van voetbal verzonnen ?	18
Hoe werkt een pistool ?	20
Hoe hebben de planeten hun naam gekregen ?	21
Hoe werkt de Möbius-ring ?	22
Hoe zijn kastelen ontstaan ?	24
Hoe weten we dat de wereld rond is ?	26
Wat is de zwaarste sport ?	28
Wie stond er als eerste mens op de zuidpool ?	30
Waarom heeft elk land zijn eigen taal ?	32
Waarom is er tijdsverschil tussen Nederland en Singapore ?	33
Wie heeft de dubbele boterham uitgevonden ?	34
Waarom zit er boven op de kerktoren altijd een gouden haan ?	36
Waarom rijden ze links in Engeland ?	37
Waarom zijn de vikings van die vechtersbazen ?	38
Wat is een zwart gat ?	40
Wat is het verschil tussen een weg, een laan en een straat ?	42
Hoe komt Nieuw Zeeland aan zijn naam ?	44



Hoe wordt chocola gemaakt?

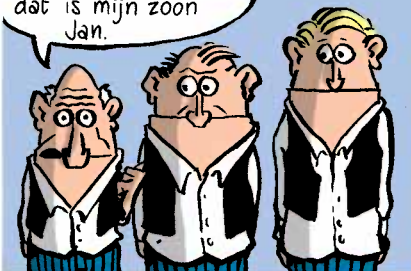


Waarom hebben we een achternaam?



Ook was de achternaam vaak de voornaam van je vader.

Ik ben Willem en dat is mijn zoon Jan.



Ik heet Jan Willemszoon. Afgekort is dat Jan Willemsen. En dat is mijn zoon Kees,



En ik ben Kees Janssen. De zoon van Jan dus.

Klopt. Ja.



In 1811 was Napoleon de baas in Nederland.

Ik wil weten wie mijn onderdanen zijn.



Iedereen moet een achternaam opgeven. Nu is het zo onduidelijk allemaal.

Dan kan ik het land goed besturen.

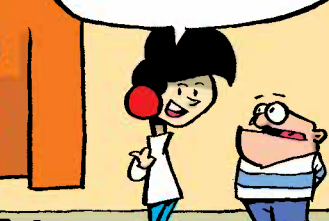


Ik ben Kees Janssen.

Prima. Je kinderen krijgen ook de achternaam Janssen.



De achternaam mag vanaf nu niet meer veranderd worden.



Lang niet iedereen had een achternaam. Ze moesten er een beetje verzinnen.

Ha ha! Noem mij maar Poepjes! Lachen!

'Tinus Poepjes'! Staat genoteerd.

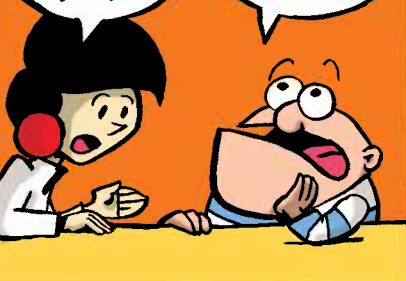


Door zo'n grapjas heeft een hele familie nu nog die naam.



Zeg, Assistent, wat is jouw achternaam eigenlijk?

Ik weet het niet. Ik heet gewoon Assistent.



Zal ik er eens eentje verzinnen? DE SLIMME of zo?

Wat dacht je van: DE KLEIN of DE KORT?



Grrrr! Dat neem je terug, Professor SPITSNEUS!

Hahaha! Is KIKKERSEN iets? Misschien VAN BOLLENOGEN?





Mijn vuurvliegje is dood!

Waarom nou?

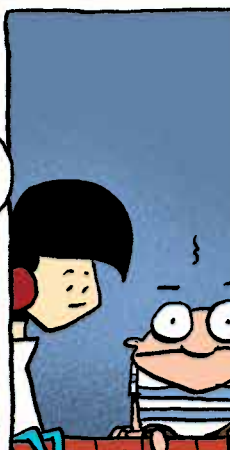


Ach, stil maar, Assistent.



Nou...

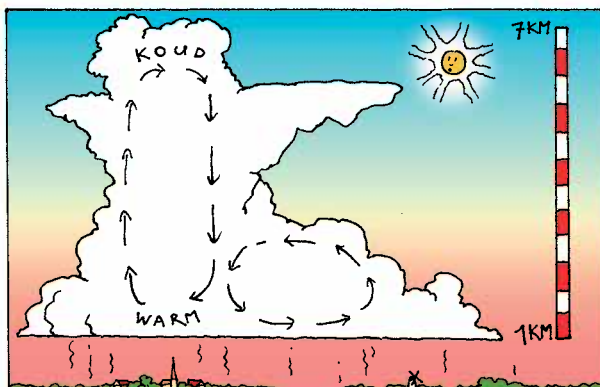




Waarom heeft een klok twaalf uren?



Hoe ontstaat de bliksem?



Op een hete dag kunnen er zo hele grote wolken ontstaan. Door de beweging in de wolk wordt hij opgeladen. Net als de pen.

