

Hoz es il Di da las inventuras  
e dals inventurs

la rouda

il telefonin

il trampolin

l'avium



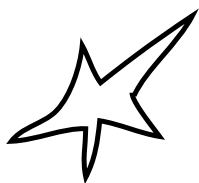
**NOVEMBER**

# Il Di da las inventuras e dals inventurs

Chi ha insè inventà la roba cha nus dovrain mincha di? Chi ha inventà il telefonin, il pairin, il velo, la frais- chera, il palperi o ils jeans? Bleras da quistas robas nu sun stattas quia dad ün di a l'oter. Inchün ha il prüm stuvü avair l'idea e zambriar prümas versiuns da quists s-cherps. A quellas personas as nomna inventuras ed inventurs. Sco per exaimpel Thomas Edison chi ha experimentà cun forza electrica chi ha güdà ad inventar il pairin electric. El nun ha mai dat sü la spranza! Cur ch'el laiva inventar alch e quai nu funcziunaiva subit, dschaiva'l: «Eu nu n'ha fat naufragi, eu n'ha simplamaing chattà 10'000 möds co chi nu funcziuna.»

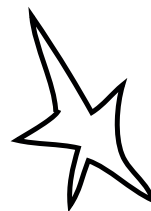
Inventuras ed inventurs sun personas cun fantasia, ideas e curaschi. Sco per exaimpel Hedy Lamarr. Ella d'eira actura a Hollywood ed inventura. L'on 1941 ha'la fat patentar ün'invenziun da la tecnica da func chi'd es dvantada plü tard la basa per noss telefonins ed il WLAN. Hedy Lamarr nun ha mai surgnü raps per sia invenziun. Pella paja es seis di da naschentscha, ils 9 da november, dvantà il Di da las inventuras e dals inventurs. Almain in Svizra, Austria e Germania. In oters pajais daja oters dis da las inventuras e dals inventurs o dis da las invenziuns, ma i va pel medem: las invenziuns ed il curaschi da las inventuras e dals inventurs dess inspirar a nus tuots. Minchün e minchüna pudess inventar alch!

Hast eir fingià inventà alch?  
Forsa ün gö o ün giovaret?



Che as stuvessa tenor tai inventar?

Cugnuoschast inventuras  
o inventurs?



Dumonda a teis genituors o a teis  
bazegner ed a tia nona: Che invenziun  
ha müdà il plü ferm lur vita?



# Invenziuns interessantas o/ed importantas

invenziun	inventura/inventur	on
● la rouda	incuntschaint	3'500 avant Cristus
● il palperi	Cai Lun	105 davo Cristus
● il velo	Karl Drais	1817
● la maschina per far glatsch (per mangiar)	Nancy Johnson	1843
● il telefon	Philipp Reiss	1861
● il tschic	Thomas Adams	1870
● ils jeans	Levi Strauss	1873
● la frais-chera	Carl von Linde	1876
● il pairin electric	Thomas Edison	1879
● l'auto	Karl Benz	1885
● Coca-Cola	John Stith Pemberton	1886
● il tschütschapuolvra	Hubert Cecil Booth	1901
● l'uorsin/il teddy	Richard Steiff	1902
● l'avion	frars Wright	1903
● il jojo	Charles Hettrick	1928
● il trampolin	George Nissen	1936
● il prüm computer	Konrad Zuse	1941
● LEGO	Ole Kirk Christiansen	1949
● il pez per dovrar üna jada	Marion Donovan	1950
● la cella solara	G. Pearson, D. Chapin, C. Fuller	1954
● il rinch da hula-hoop	Richard Knerr ed Arthur Melin	1958
● l'e-mail	Ray Tomlinson	1971
● il telefonin	Martin Cooper	1973
● WiFi	Vic Hayes	1997
● il smartphone	differentas firmas, p. ex. Apple	2007

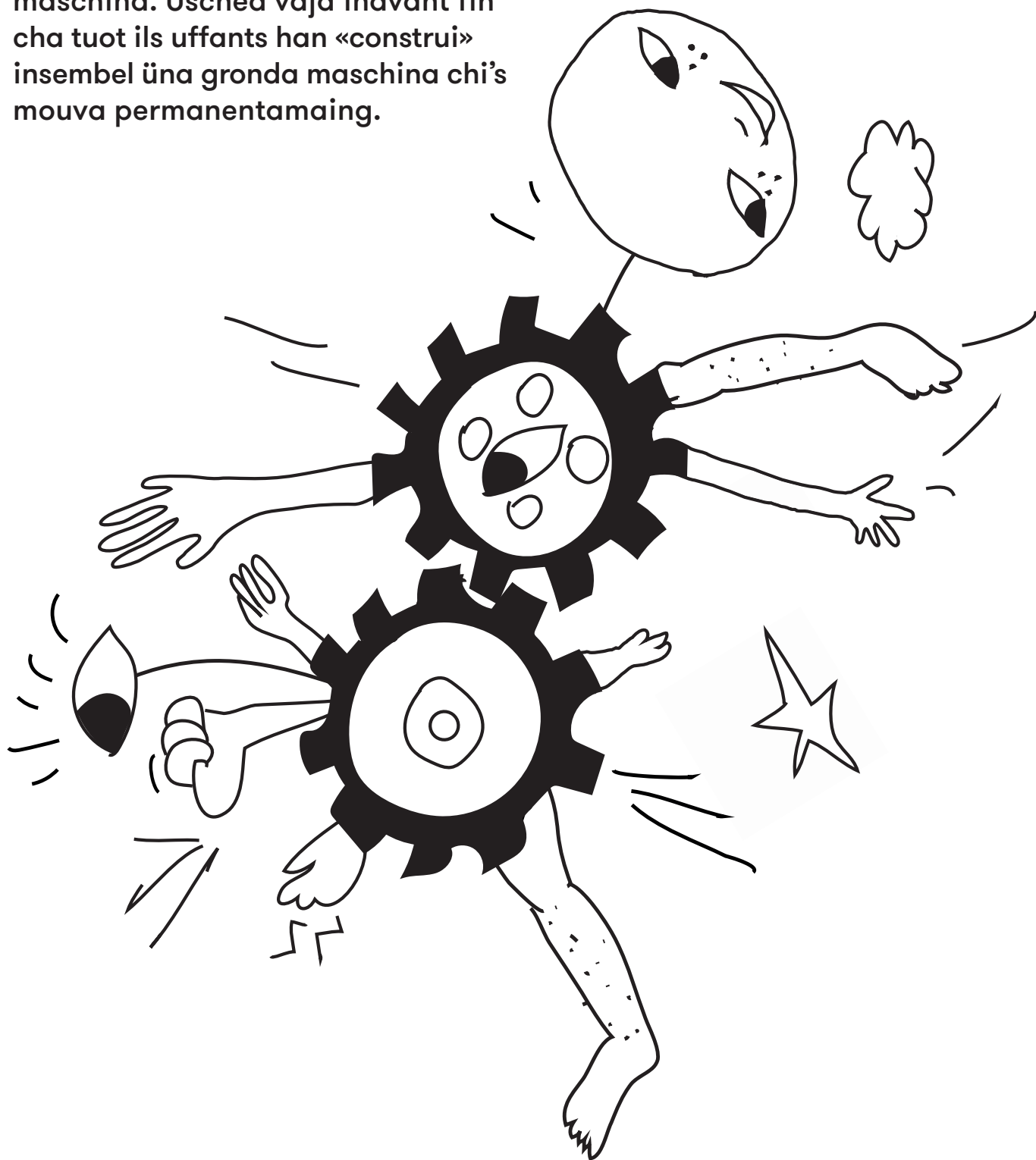
# Invenziuns svizras

invenziun	inventur/inventura	on
● la Crusch Cotschna	Henry Dunant	1863
● Maggi	Julius Maggi	1886
● la tschiculatta da lat	Daniel Peter	1875
● il curtè da busacha	Karl Elsener	1891
● l'aspirin (masdina cunter las dolurs)	Felix Hoffmann	1897
● il chaschöl Tête de moine	Fritz Bichsel	1899
● la mösa da Bircher	Maximilian Oskar Bircher-Brenner	intuorn il 1900
● il pista da bob	Caspar Badrutt	1904
● Ovomaltine	Abert Wander	1904
● la folia d'aluminium	Heinrich Alfred Gautschi	1905
● il cellofan (folia transparenta)	Jacques Edwin Brandenberger	1908
● il zip	Martin O. Winterhalter	1923
● il runal	Ernst Gustav Constam	1930
● Nescafé	Max Morgenthaler	1936
● Ricola	Emil Richterich	1940
● Aromat	Walter Obrist	1945
● il spletschader	Alfred Neweczeral	1947
● il schmacha-agl	Karl Zysset	ils onns 1950
● Rivella	Robert Barth	1950
● la valcrötsch/morzip	Georges de Mestral	1951
● il mixer ad asta	Roger Perrinjaquet	1954
● Swatch (ura)	Nicolas Hayek	1983
● il world wide web	Tim Berners-Lee (CERN Geneva)	1990
● Doodle	Michael Näf e Paul E. Sevinç	2003
● l'aviun solar (Solar Impulse II)	Bertrand Piccard	2015

# Invenziun: maschina d'uffants 1

- 1 Tuot il uffants fan ün rudè.
- 2 Uffant A va immez il rudè e cumainza a far ün simpel movimaint chi's repeta.
- 3 Uffant B vain lapro e fa ün oter movimaint – sco ün nouv toc da la maschina.
- 4 Lura vain uffant C lapro e fa darcheu ün oter movimaint da la maschina. Uschea vaja inavant fin cha tuot ils uffants han «construi» insembel üna gronda maschina chi's mouva permanentamaing.

Per variar il tempo ston tuots s'adattar e per exaimpel far plü svelt o plü plan ils movimaints. Es l'intera grupp buna da fermar la maschina il listess mumaint?



# Tia invenziun

Che inventessast tü? Stübgia.  
Disegna tia invenziun. Co ha tia  
invenziun nom?

2

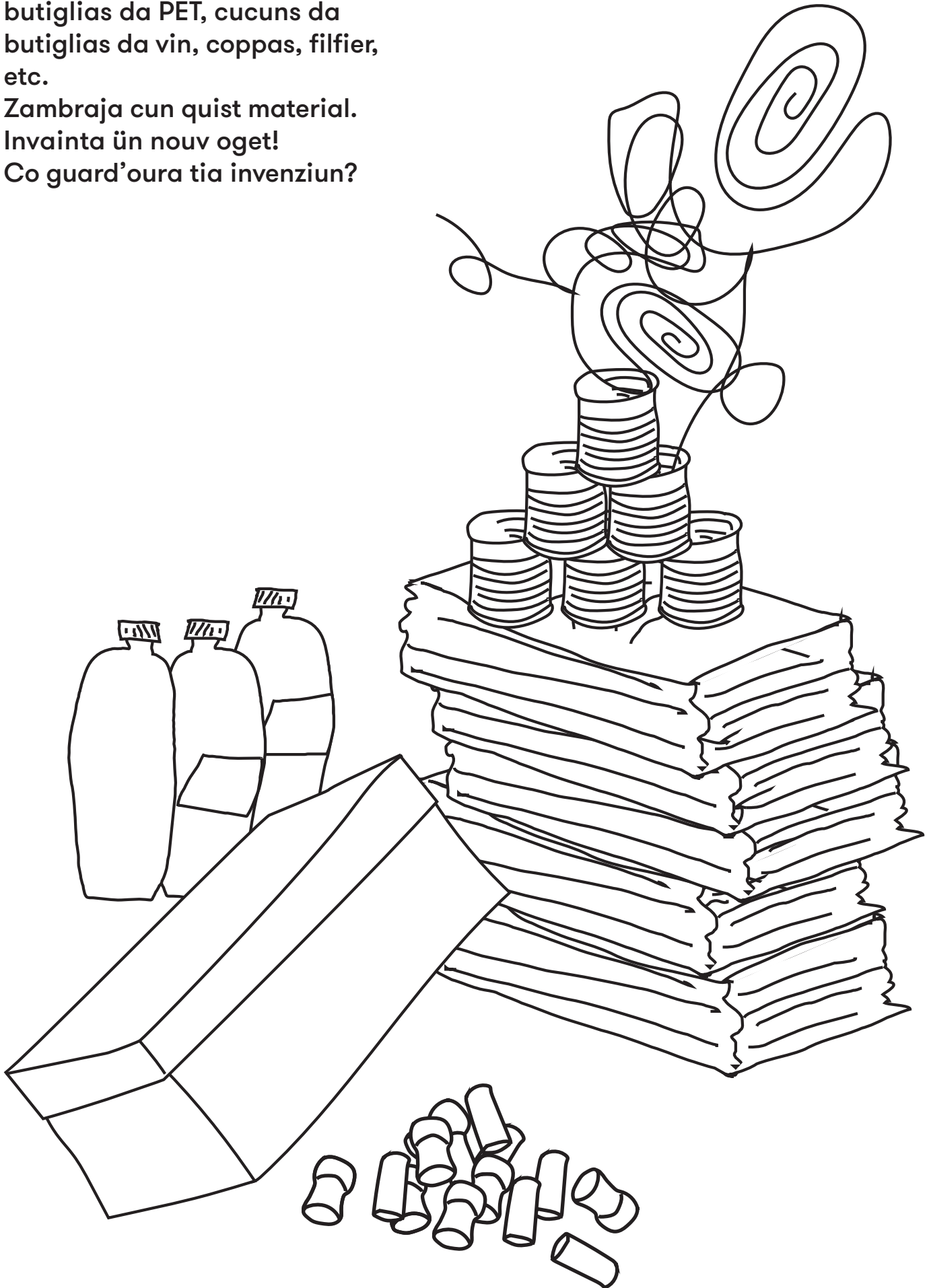


# Teis oget

3

Ramassa palperi vegl, chartun, butiglias da PET, cucuns da butiglias da vin, coppas, filfier, etc.

Zambraja cun quist material.  
Invainta ün nouv oget!  
Co guard'oura tia invenziun?



# Teis pled

Taglia oura plets o eir be parts dals  
plets e tils cumbina. Co tuna teis  
pled inventà?

# roboter<sup>4</sup>

# tschiculatta

# frais-chera

# tschütschapuolvra

# experimaint

# sfranzinella

# maschine

# sapperlot

# raketa

# telefonin

# chaschöl

# inventura

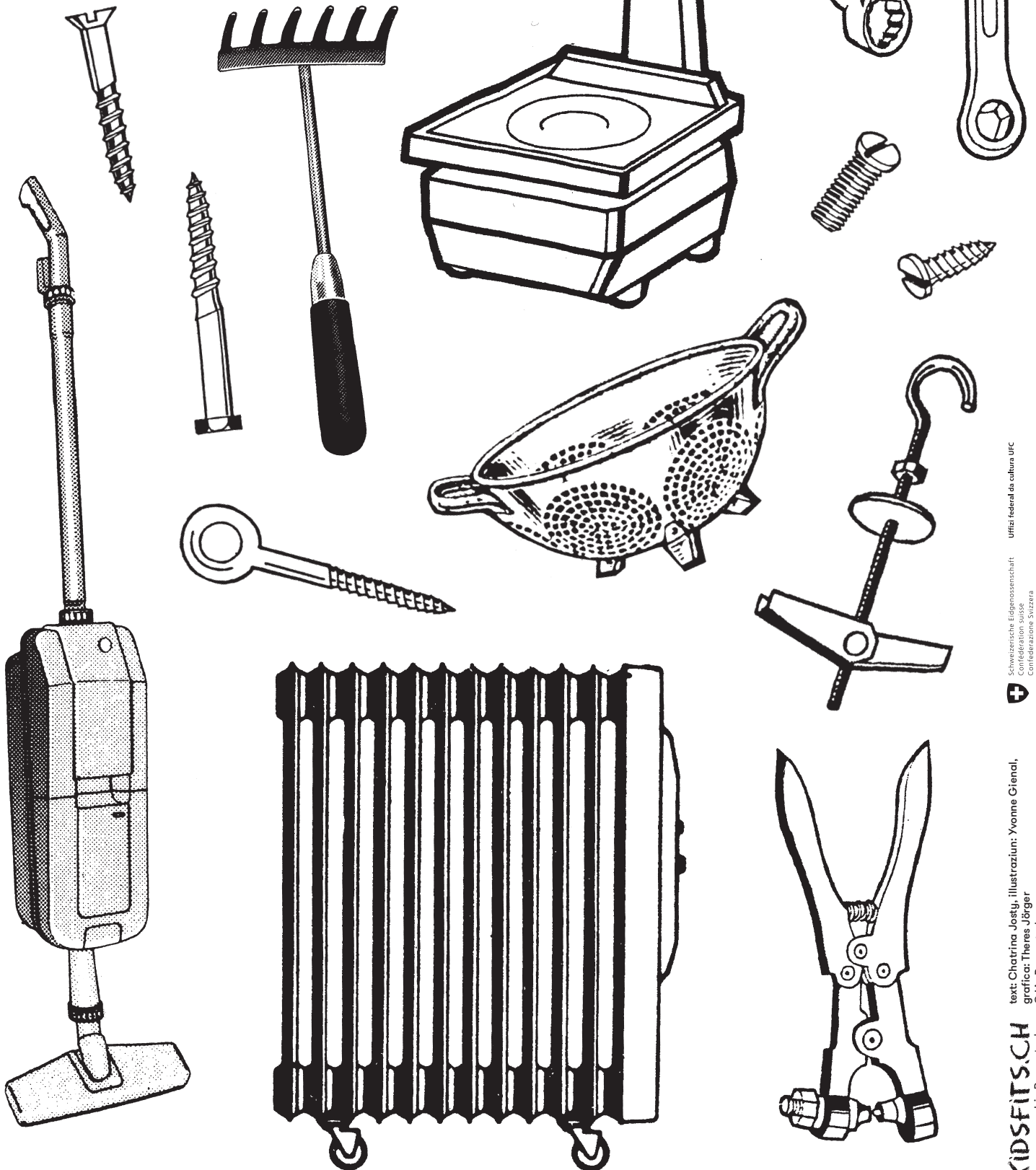


# Teis robot

Taglia ousa ils disegns\* e fa üna collascha. Invainta teis robot!  
Co guarda'l ousa e che sa teis robot?

\* Ils disegns derivan da: Schnippelbuch Nr. 2,  
Kultur & Spielraum e.V. München, 1999/2015,  
[www.schnippelbuch.de](http://www.schnippelbuch.de)

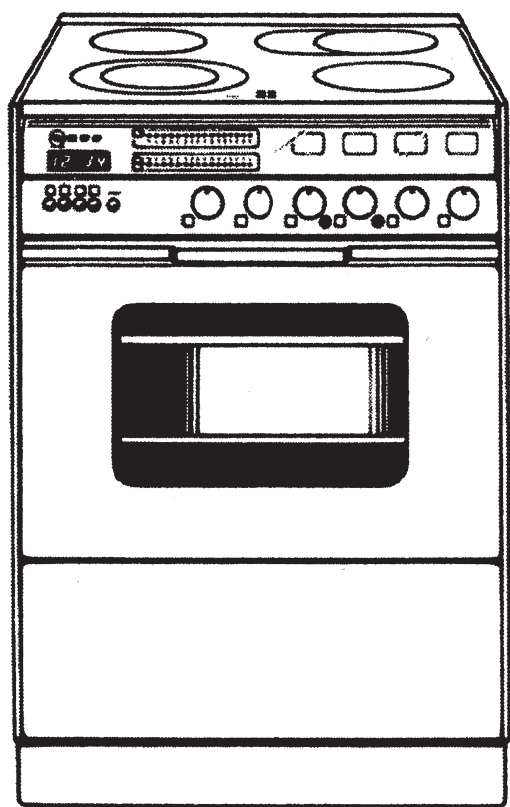
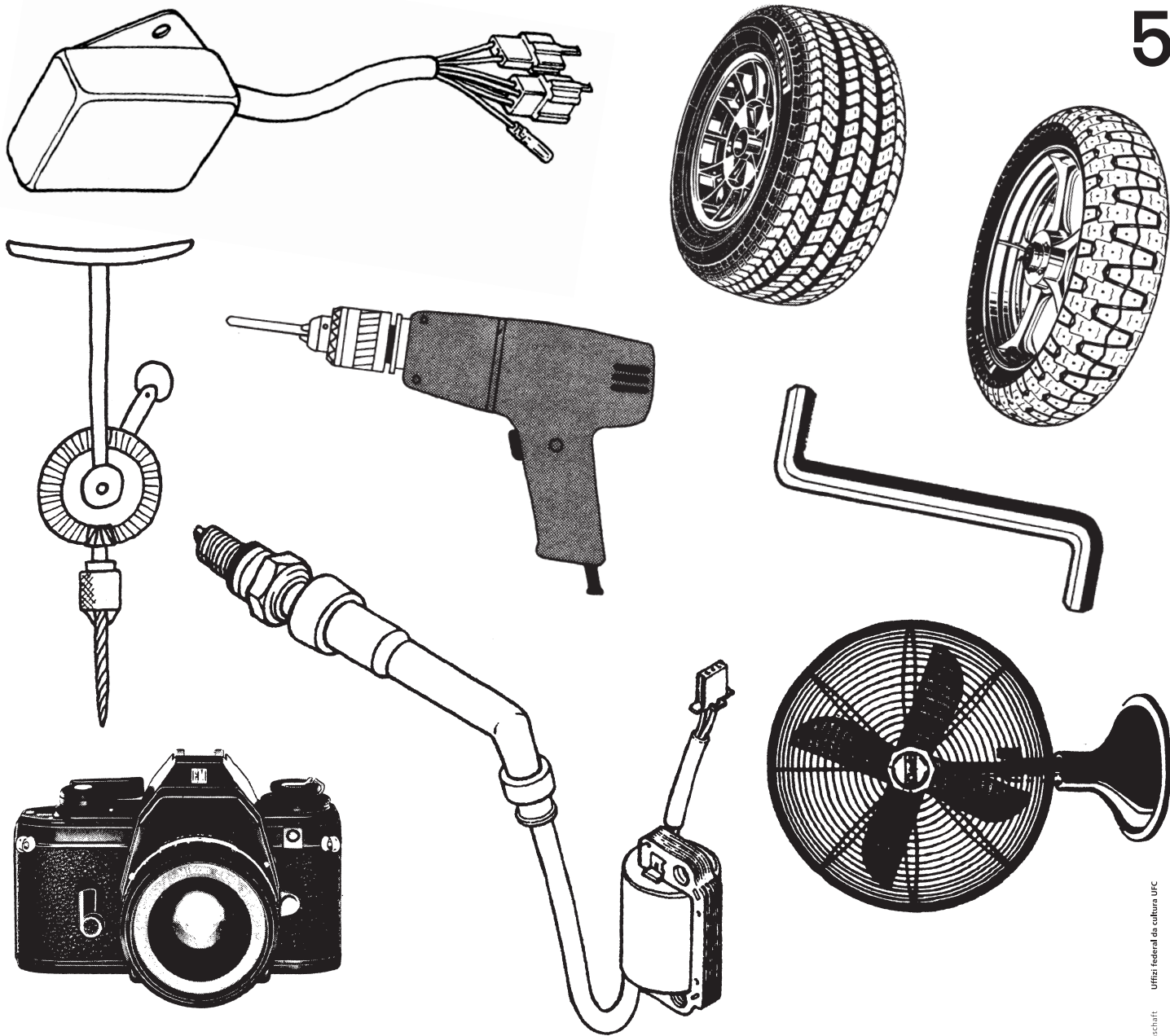
5



Uffiz federal da cultura UFC  
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

text: Chatriina Josty, illustraziun: Yvonne Giènal,  
grafica: Theres Jäger  
© Lia Rumantscha

KIDSFITSCHE  
Lia Rumantscha



Uffizi federal da cultura UFC

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



text: Chatriina Josty, illustraziun: Yvonne Gièni,  
grafica: Theres Jäger  
© Lia Rumantscha

**KIDSFITSCHE**  
Lia Rumantscha

