

Oz ei il Di dallas inventadras
e dils inventaders

la roda

il telefonin

il trampolin

igl aviun



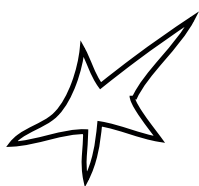
NOVEMBER

Il Di dallas inventadras e dils inventaders

Tgi ha atgnamein inventau las causas che nus duvrein mintga di? Tgi ha inventau il telefonin, il pér electric, il velo, la frestgera, il pupi ni ils jeans? Biaras da quellas caussas ein buca stadas cheu d'in di a l'auter. Enzatgi ha avontut stuiu haver l'idea e zambergiar empremas versiuns dallas caussas. Quellas personas numnan ins inventadras ed inventaders. Sco per exempel Thomas Edison che ha fatg experiments cun forza electrica e che ha gidau ad inventar il pér electric. El ha mai schau luc! Cura ch'el vuleva inventar enzatgei ed ei funcziunava buc immediat, scheva el: «Jeu hai buca disdiu, jeu hai semplamein anflau 10'000 modas co ei funcziunescha buc.»

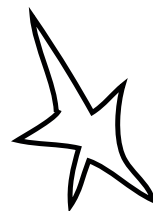
Inventadras ed inventaders ein persunas cun fantasia, ideas e curascha. Sco per exempel Hedy Lamarr. Ella era actura a Hollywood ed inventadra. Igl onn 1941 ha ella schau patentar in'invenziun dalla tecnica da func ch'ei pli tard daventada la basa per nos telefonins ed il wlan. Hedy Lamarr ha mai survegniu raps per sia invenziun. Persuenter ei siu di da naschientscha, ils 9 da november, daventaus il Di dallas inventadras e dils inventaders. Silmeins en Svizra, l'Austria e la Tiaratudestga. En autras tiaras dat ei auters dis dallas inventadras e dils inventaders ni dis dallas invenziuns, mo ei va per il medem: las invenziuns e la curascha dallas inventadras e dils inventaders duein inspirar nus tuts. Mintgin e mintgina savess inventar enzatgei!

*Has ti era gia inventau enzatgei?
Forsa in giug ni in termagl?*



Tgei stuessen ins tenor tei inventar?

*Enconuschas ti inventadras
ni inventaders?*



*Damonda tes geniturs ni tiu tat
e tia tatta: Tgei invenziun ha midau
il pli fetg lur veta?*

Invenziuns interessantas ni/ed impurtontas

invenziun	inventader/inventadra	onn
● la roda	nunenconuschent	3'500 avon Cristus
● il pupi	Cai Lun	105 suenter Cristus
● il velo	Karl Drais	1817
● la maschina da glatschs (per magliar)	Nancy Johnson	1843
● il telefon	Philipp Reiss	1861
● il slogn	Thomas Adams	1870
● ils jeans	Levi Strauss	1873
● la frestgera	Carl von Linde	1876
● il pér electric	Thomas Edison	1879
● igl auto	Karl Benz	1885
● Coca-Cola	John Stith Pemberton	1886
● il tschetschapuorla	Hubert Cecil Booth	1901
● igl uorset/il teddy	Richard Steiff	1902
● igl aviun	frars Wright	1903
● il jojo	Charles Hettrick	1928
● il trampolin	George Nissen	1936
● igl emprem computer	Konrad Zuse	1941
● LEGO	Ole Kirk Christiansen	1949
● il stratsch per duvrar ina ga	Marion Donovan	1950
● la cella solara	G. Pearson, D. Chapin, C. Fuller	1954
● il tscherchel da hula-hoop	Richard Knerr ed Arthur Melin	1958
● igl e-mail	Ray Tomlinson	1971
● il telefonin	Martin Cooper	1973
● WiFi	Vic Hayes	1997
● il smartphone	differentas firmas, p.ex. Apple	2007

Invenziuns svizras

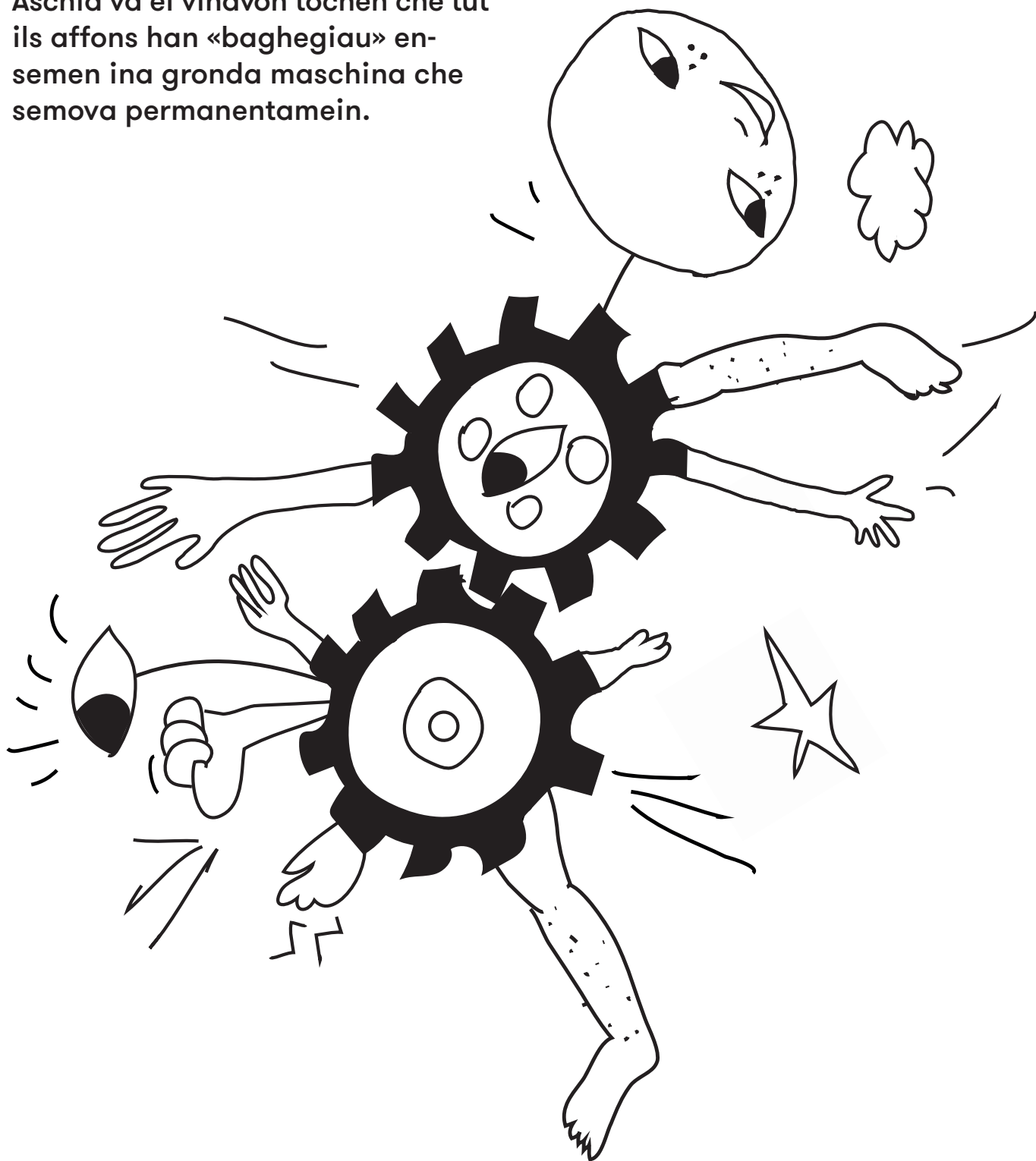
invenziun	inventader/inventadra	onn
● la Crusch Cotschna	Henry Dunant	1863
● Maggi	Julius Maggi	1886
● la tschugalata da latg	Daniel Peter	1875
● il cunti da sac	Karl Elsener	1891
● igl aspirin (mied encunter las dolurs)	Felix Hoffmann	1897
● il caschiel Tête de moine	Fritz Bichsel	1899
● la buglia da Bircher	Maximilian Oskar Bircher-Brenner	entuorn 1900
● il vial da bob	Caspar Badrutt	1904
● Ovomaltine	Abert Wander	1904
● la folia d'alumini	Heinrich Alfred Gautschi	1905
● il cellofan (folia transparenta)	Jacques Edwin Brandenberger	1908
● la siaranetga	Martin O. Winterhalter	1923
● il runal	Ernst Gustav Constam	1930
● Nescafé	Max Morgenthaler	1936
● Ricola	Emil Richterich	1940
● Aromat	Walter Obrist	1945
● il mundaverduras	Alfred Neweczeral	1947
● il smacca-agl	Karl Zysset	ils onns 1950
● Rivella	Robert Barth	1950
● la serradira velcro	Georges de Mestral	1951
● il mixer a bitgetta	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
● igl aviun solar (Solar Impulse II)	Bertrand Piccard	2015



Invenziun: maschina d'affons 1

- 1 Tut ils affons fan in rudi.
- 2 Affon A va el rudi ed entscheiva a far in sempel moviment che serepeta.
- 3 Affon B vegn vitier e fa in auter moviment – sco in niev toc dalla maschina.
- 4 Affon C vegn vitier e fa puspei in auter moviment dalla maschina. Aschia va ei vinavon tochen che tut ils affons han «baghegiu» ensemen ina gronda maschina che semova permanentamein.

Per variar il tempo ston tuts s'adattar e per exempel far pli spert ni pli plaun ils moviments. Vegn l'entira grupp da far star eri la maschina il medem mument?



Tia invenziun

2

Tgei inventasses ti? Studegia.
Malegia tia invenziun. Co senumna
tia invenziun?

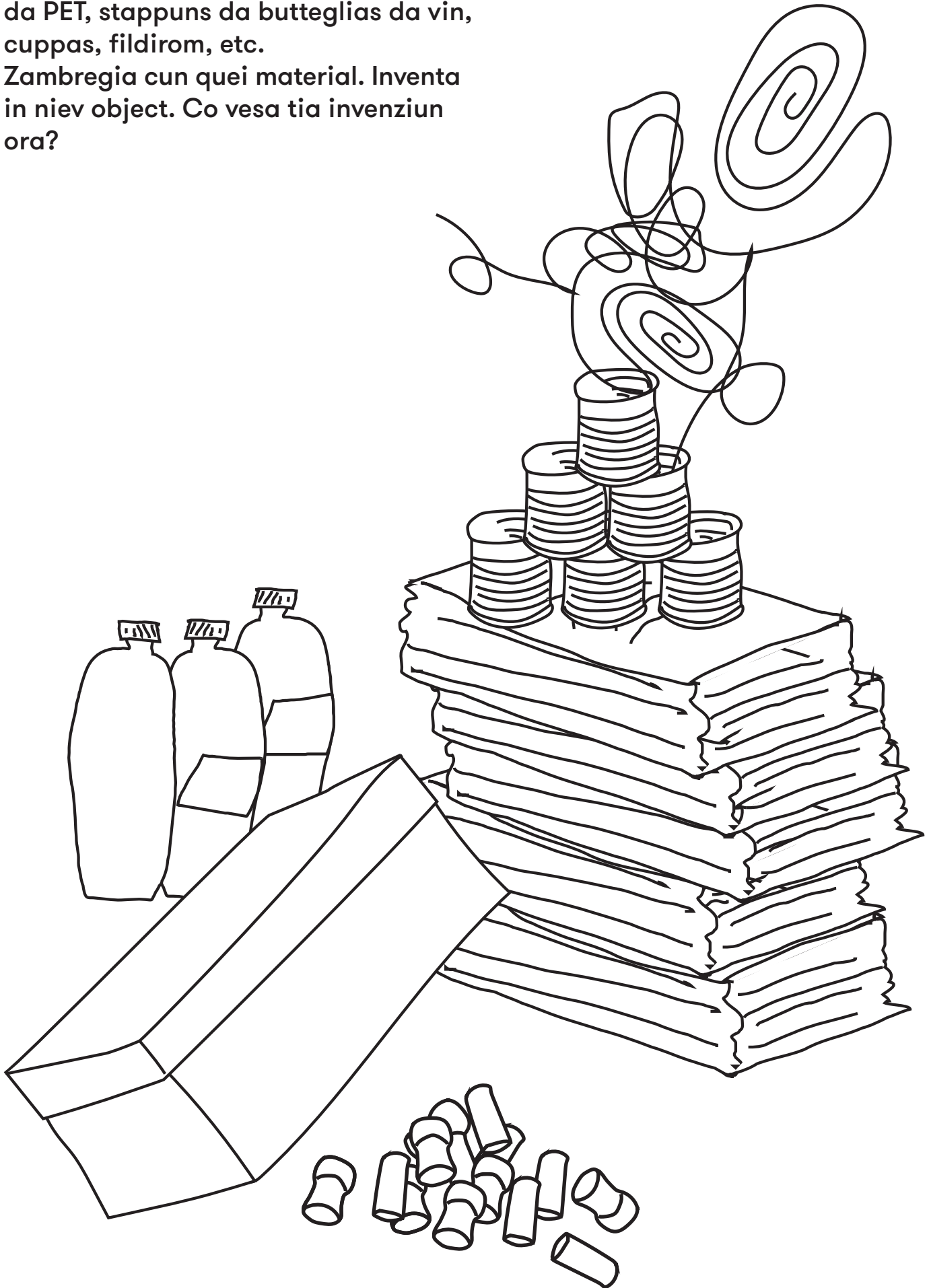


Tiu object

3

Rimna pupi vegl, cartun, butteglias da PET, stappuns da butteglias da vin, cuppas, fildirom, etc.

Zambregia cun quei material. Inventa in niev object. Co vesa tia invenziun ora?



Tiu plaid

Taglia ora plaids ni era mo parts dils
plaids e cumbinescha els. Co tuna tiu
plaid inventau?

4

roboter

fifferlotta

tschetschapuorla

frestgera

experiment

tschuggalata

maschine

sapperlot

caschiel

telefonin

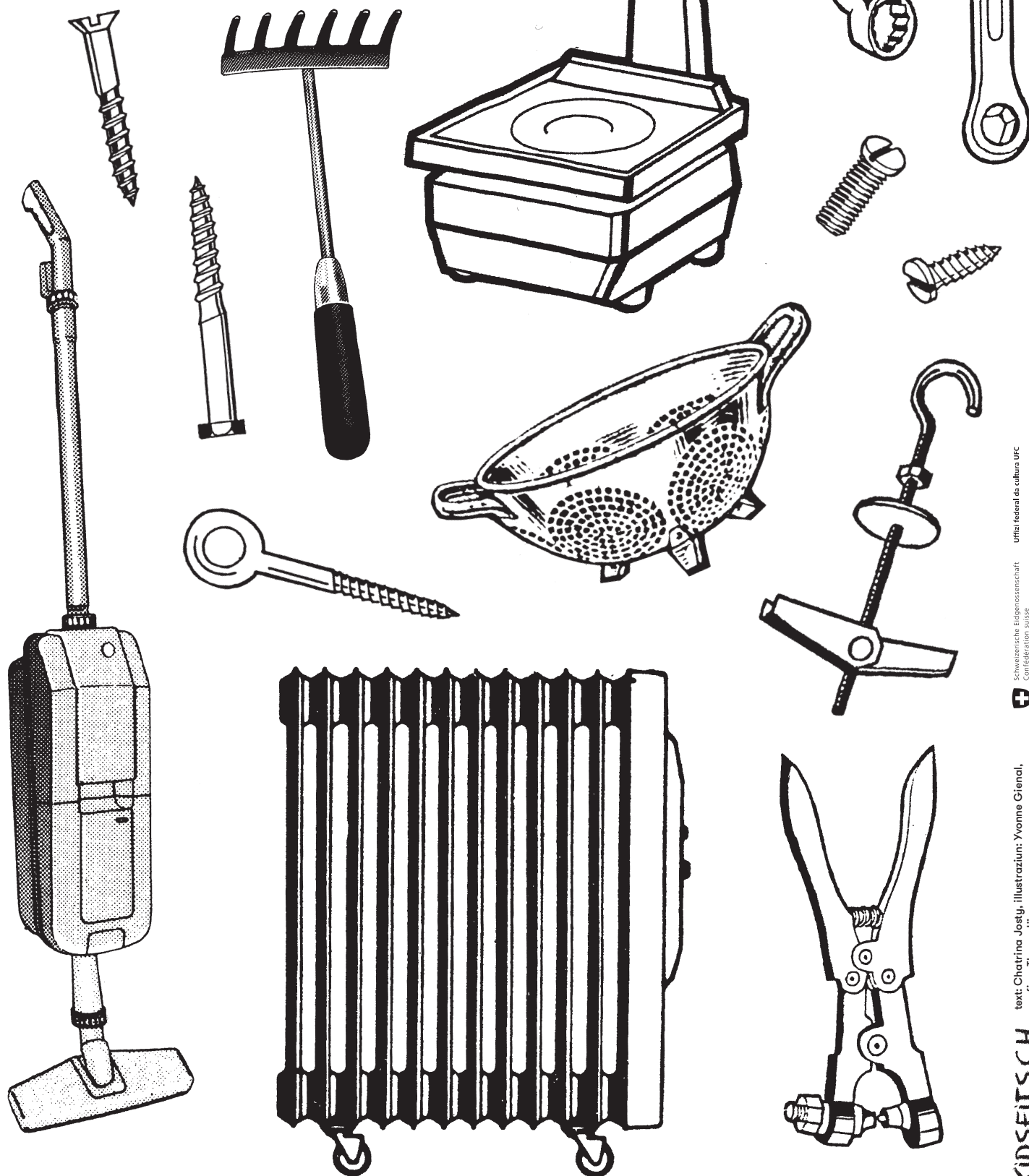
racheta

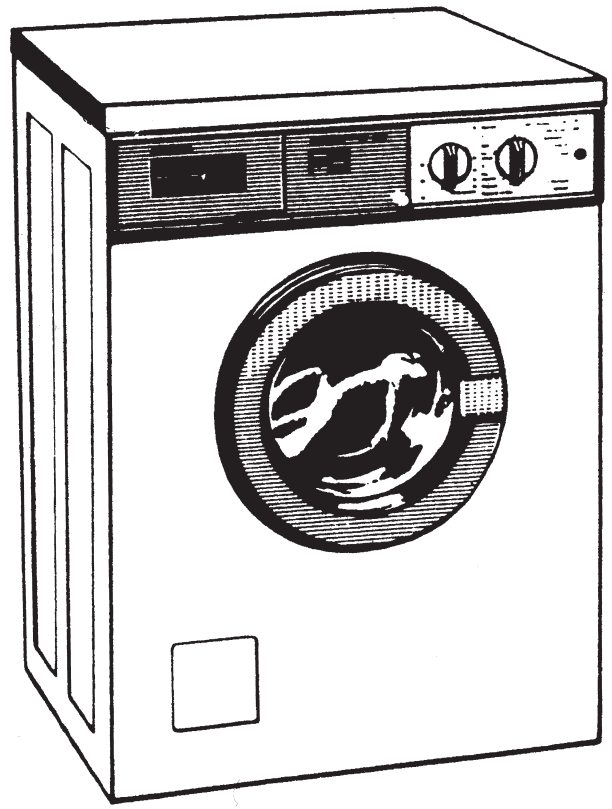
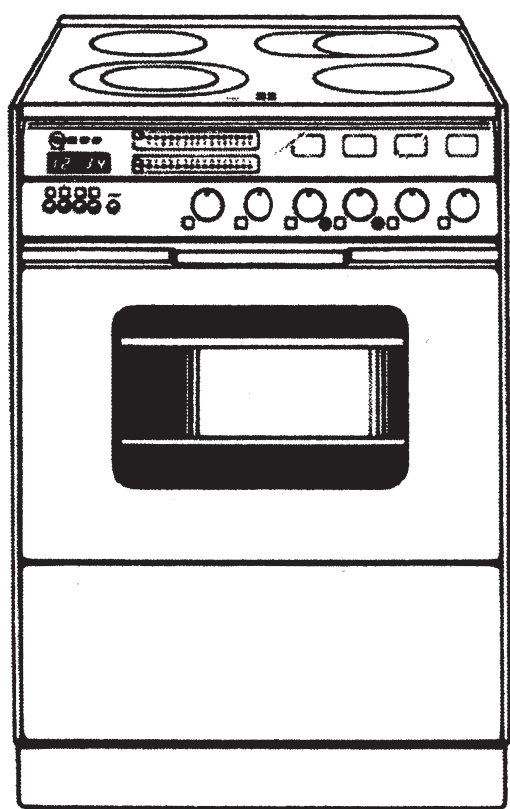
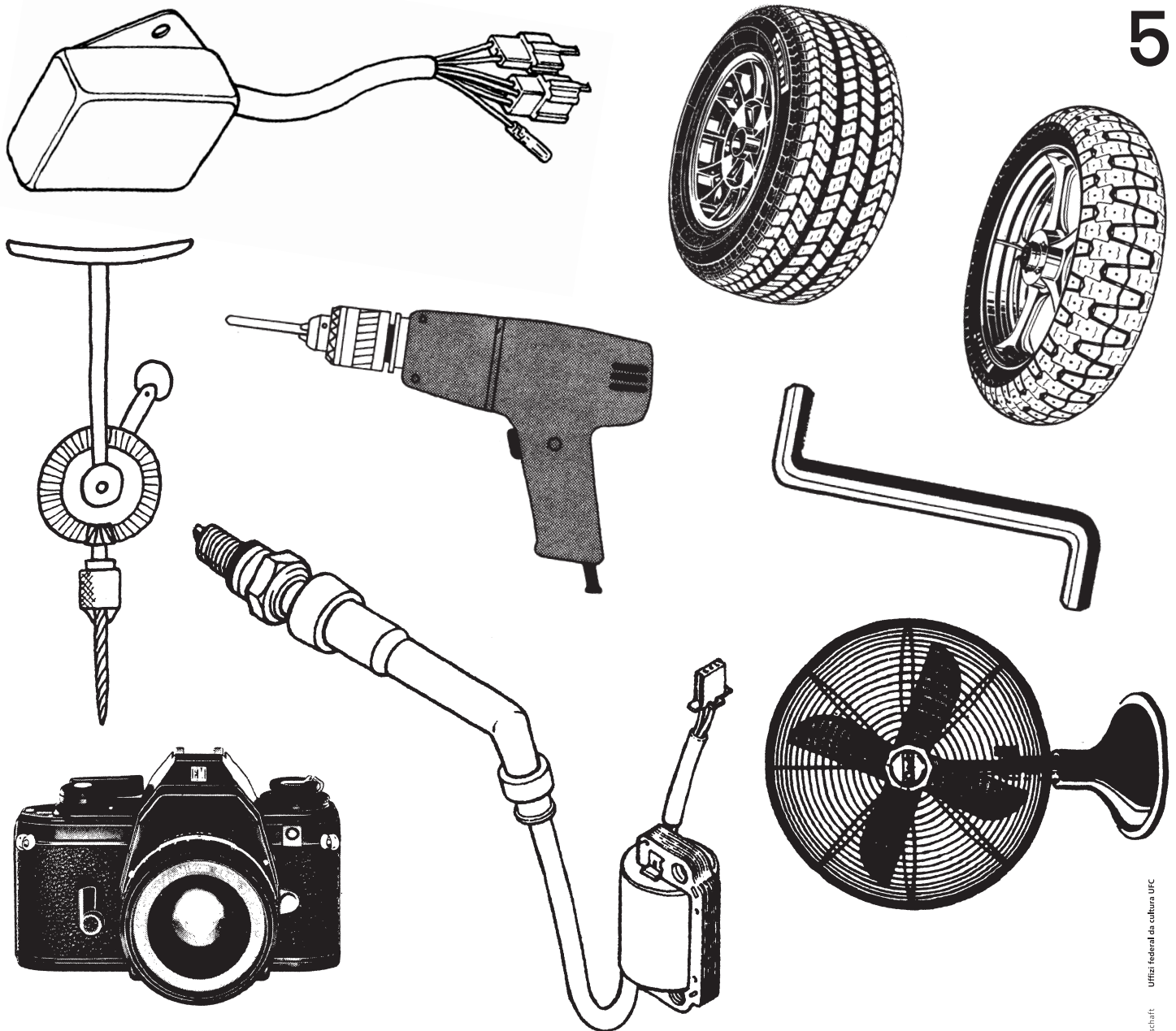
inventadra

Tiu roboter

Taglia ora ils maletgs* e fai ina collascha. Inventa in roboter.
Co vesa el ora e tgei sa tiu roboter?

* Ils maletgs derivan da: Schnippelbuch Nr. 2,
Kultur & Spielraum e.V. München, 1999/2015,
www.schnippelbuch.de





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

text: Chattrina Josty, illustration: Yvonne Giènel,
 grafica: Theres Jäger
 © Lia Rumantscha

KIDSFITTSCH
 Lia Rumantscha

