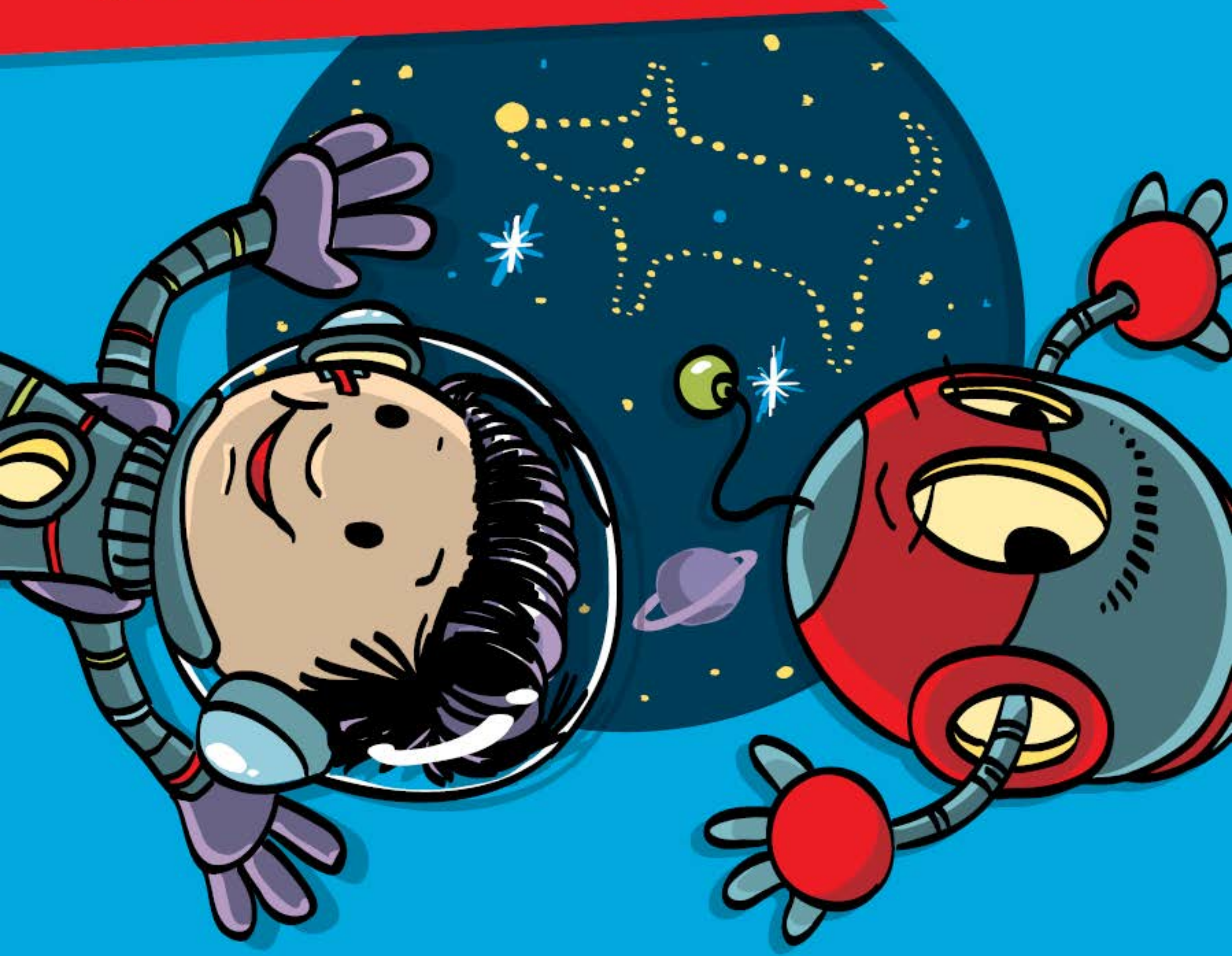
Sara und Rob

Der Hund aus dem All



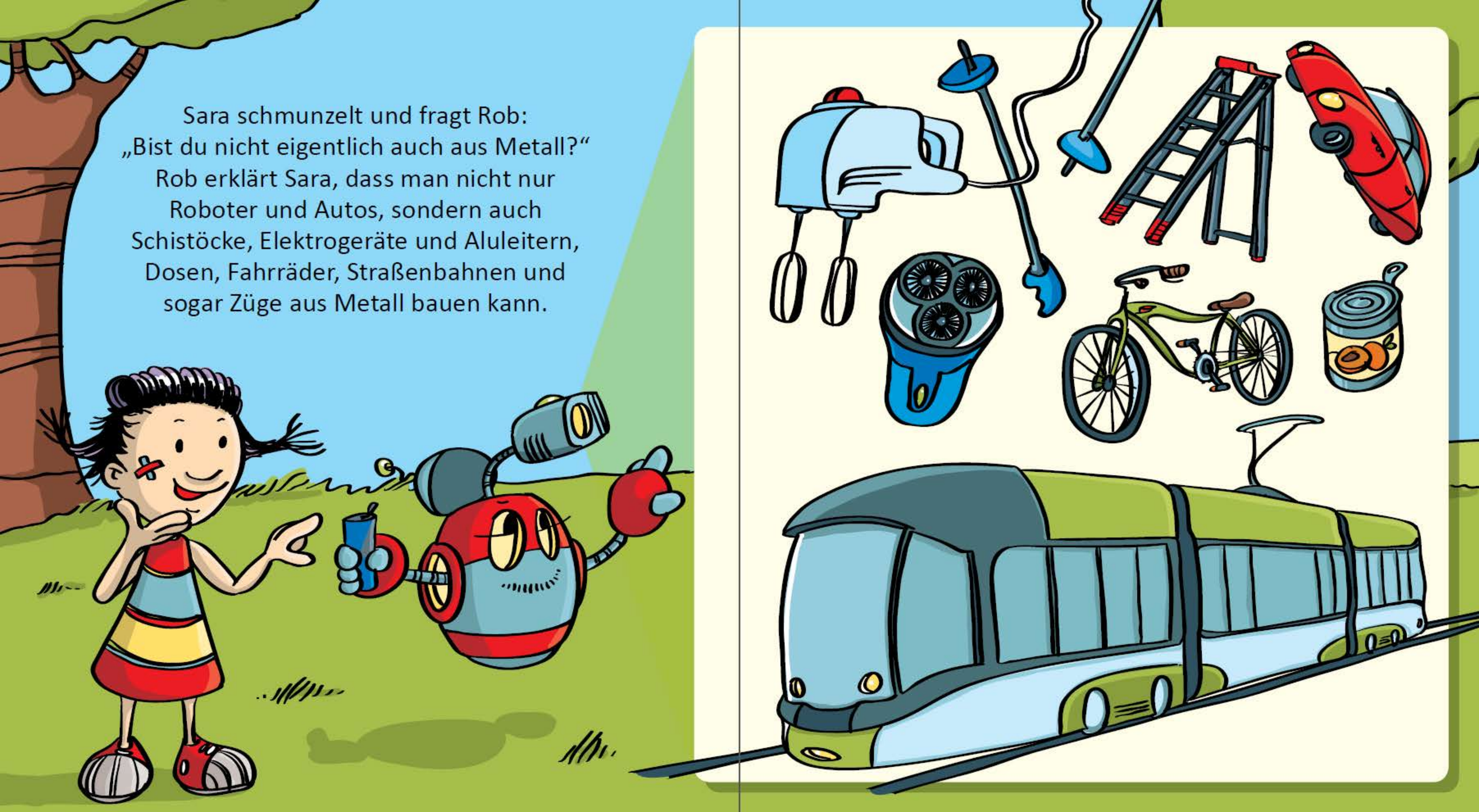
Willst du dieses
Buch auch interaktiv erleben?
Scanne diesen QR Code einfach
mit deinem Tablet oder
Smartphone und du kommst
direkt zum Download.

Sara ist ungefähr das neugierigste Mädchen der Welt. Besonders wichtig sind ihr Fragen rund um Natur und Umweltschutz. Zusammen mit ihrem Freund Rob, einem waschechten und wasserfesten Roboter, erlebt das Mädchen mit den zwei Zöpfen immer wieder Überraschungen. In dieser Folge bekommt Sara etwas, das sie sich schon lange gewünscht hat.

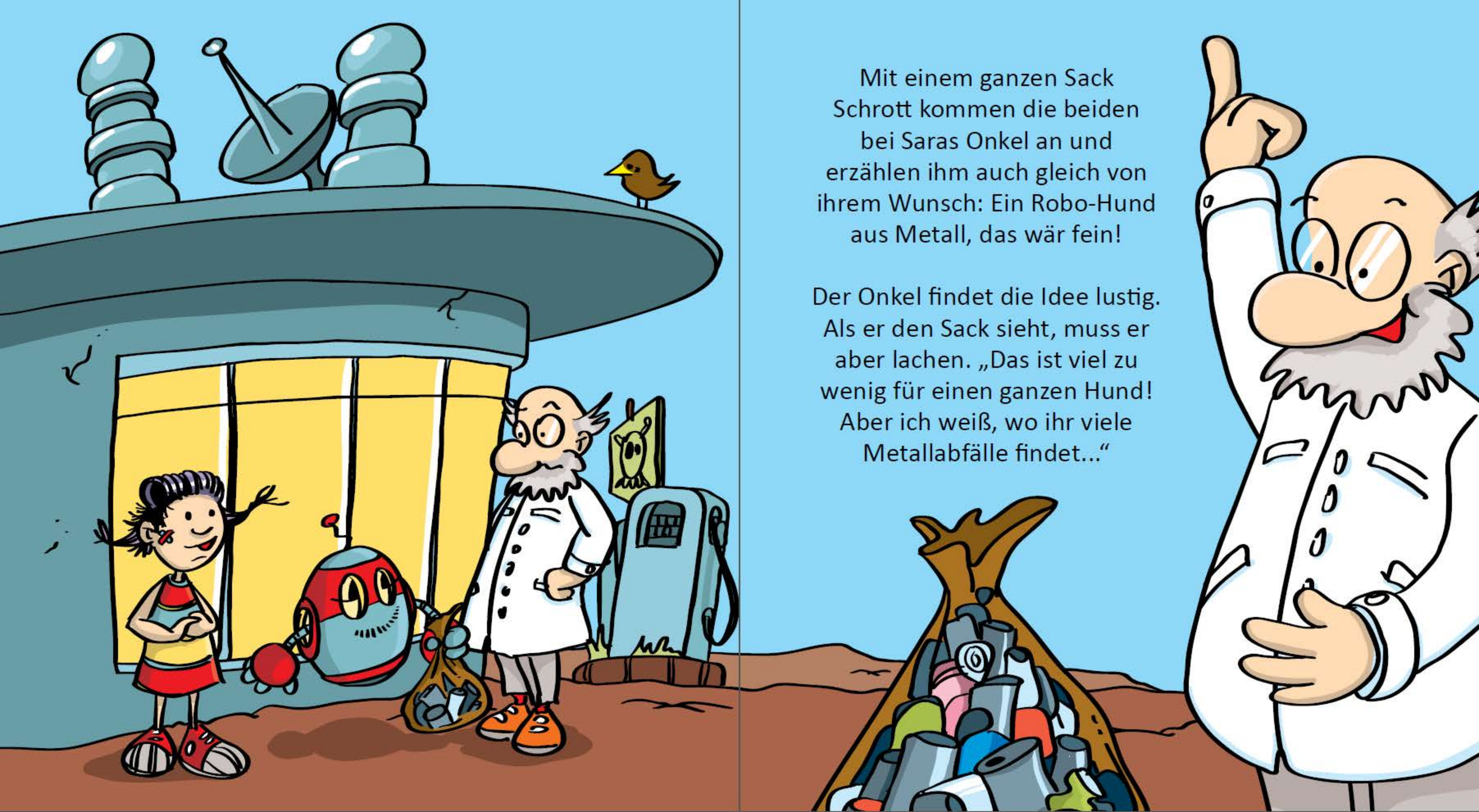
Rob ist ein Roboter. Gebaut hat ihn Saras Onkel, bei dem man nicht ganz sicher sein kann, ob er ein Bastler ist oder ein Wissenschafter. Rob ist sein Meisterwerk, denn der kleine Roboter kann reden, rechnen, ja sogar fliegen. So kann er auch die meisten von Saras Fragen beantworten und sie dorthin bringen, wo neue Abenteuer warten. Diesmal düst Rob mit Sara sogar ins Weltall!

Sara und Rob spazieren durch die Gegend. Plötzlich rattert ein Pick-Up an ihnen vorbei und eine leere Getränkedose fliegt in hohem Bogen heraus. Sara hebt die Dose auf. Rob sagt: „Das ist kostbares Metall, das möchte ich mir genauer ansehen. Später werfen wir es in die blaue Tonne, wo es hingehört.“

Sara schmunzelt und fragt Rob:
„Bist du nicht eigentlich auch aus Metall?“
Rob erklärt Sara, dass man nicht nur
Roboter und Autos, sondern auch
Schistöcke, Elektrogeräte und Aluleitern,
Dosen, Fahrräder, Straßenbahnen und
sogar Züge aus Metall bauen kann.



Da hat Sara eine Idee. Während sie tagsüber in der Schule ist, ist Rob ja allein zuhause. Vielleicht wäre ein Roboterhund aus Metall ein perfekter Spielgefährte? So etwas würde der Onkel doch sicher zusammenbauen können. Also machen sich die beiden auf die Suche und sammeln jede Dose ein, die sie auf dem Weg finden. Zum Glück hat Rob einen eigenen Metalldetektor eingebaut, so müssen die beiden gar nicht lange suchen.

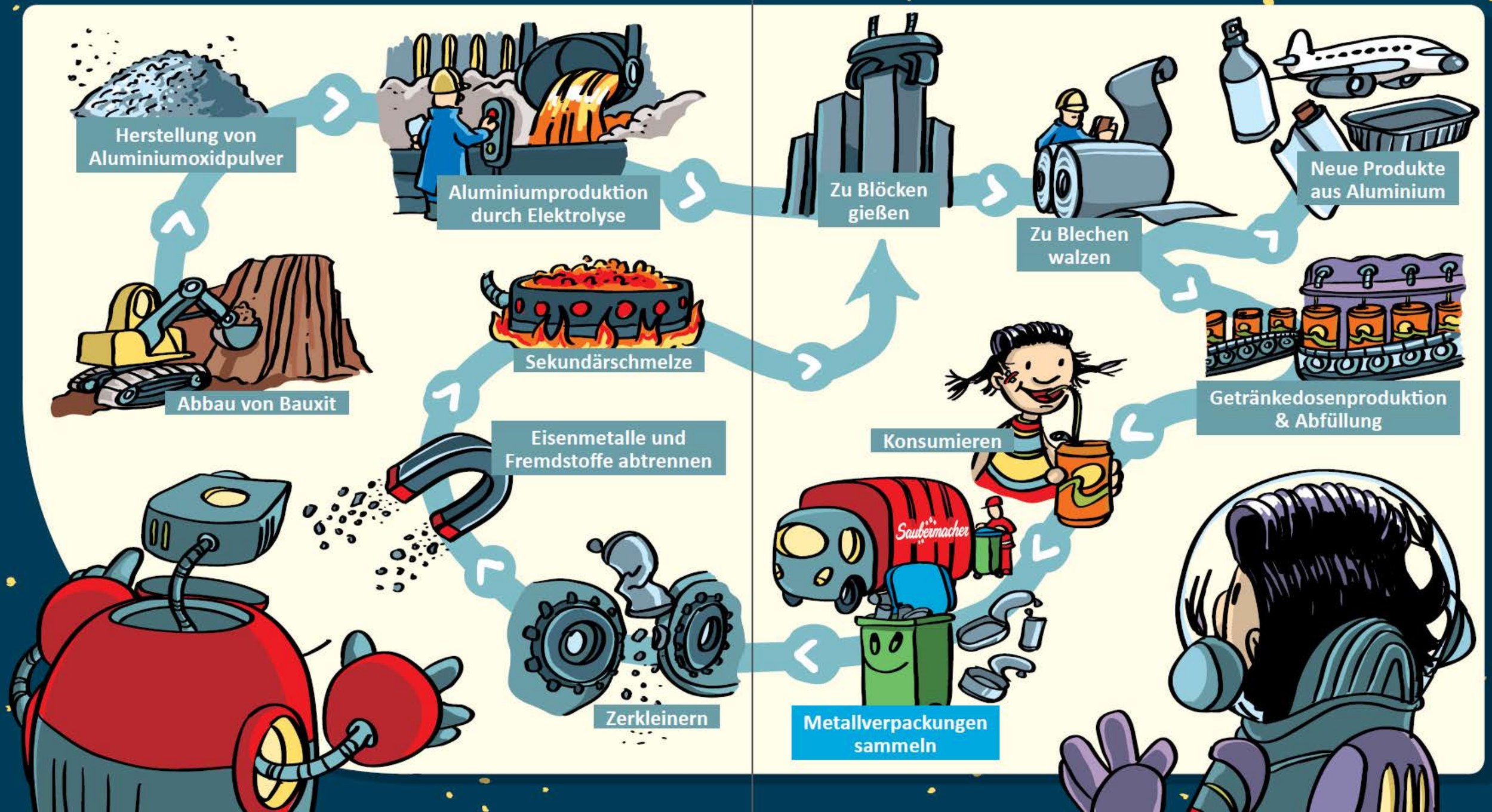


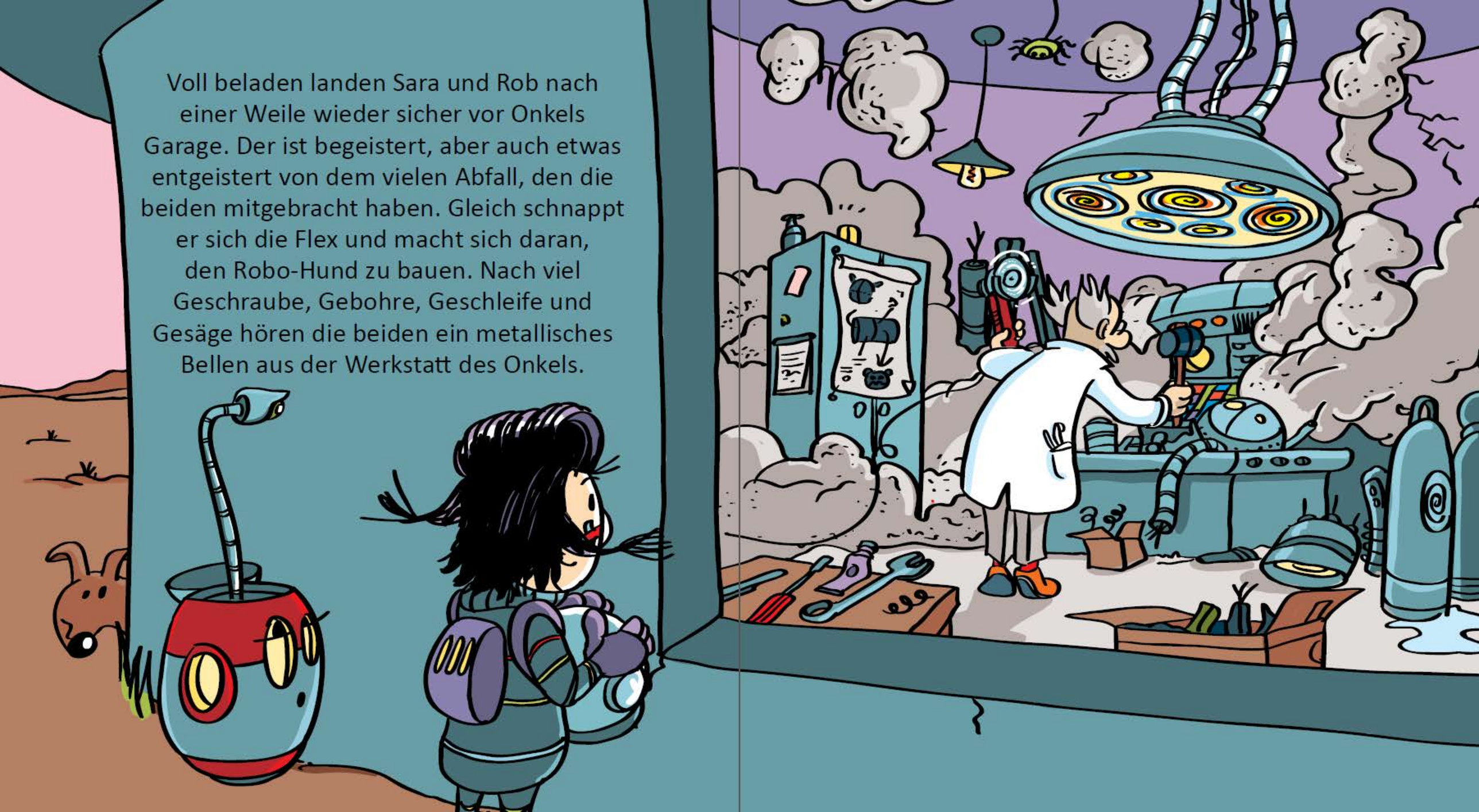
Mit einem ganzen Sack Schrott kommen die beiden bei Saras Onkel an und erzählen ihm auch gleich von ihrem Wunsch: Ein Robo-Hund aus Metall, das wär fein!

Der Onkel findet die Idee lustig. Als er den Sack sieht, muss er aber lachen. „Das ist viel zu wenig für einen ganzen Hund! Aber ich weiß, wo ihr viele Metallabfälle findet...“

Nun erzählt ihnen der Onkel,
dass die Menschen leider nicht nur auf der
Erde Schwierigkeiten haben, ihren Abfall richtig zu
entsorgen. Auch im Weltraum gibt es mittlerweile
ein Abfallproblem. Hunderttausende große und
kleine Metallstücke fliegen durch das All.
Es handelt sich um die Überreste von
Satelliten und um Teile von Raumschiffen.
Da hat die kluge Sara gleich noch eine Idee.
Warum nicht in den Weltraum reisen
und Metall sammeln?

Rob zischt mit Sara ins All. Natürlich trägt sie dabei einen Raumanzug samt Kugelhelm. Während sie einen Blick auf den wunderschönen blauen Planeten Erde werfen, wird mit Robs Spezialmagneten Weltraumschrott gesammelt.

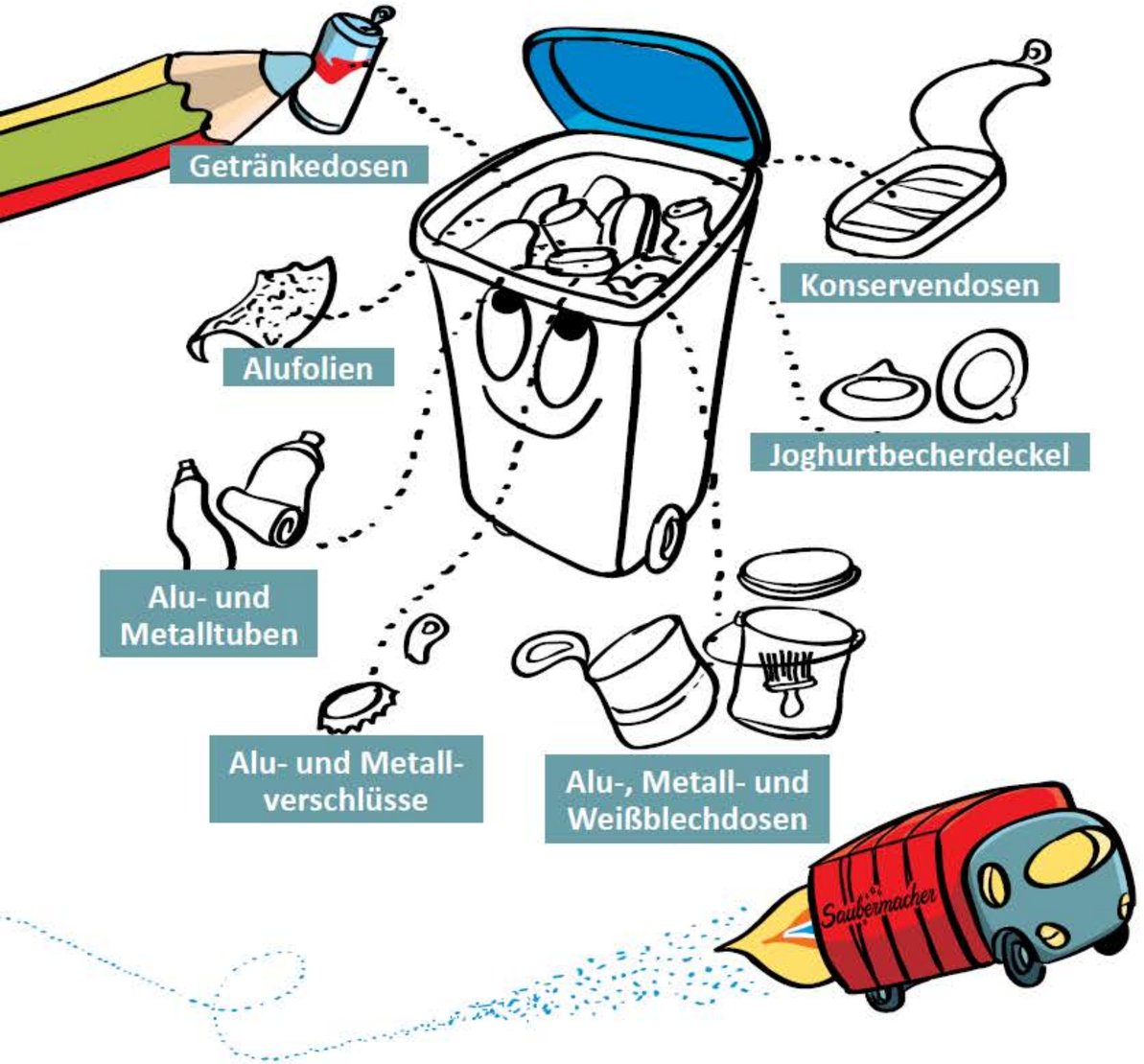

Herstellung von Aluminiumoxidpulver
Aluminiumproduktion durch Elektrolyse
Zu Blöcken gießen
Zu Blechen walzen
Neue Produkte aus Aluminium
Abbau von Bauxit
Sekundärschmelze
Getränkedosenproduktion & Abfüllung
Konsumieren
Eisenmetalle und Fremdstoffe abtrennen
Saubermacher
Zerkleinern
Metallverpackungen sammeln



Voll beladen landen Sara und Rob nach einer Weile wieder sicher vor Onkels Garage. Der ist begeistert, aber auch etwas entgeistert von dem vielen Abfall, den die beiden mitgebracht haben. Gleich schnappt er sich die Flex und macht sich daran, den Robo-Hund zu bauen. Nach viel Geschraube, Gebohre, Geschleife und Gesäge hören die beiden ein metallisches Bellen aus der Werkstatt des Onkels.

Juhu, nun hat Rob einen Freund zum Spielen und Sara endlich den lang ersehnten Hund. Ein wenig groß ist er halt geraten. Typisch Onkel. Zufrieden gehen Sara, Rob und Alu, der Metallhund im Sonnenuntergang nach Hause. Im Vorgarten wartet schon Saras Vater. Gerade will er eine Getränkedose achtlos in den Restmüll werfen. Der Hund knurrt und Sara sagt lachend: „Paps, unser neues Haustier sagt: Metall gehört in die blaue Tonne!“

Was genau kommt in die blaue Tonne?



Impressum:
Saubermacher Dienstleistungs AG, Hans-Roth-Straße 1, 8073 Feldkirchen bei Graz
Idee & Projektleitung: Jutta Hackstock-Sabitzer & Hannes Klampfl-Pernold
Story: Wolfgang Kühnelt & „5YBKUG“ / Illustrationen: A.RASTANBI vertreten durch taska.at
Layout & Satz: taska.at / Interaktives Buch (Animationen & Programmierung):
FH JOANNEUM, Studiengang Informationsmanagement, digital media technologies,
Robert Strohmaier, Sandra Schadenbauer, Alexander Nischelwitzer
Druck: Steiermärkische Landesdruckerei GmbH
Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens, Medienfabrik Graz, UW-Nr. 812

ClimatePartner
klimaneutral
Druck | ID: 10911-1501-1003

PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen
PEFC/06-39-22
www.pefc.at

www.saramachtsauber.at

Willst du dieses Buch auch interaktiv erleben? Scanne diesen QR Code einfach mit deinem Tablet oder Smartphone und du kommst direkt zum Download.

Saubermacher