

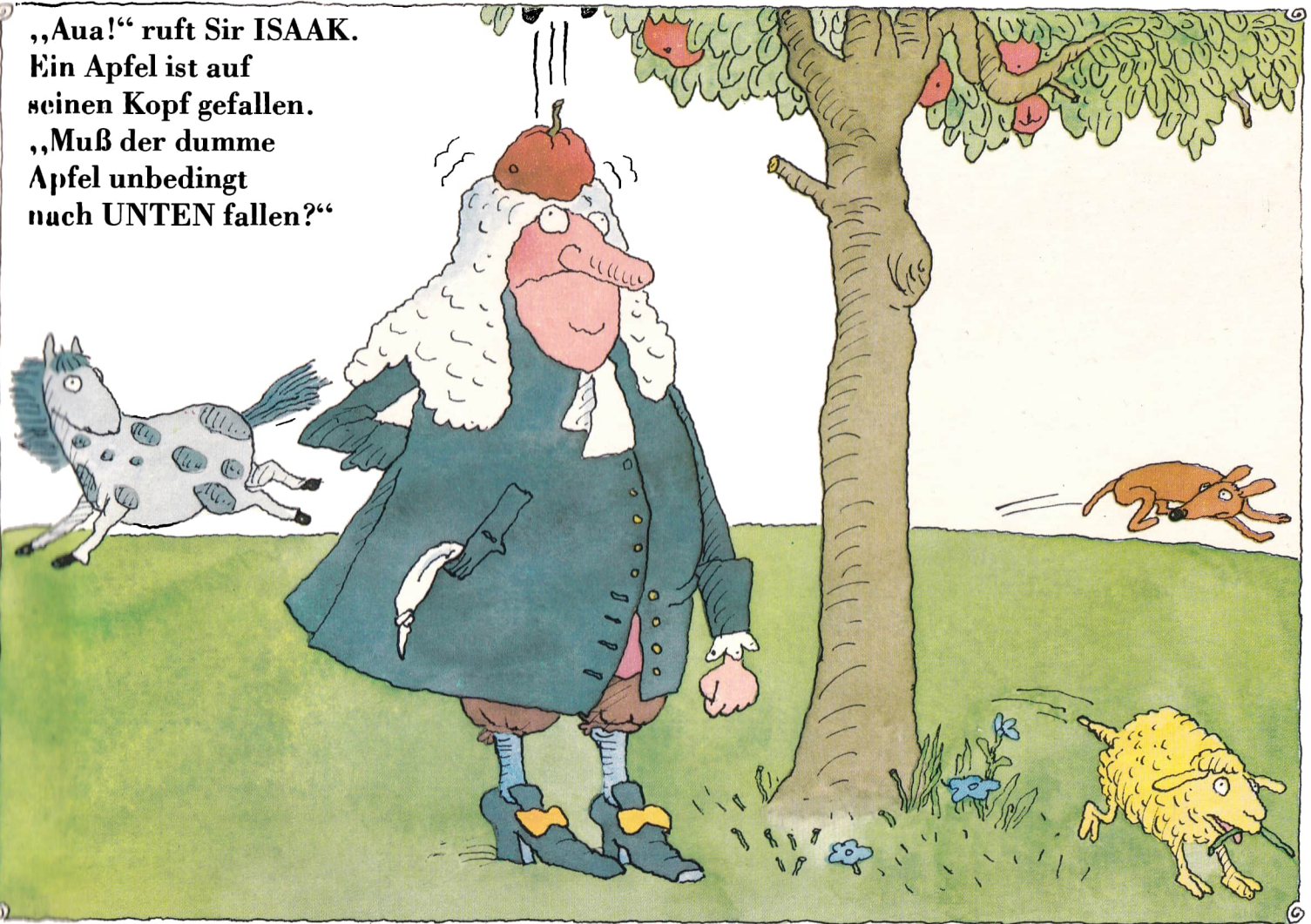
# Ein APFEL und Sir ISAAK

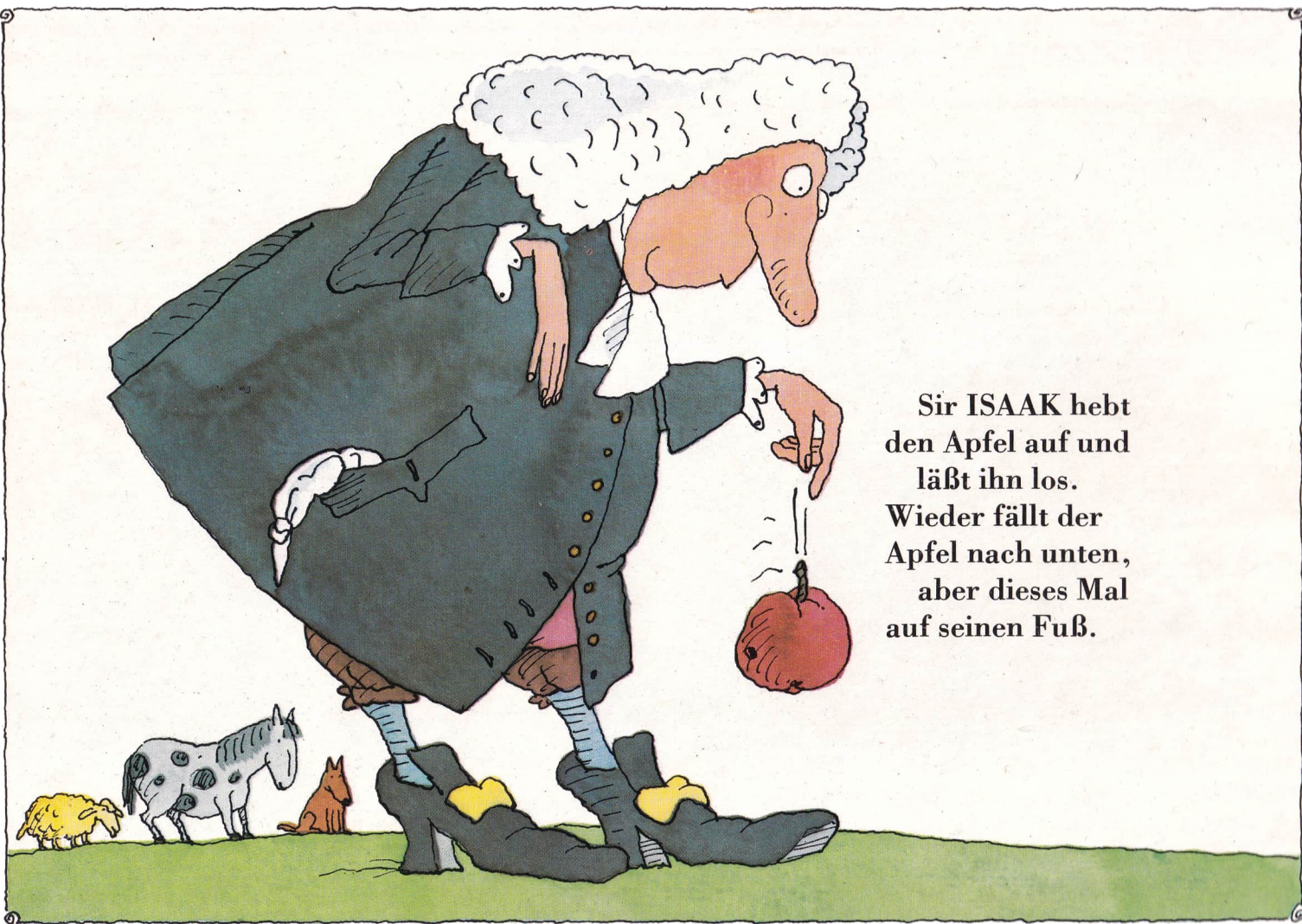


Sir ISAAK spaziert im Garten.  
Das Schaf frißt Gras.  
Das Fohlen wedelt mit dem Schwanz.  
Der Hund springt  
um den Apfelbaum herum.  
Sir ISAAK denkt nach.  
Er ist ein Wissenschaftler.



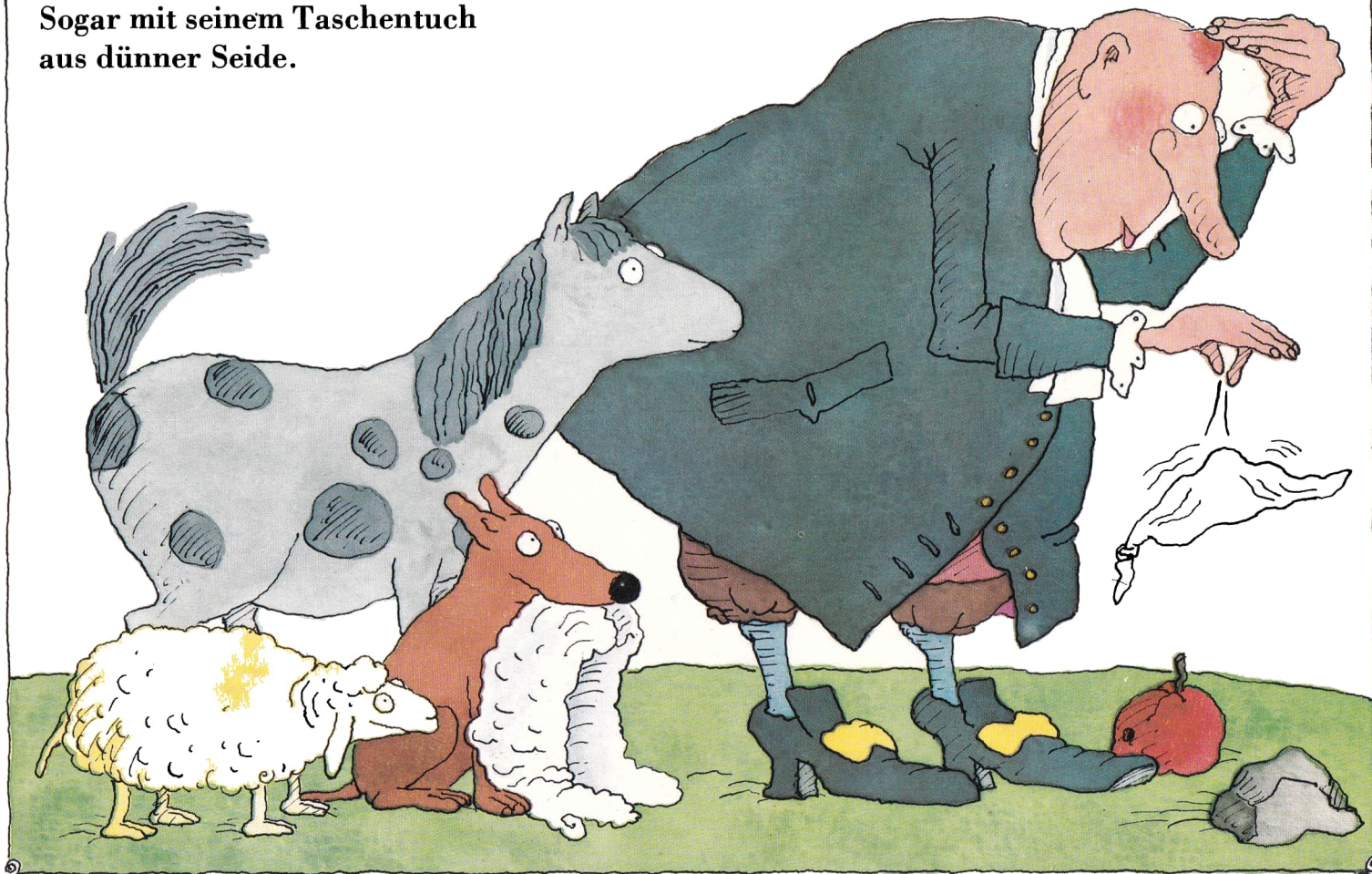
„Aua!“ ruft Sir ISAAK.  
Ein Apfel ist auf  
seinen Kopf gefallen.  
„Muß der dumme  
Apfel unbedingt  
nach UNTEN fallen?“



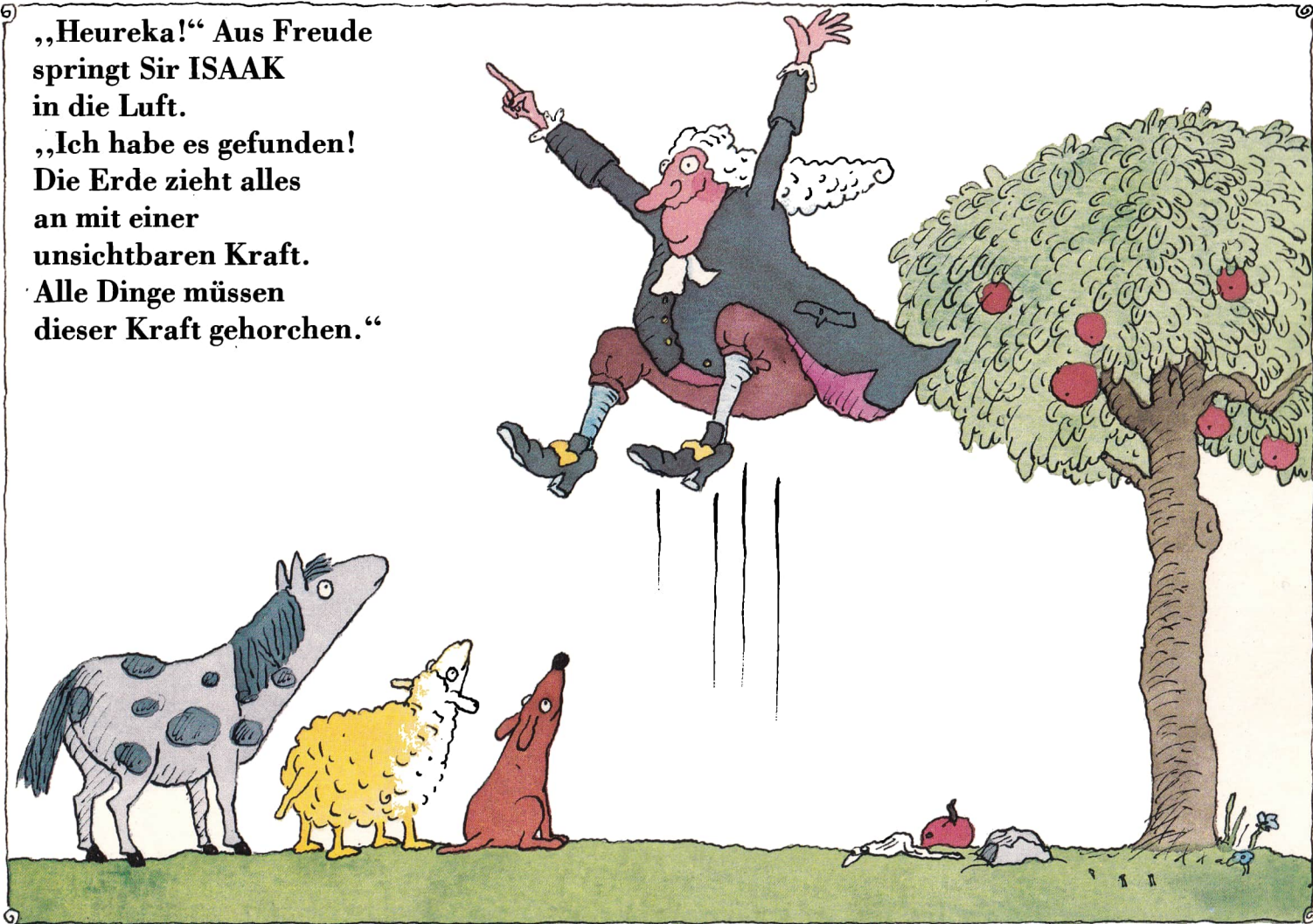


Sir ISAAK hebt  
den Apfel auf und  
läßt ihn los.  
Wieder fällt der  
Apfel nach unten,  
aber dieses Mal  
auf seinen Fuß.

„Na so was!“ Sir ISAAK schüttelt den Kopf. Auch die Perücke fällt nach unten. Er versucht es mit einem Stein. Sogar mit seinem Taschentuch aus dünner Seide.



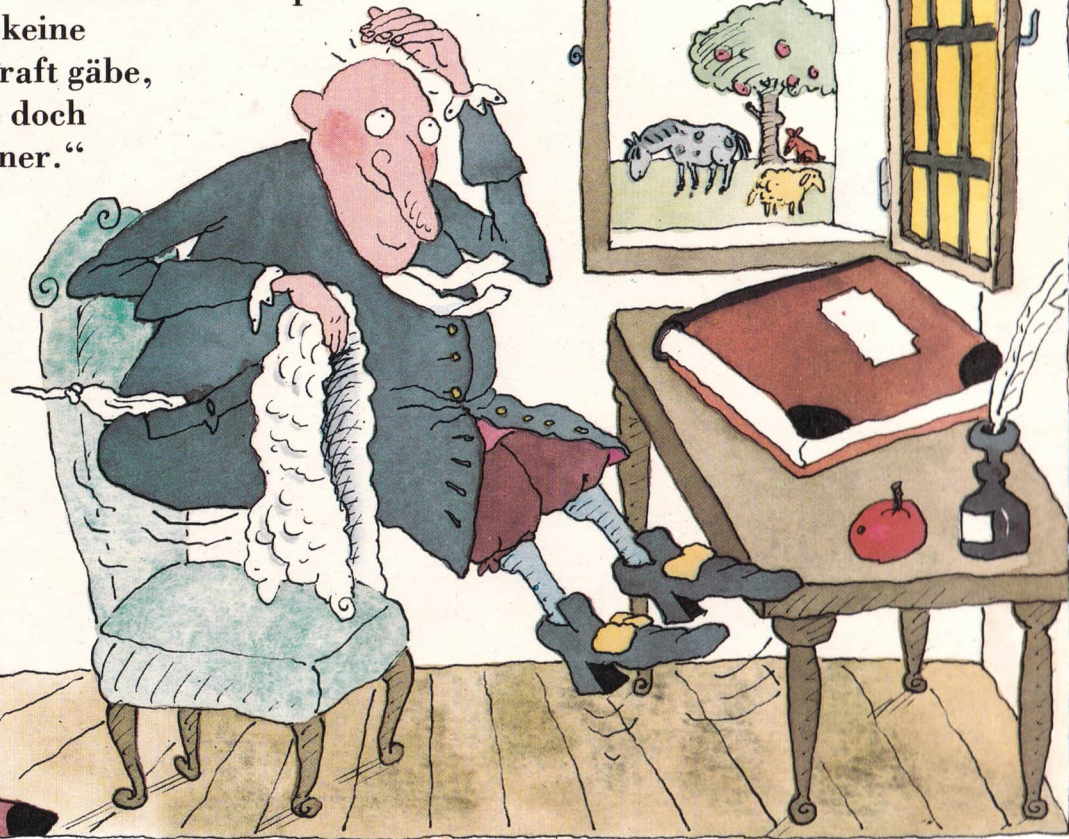
„Heureka!“ Aus Freude  
springt Sir ISAAK  
in die Luft.  
„Ich habe es gefunden!  
Die Erde zieht alles  
an mit einer  
unsichtbaren Kraft.  
Alle Dinge müssen  
dieser Kraft gehorchen.“

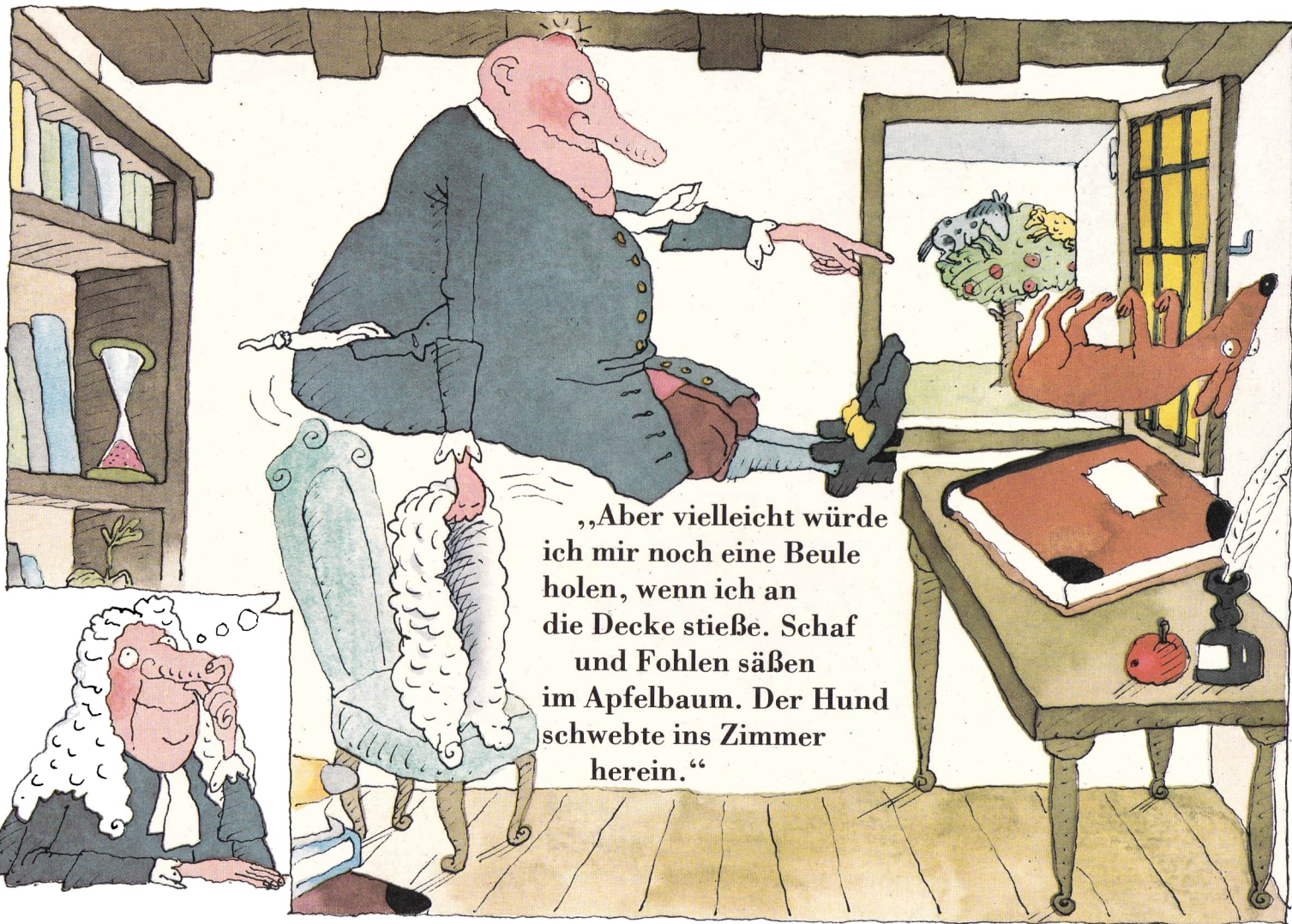


Auch das große dicke Buch.  
Sir ISAAC hebt es auf. „Das ist  
ja SCHWER“, denkt er, „da brauch  
ich KRAFT. Jetzt weiß ich,  
**SCHWERKRAFT**  
heißt die  
unsichtbare Kraft.“

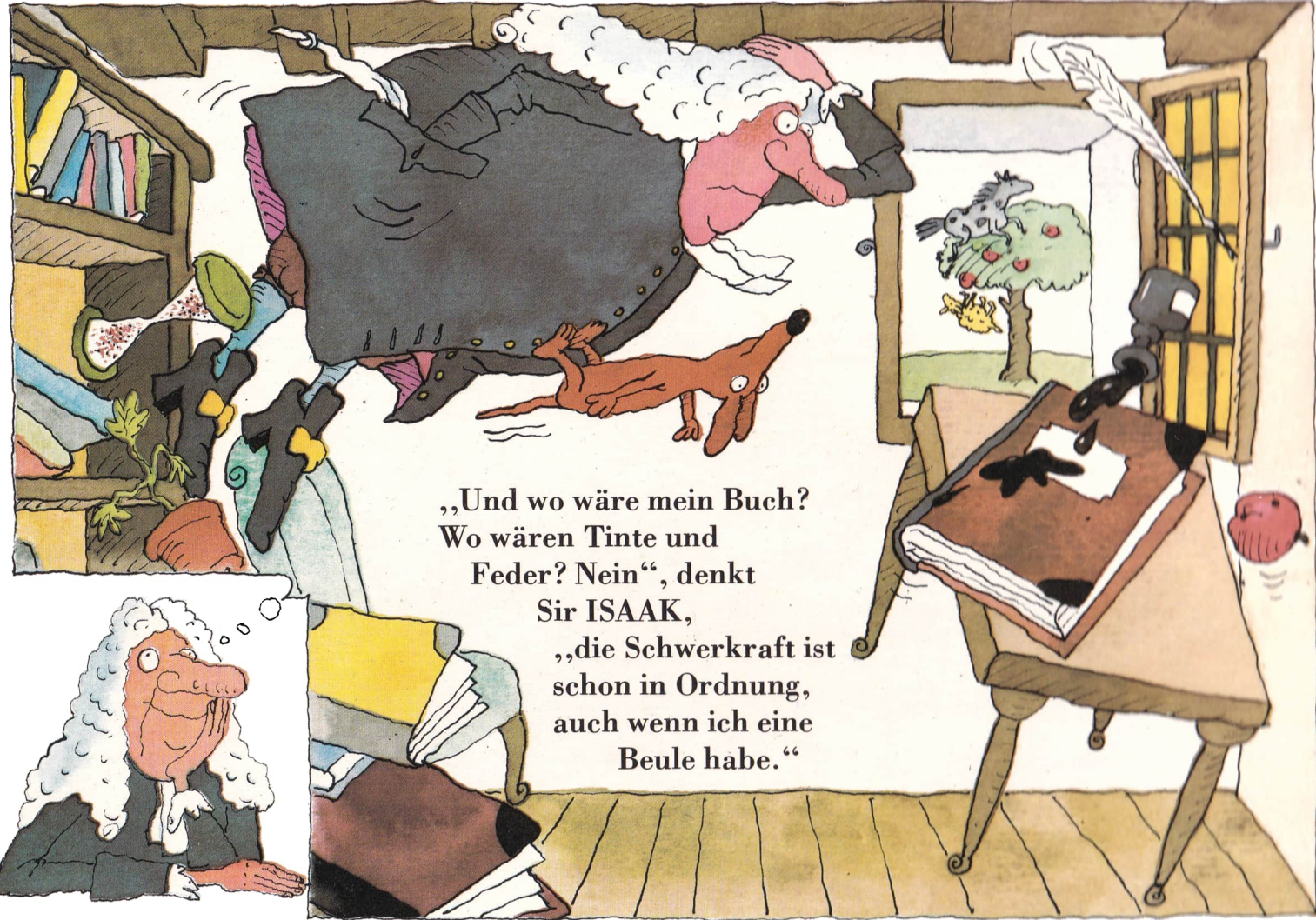


„Blöde Schwerkraft!“ schimpft  
Sir ISAAK. „Ohne Schwerkraft hätte  
ich keine Beule auf dem Kopf.  
Wenn es keine  
Schwerkraft gäbe,  
das wäre doch  
viel schöner.“





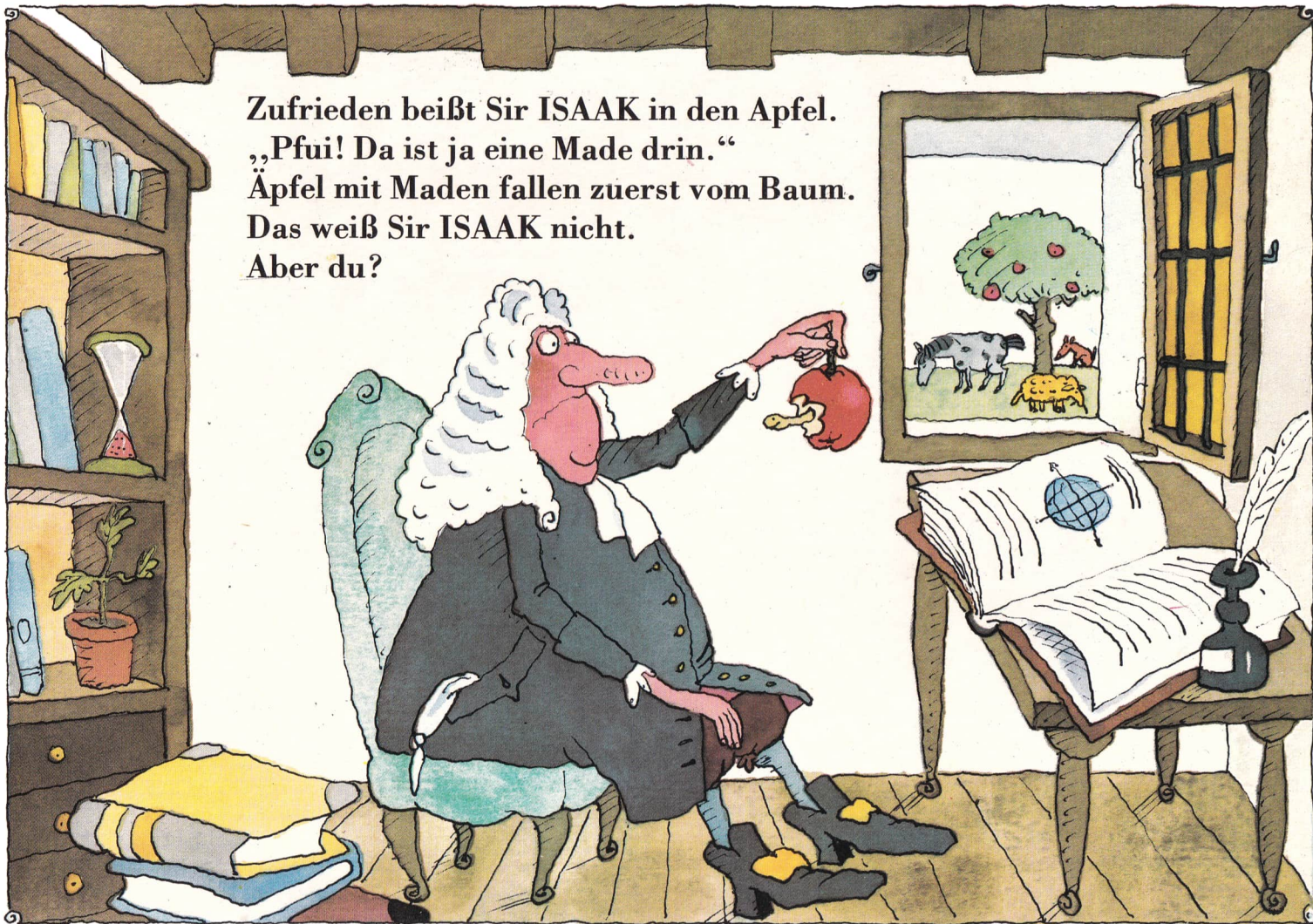
„Aber vielleicht würde  
ich mir noch eine Beule  
holen, wenn ich an  
die Decke stieße. Schaf  
und Fohlen säßen  
im Apfelbaum. Der Hund  
schwebte ins Zimmer  
herein.“



„Und wo wäre mein Buch?  
Wo wären Tinte und  
Feder? Nein“, denkt  
Sir ISAAK,  
„die Schwerkraft ist  
schon in Ordnung,  
auch wenn ich eine  
Beule habe.“



Zufrieden beißt Sir ISAAK in den Apfel.  
„Pfui! Da ist ja eine Made drin.“  
Äpfel mit Maden fallen zuerst vom Baum.  
Das weiß Sir ISAAK nicht.  
Aber du?



Das ist  
Sir ISAAK NEWTON.  
Er hat vor vielen Jahren  
in England gelebt.  
Einmal ist ein Apfel  
vom Baum gefallen.  
ISAAK NEWTON hat  
darüber nachgedacht  
und so die Schwerkraft  
entdeckt.



1. Auflage  
VEB POSTREITER-VERLAG  
HALLE  
Lizenz-Nr.  
360-500/7/87  
LSV 7527  
Illustrationen: Petra Wiegandt  
Text: Peter Tille  
Printed in the GDR  
Gesamtherstellung:  
Sachsendruck Plauen  
Best.-Nr. 791 690 5  
ISBN 3-7421-0093-9  
00320

Für die Abbildung  
danken wir der Sächsischen  
Landesbibliothek,  
Abt. Deutsche Fotothek.