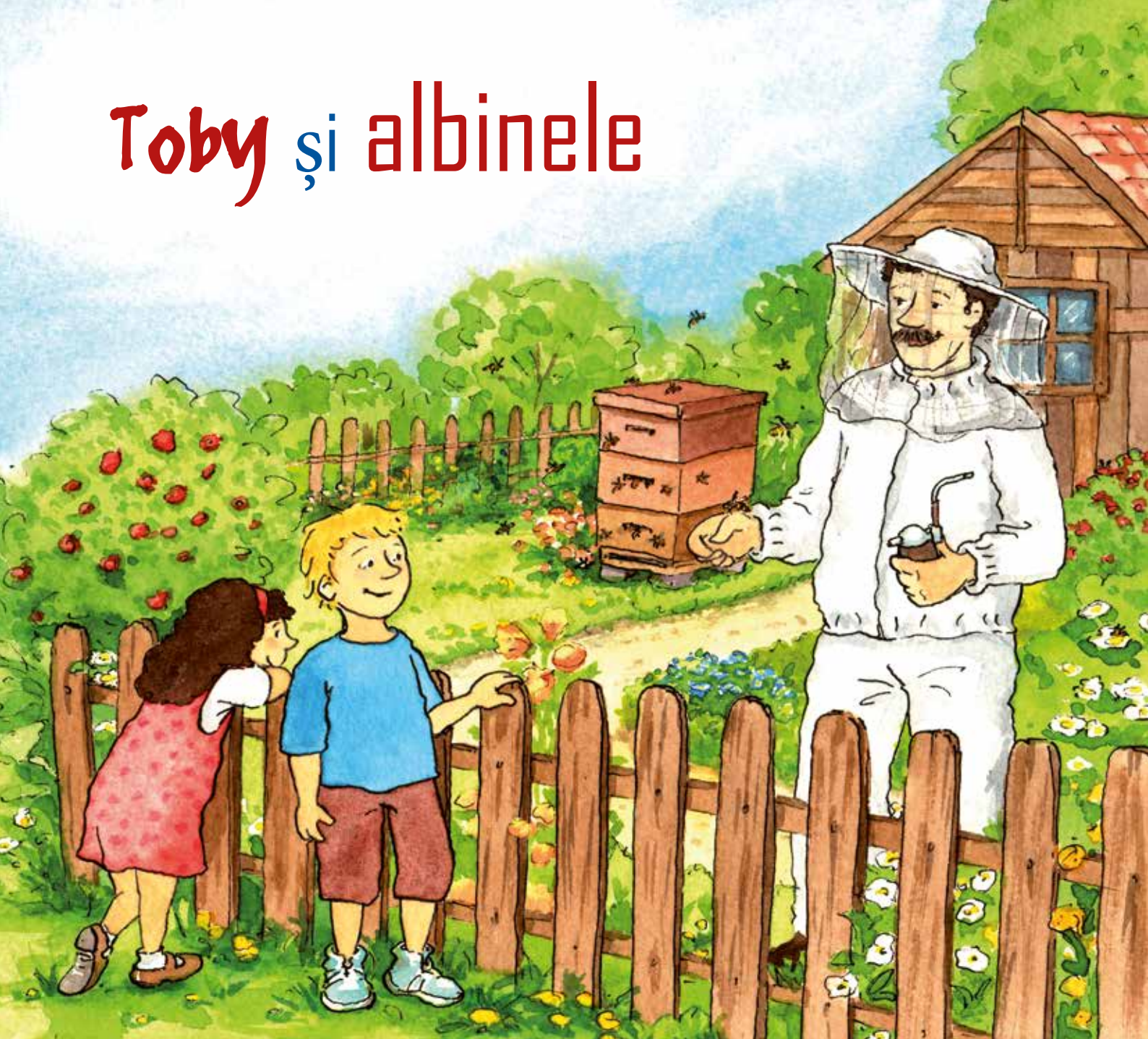
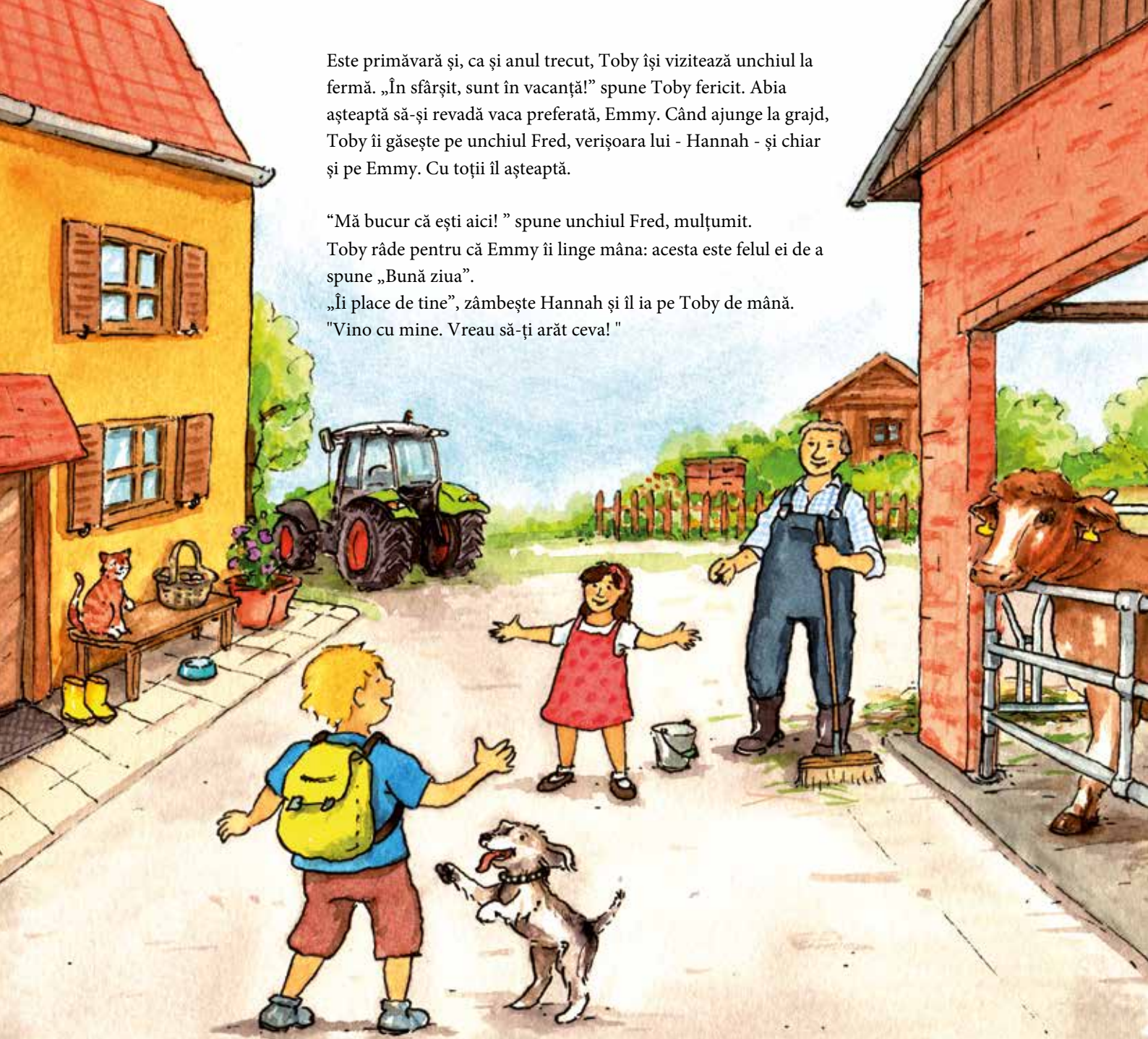


Toby și albinele



Este primăvară și, ca și anul trecut, Toby își vizitează unchiul la fermă. „În sfârșit, sunt în vacanță!” spune Toby fericit. Abia așteaptă să-și revadă vaca preferată, Emmy. Când ajunge la grajd, Toby îi găsește pe unchiul Fred, verișoara lui - Hannah - și chiar și pe Emmy. Cu toții îl așteaptă.

“Mă bucur că ești aici!” spune unchiul Fred, mulțumit. Toby râde pentru că Emmy îi linge mâna: acesta este felul ei de a spune „Bună ziua”. „Îi place de tine”, zâmbește Hannah și îl ia pe Toby de mână. “Vino cu mine. Vreau să-ți arăt ceva!”

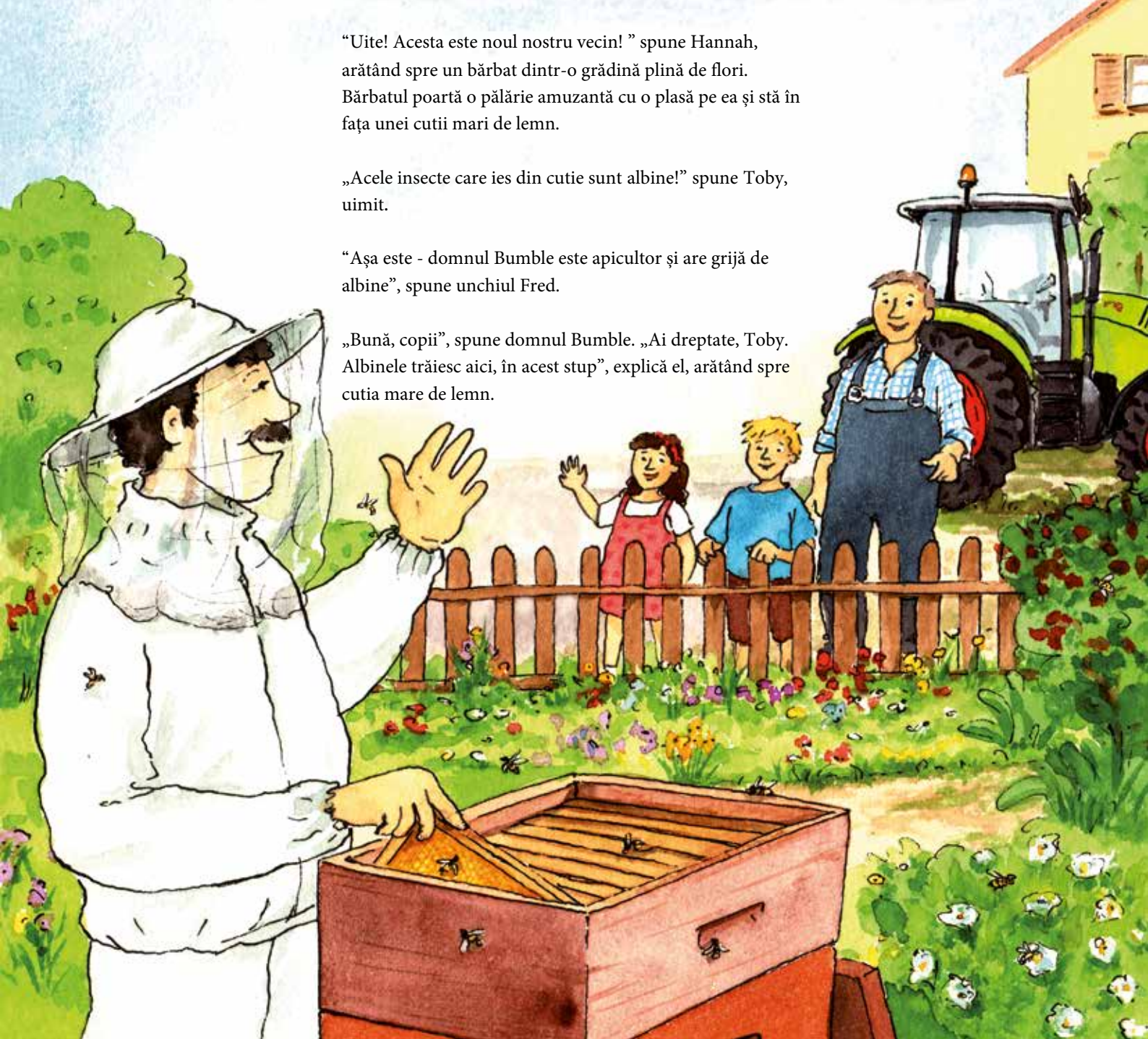


“Uite! Acesta este noul nostru vecin!” spune Hannah, arătând spre un bărbat dintr-o grădină plină de flori. Bărbatul poartă o pălărie amuzantă cu o plasă pe ea și stă în fața unei cutii mari de lemn.

„Acele insecte care ies din cutie sunt albine!” spune Toby, uimit.

“Așa este - domnul Bumble este apicultor și are grijă de albine”, spune unchiul Fred.

„Bună, copii”, spune domnul Bumble. „Ai dreptate, Toby. Albinele trăiesc aici, în acest stup”, explică el, arătând spre cutia mare de lemn.

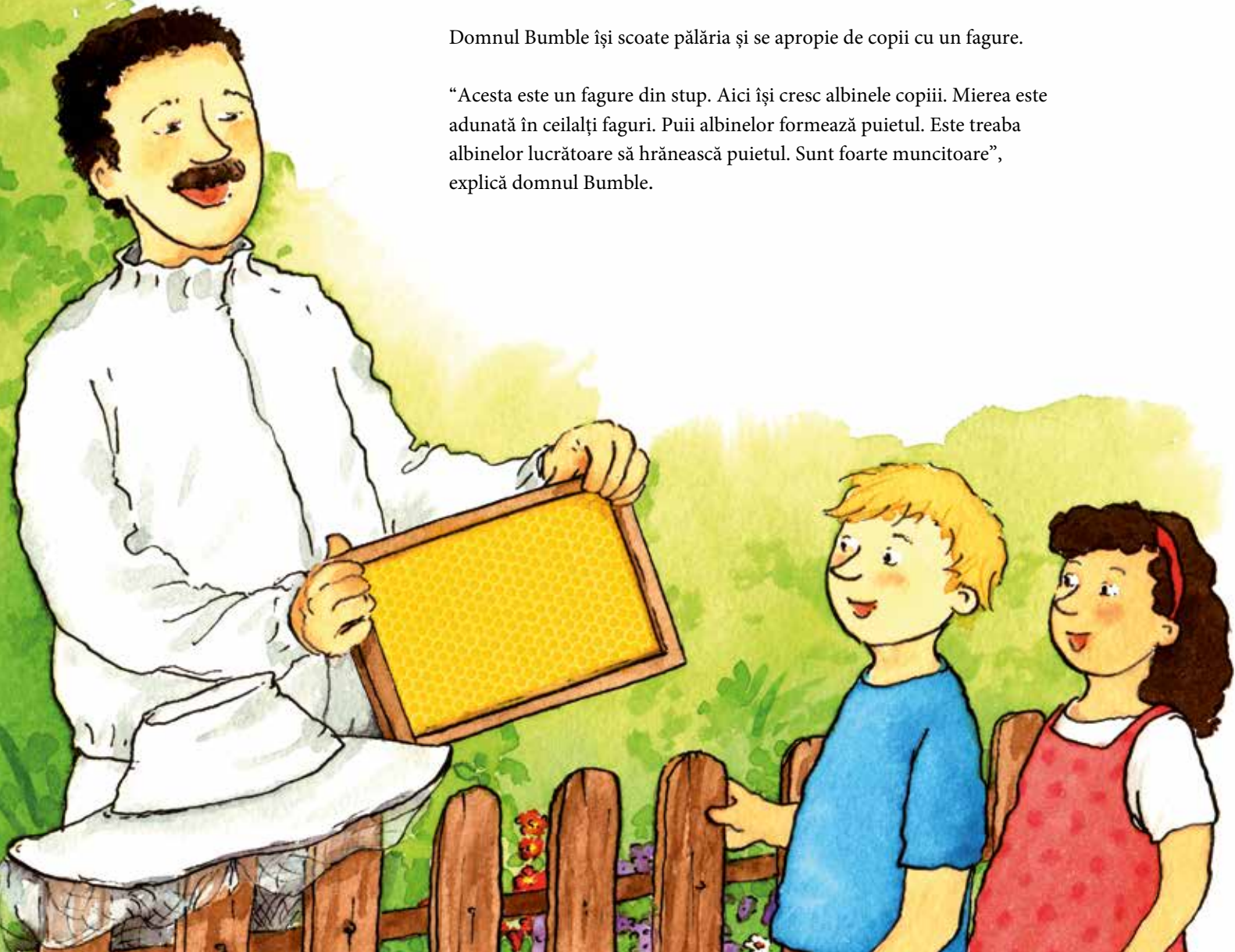


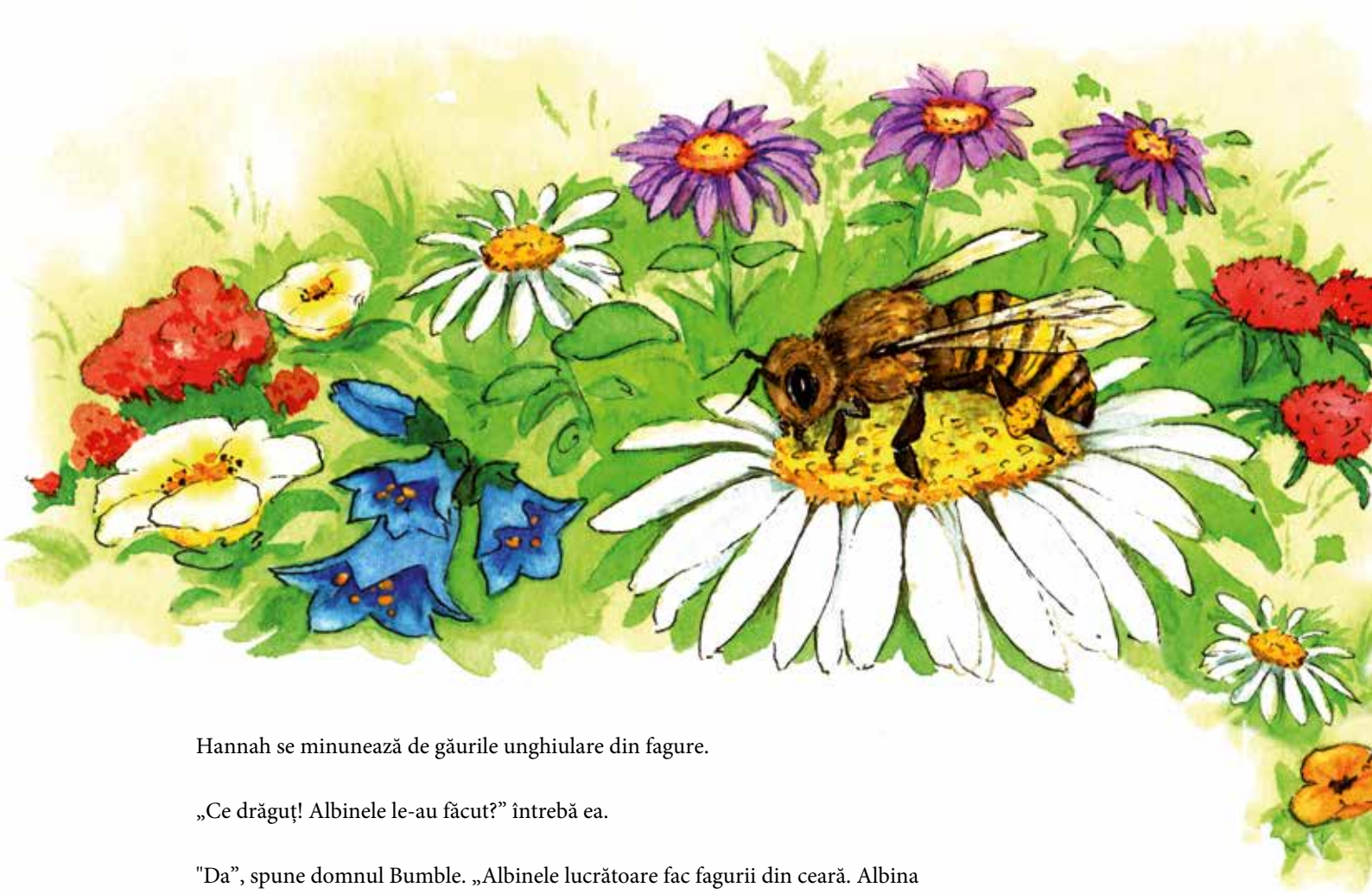
“Într-un stup?” spune uimit Toby.

“Da. Așa se numește casa albinelor”, râde domnul Bumble. „Există tot atâtea albine care trăiesc într-un stup, cât sunt oameni într-un oraș mic.”

Domnul Bumble își scoate pălăria și se apropie de copii cu un fagure.

“Acesta este un fagure din stup. Aici își cresc albinele copiii. Mierea este adunată în ceilalți faguri. Puii albinelor formează puietul. Este treaba albinelor lucrătoare să hrănească puietul. Sunt foarte muncitoare”, explică domnul Bumble.





Hannah se minunează de găurile unghiulare din fagure.

„Ce drăguț! Albinele le-au făcut?” întrebă ea.

„Da”, spune domnul Bumble. „Albinele lucrătoare fac fagurii din ceară. Albina regină își poate depune ouăle în aceste celule. Așa se numesc găurile mici din fagurele de miere.”

„O uau! O adevărată regină!” spuse Hannah.

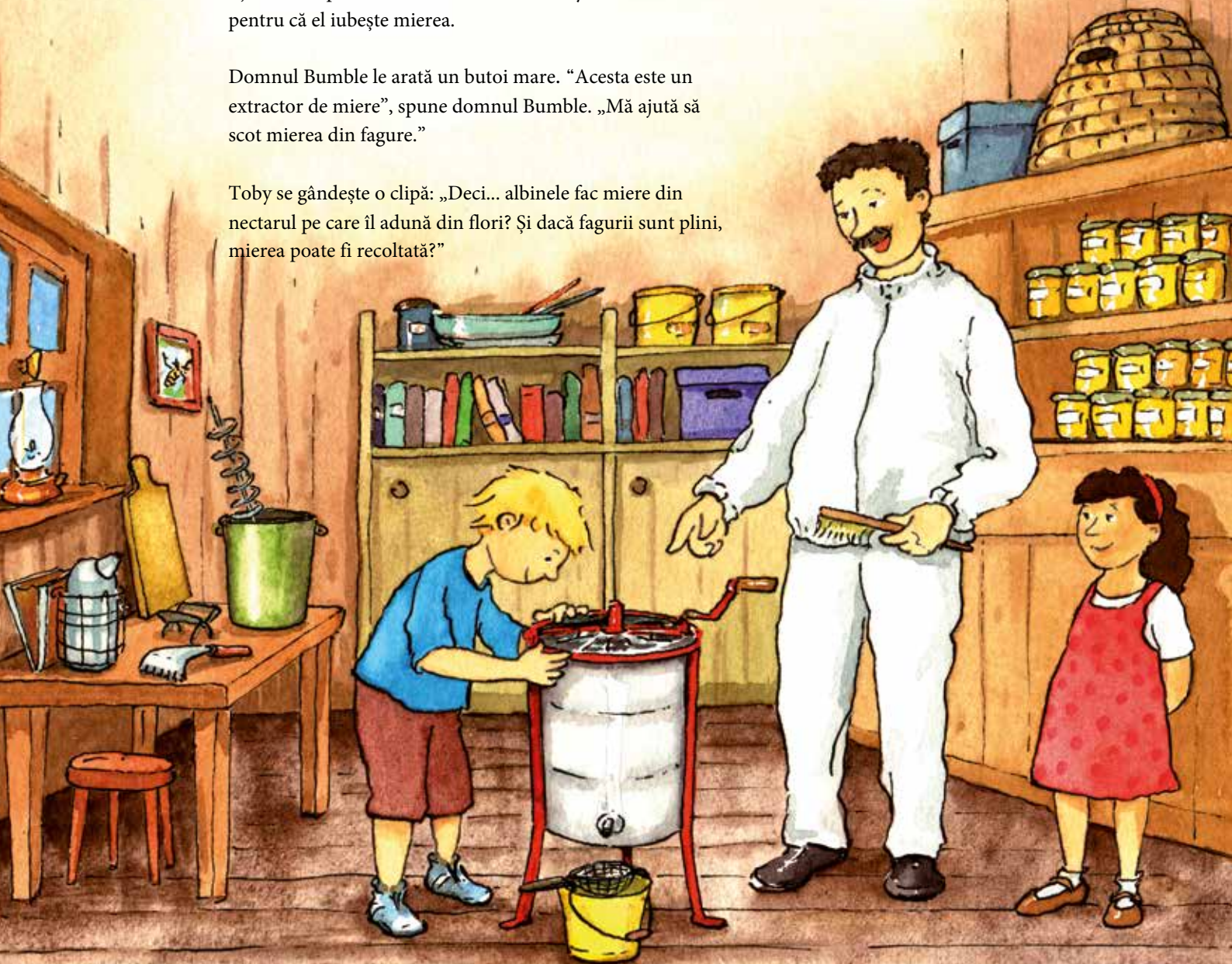
Domnul Bumble explică faptul că albina regină este mama celorlaltor albine din stup. Apoi spune: „Florile sunt foarte importante pentru albinele lucrătoare. Albinele lucrătoare adună nectar și polen de pe flori. Așa hrănesc puietul.”

Domnul Bumble îi duce pe copii în micul șopron din grădina sa.

„Și albinele produc mierea?” întreabă Toby entuziasmat, pentru că el iubește mierea.

Domnul Bumble le arată un butoi mare. “Acesta este un extractor de miere”, spune domnul Bumble. „Mă ajută să scot mierea din fagure.”

Toby se gândește o clipă: „Deci... albinele fac miere din nectarul pe care îl adună din flori? Și dacă fagurii sunt plini, mierea poate fi recoltată?”





“Eu zic că ai fi un bun apicultor!” râde domnul Bumble și îi arată lui Toby un borcan cu miere. „Există o mulțime de lucruri bune în miere care te ajută să rămâi sănătos”, explică apicultorul.

„Și toate acestea vin din flori?” întreabă Toby.

“Da, da. Și cu cât o albină vizitează mai multe flori, cu atât putem recolta mai multă miere”, spune domnul Bumble.

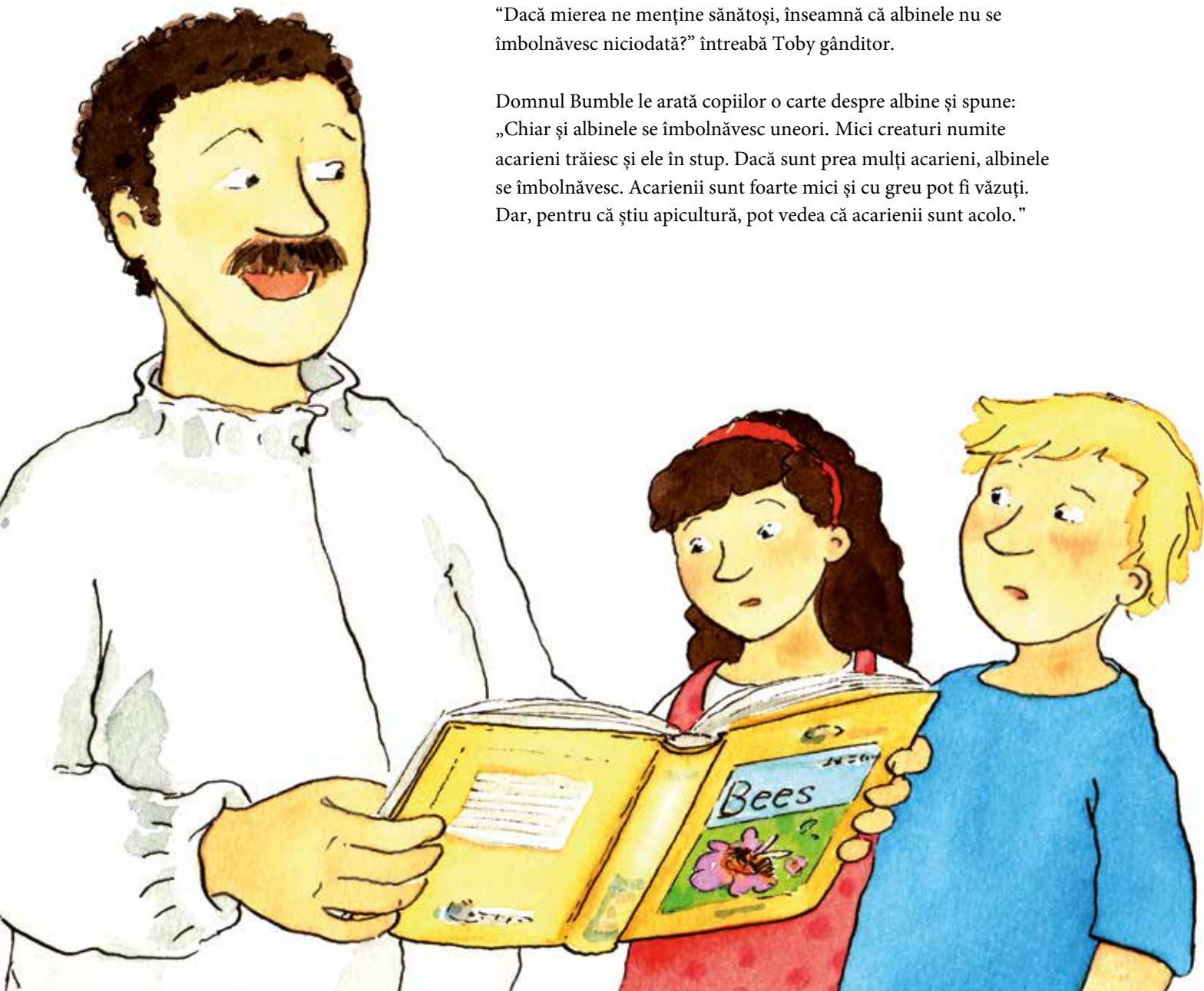
Toby se uită fix la borcanul cu miere și se linge pe buze.

“Mmm... Sper să avem pâine și miere la micul dejun mâine”, spune el în sinea lui.



“Dacă mierea ne menține sănătoși, înseamnă că albinele nu se îmbolnăvesc niciodată?” întreabă Toby gânditor.

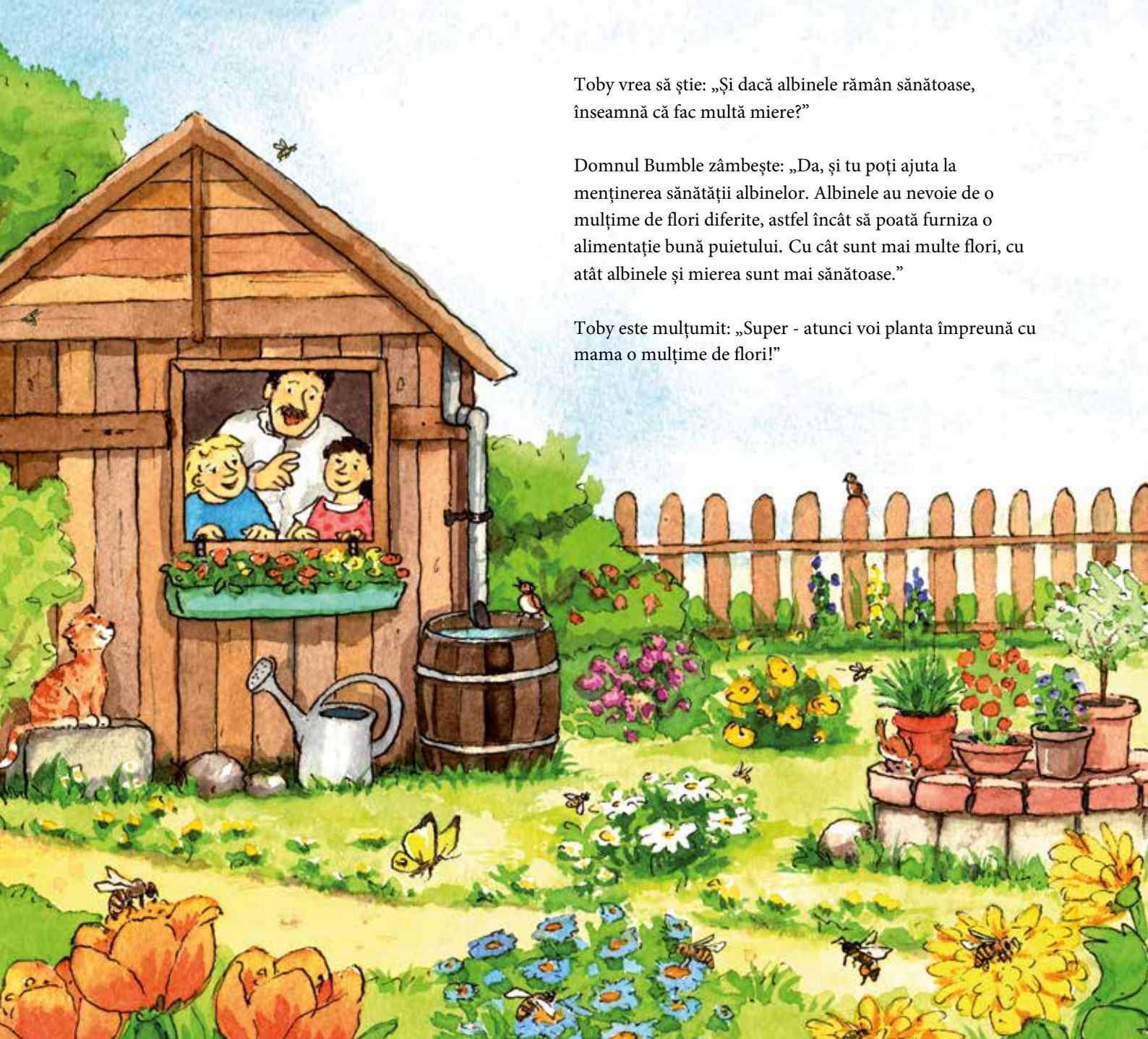
Domnul Bumble le arată copiilor o carte despre albine și spune:
„Chiar și albinele se îmbolnăvesc uneori. Mici creaturi numite acarieni trăiesc și ele în stup. Dacă sunt prea mulți acarieni, albinele se îmbolnăvesc. Acarienii sunt foarte mici și cu greu pot fi văzuți. Dar, pentru că știu apicultură, pot vedea că acarienii sunt acolo.”





Copiii sunt îngroziți. „Bietele albine!” exclamă amândoi la unison.

„Nu vă faceți griji”, spune domnul Bumble. „Albinele pot fi protejate de acarieni. Am pus niște medicamente speciale în stup, care nu le plac acarienilor. Albinele răspândesc medicamentul cu picioarele și acarienii pleacă. Dacă acarienii nu mai sunt acolo, nu pot îmbolnăvi albinele.”



Toby vrea să știe: „Și dacă albinele rămân sănătoase, înseamnă că fac multă miere?”

Domnul Bumble zâmbește: „Da, și tu poți ajuta la menținerea sănătății albinelor. Albinele au nevoie de o mulțime de flori diferite, astfel încât să poată furniza o alimentație bună puietului. Cu cât sunt mai multe flori, cu atât albinele și mierea sunt mai sănătoase.”

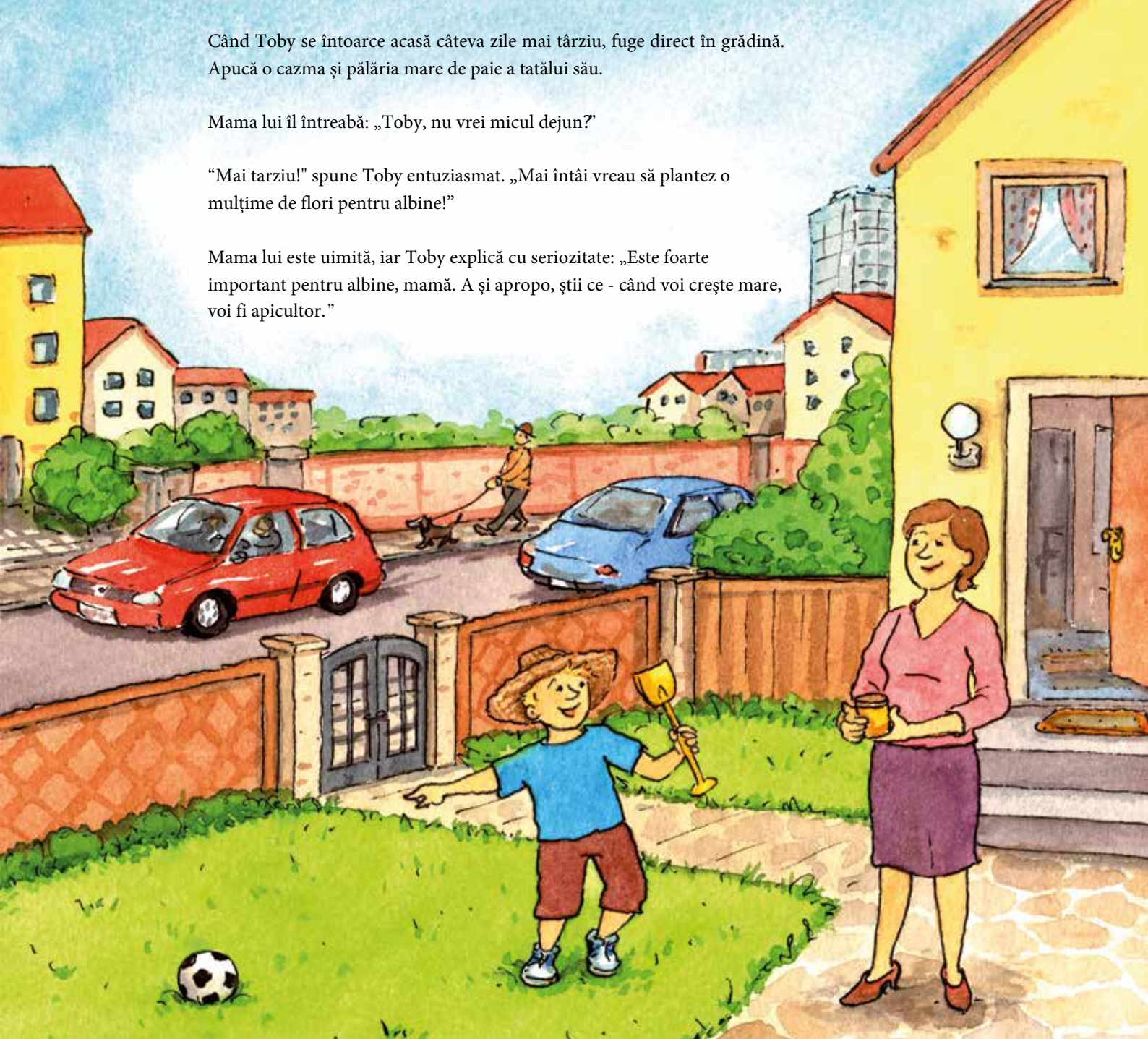
Toby este mulțumit: „Super - atunci voi planta împreună cu mama o mulțime de flori!”

Când Toby se întoarce acasă câteva zile mai târziu, fuge direct în grădină.
Apucă o cazma și pălăria mare de paie a tatălui său.

Mama lui îl întreabă: „Toby, nu vrei micul dejun?”

„Mai tarziu!” spune Toby entuziasmat. „Mai întâi vreau să plantez o
mulțime de flori pentru albine!”

Mama lui este uimită, iar Toby explică cu seriozitate: „Este foarte
important pentru albine, mamă. A și apropo, știi ce - când voi crește mare,
voi fi apicultor.”



Dragi părinți,

La Bayer, ne-am angajat în lupta pentru sănătatea animalelor și protecția mediului de mai mulți ani. Această carte este menită să-i ajute pe copii să înțeleagă rolul pe care îl au albinele în conservarea florei și faunei noastre.



Dragi copii,

Vouă vă place să mâncați miere? Probabil știți că mierea provine de la albine, dar știți ce mai fac albinele pentru noi? Unde locuiesc ele? Aceste întrebări și multe altele își găsesc răspunsul când Toby îl întâlnește pe domnul Bumble, apicultorul.

Sperăm că v-a plăcut să citiți „Toby și albinele”!

Masthead

Concept, Editorial & Realization:	Artwork:
Plantamedium GmbH, D-Warendorf	Gisela Specht

Publisher:



Bayer Bee Care Center

Alfred-Nobel-Str. 50
40789 Monheim am Rhein
Germany

beecare@bayer.com
www.beecare.bayer.com

