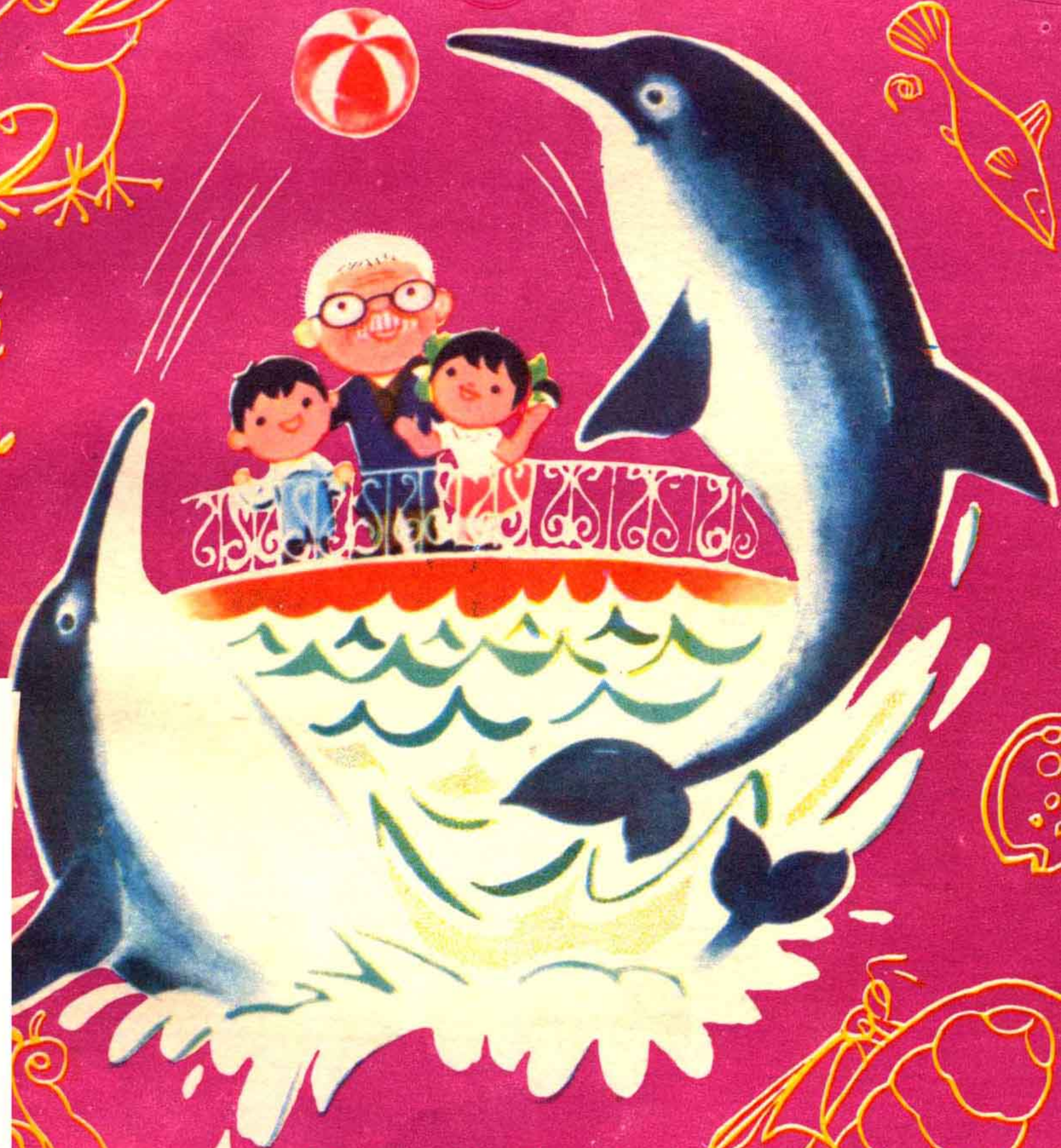


动物筋爷爷

DONGNAOJIN YEYE

6



少年儿童出版社

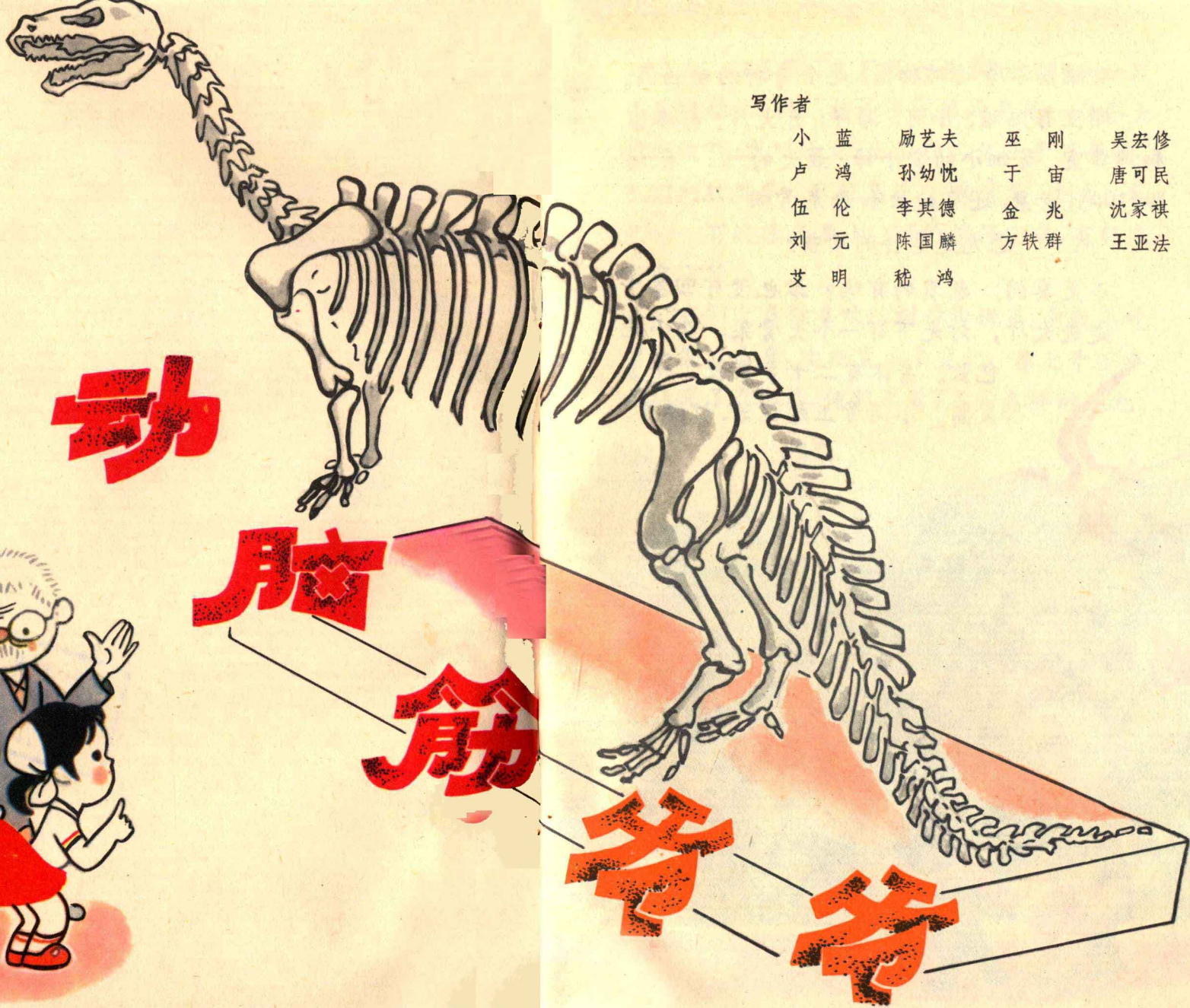
写作者

小 蓝
卢 鸿
伍 伦
刘 元
艾 明

励 艺 夫
孙 幼 忱
李 其 德
陈 国 麟
嵇 鸿

巫 刚
于 宙
金 兆
方 轶 群

吴 宏 修
唐 可 民
沈 家 祺
王 亚 法



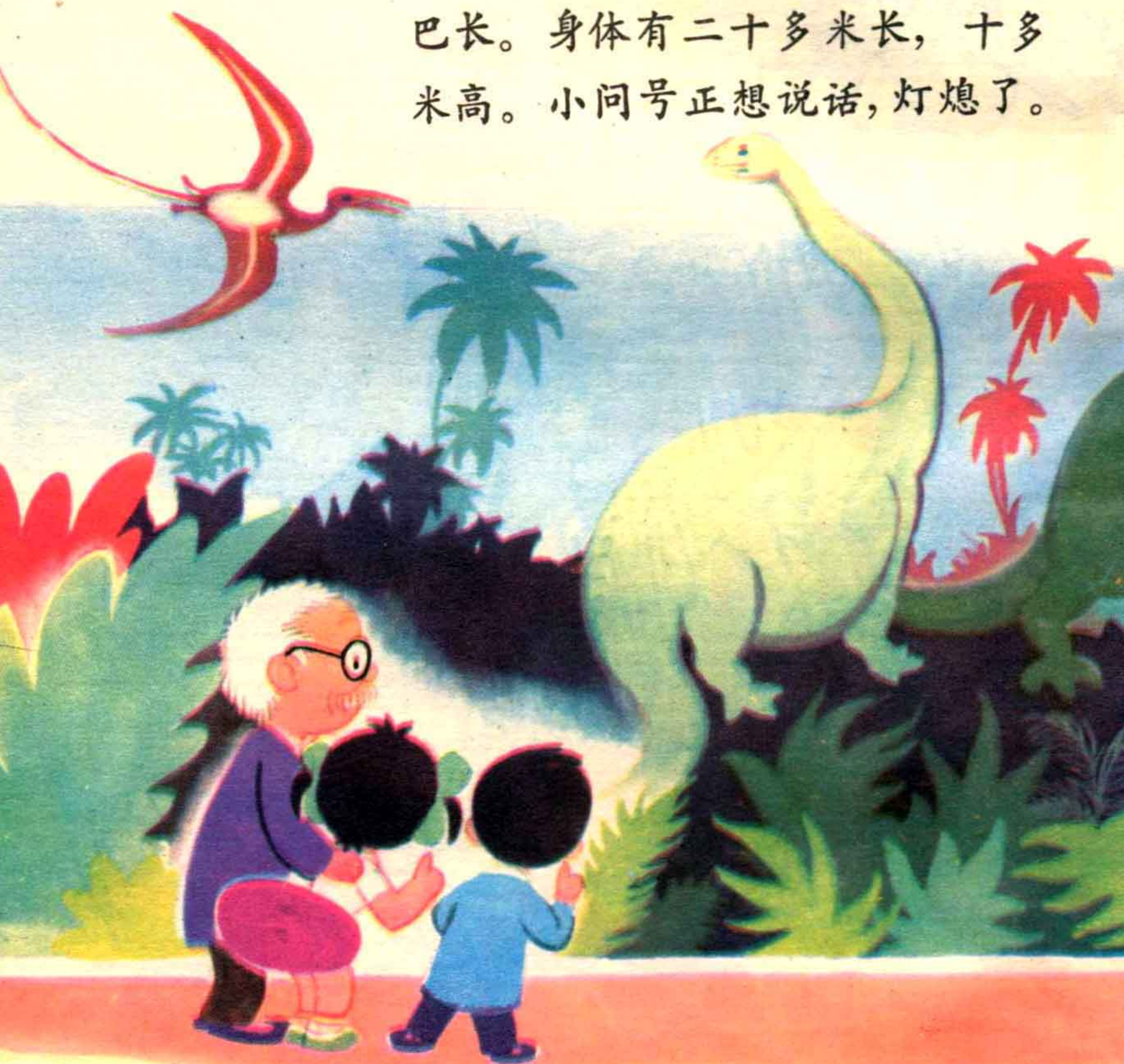
动脑筋爷爷的动物园，是个奇特的动物园。

那里有池塘、小河、海洋；有大厅、标本馆和饲养室。有细小的金小蜂，最大的鲸；有海豚[tún]、老鼠，还有蚊虫和恐龙骨架……

恐龙是怎样的动物？

小天真问，龙真的有吗？谁也没有回答。

走进大厅，灯光下有一个大骨架，头小尾巴长。身体有二十多米长，十多米高。小问号正想说话，灯熄了。



一会儿，灯又亮了，只见一片草地，站着一只高大的动物，说：“神话传说里的真龙，世界上从来没有。我叫恐龙，生活在二亿三千万年前。我们的种类多，有鸵鸟龙、鸭嘴龙、剑龙、翼龙……有的很是高大，有的像只小鸡，有的在空中飞行。

“我们大多数喜欢吃树叶和嫩芽，少数要吃肉和蛋。后来，大地发生了变化，在七千万年前绝灭了。”接着，他们又看了各种各样的恐龙。



蝴蝶为什么是坏东西？

“蝴蝶有什么害处，为什么要消灭它？”小天真问。

小问号讲了一个故事。

蝴蝶飞到小青菜叶上，说：“我们做朋友吧！”

青菜妈妈大声嚷：“孩子，别跟蝴蝶做朋友，它会吃叶子的。”

蝴蝶笑着说：“你弄错了。我只吃花粉，不吃菜叶。我的嘴巴——”它伸直嘴巴，像根细长的管子。



“你昨天在哪儿？”青菜妈妈问。

“我，……昨天，在采花粉呐！”

青菜妈妈愤怒地说：“说谎〔huǎng〕！我看你从这个妹妹叶上飞出来的，叶上全是洞洞。”

这时候，蝴蝶偷偷溜走了。

青菜妈妈说：“别看蝴蝶长得美丽，会跳舞。它小时候从卵里钻出来，是丑陋〔lòu〕的青虫。青虫吃饱了菜叶，长呀长，变做蛹〔yǒng〕。蛹脱了皮，再变成蝴蝶。让它停一下，就会产卵的。”

小青菜问妈妈怎样对付蝴蝶。青菜妈妈说：“孩子，那请喜鹊阿姨帮忙吧！”





蚊子怎样叮人吸血？

小问号盯着蚊子看。小天真举起手掌想拍，她拦阻说：“拍什么，这是蚊子的标本。我观察它怎样叮人吸血？”

“咬的嘛！”小天真想也不想地回答。

“咬的，它怎么咬的？为什么蚊子能偷偷地叮人吸血？”

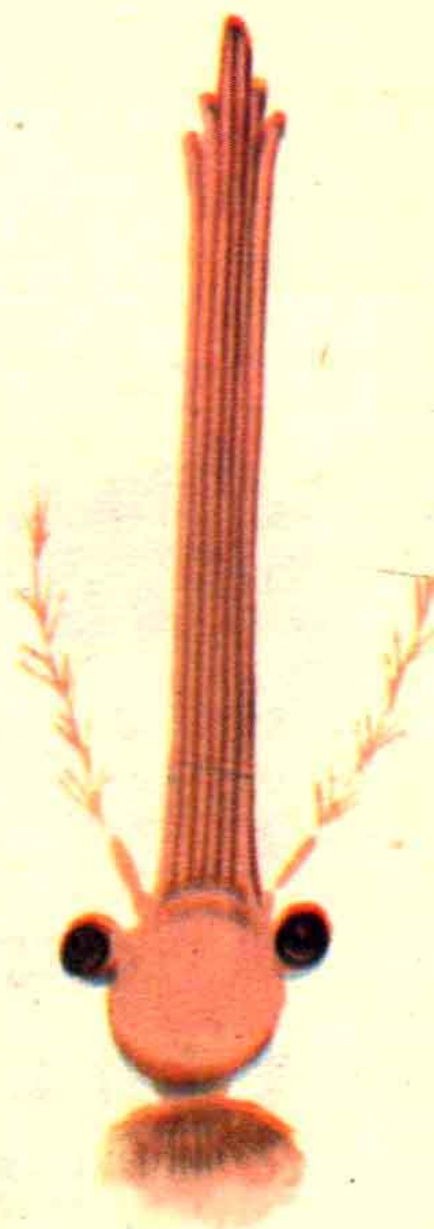
动脑筋爷爷把蚊子放在解剖〔pōu〕镜下，叫他们细心观察。小天真嚷着：“蚊子的嘴，是几根细针。”

“蚊子的嘴叫口器。雌蚊有六根细针。”爷爷

爷爷说，“四根针像刺刀，吸血时用
它割破皮肤。一根针是管子，吐出
唾液，使人的血液不凝〔níng〕结，
吸血方便。另一根针也是管子，刺
进皮肤去吸血。”

小问号插口道：“老爷爷，你只
说雌蚊吸血，难道雄蚊不吸血吗？”

“雄蚊的口器退化了，只好吸些
花果的甜汁。蚊子除了吸血，还要
传染疟〔nüè〕疾、大脑炎、黄热病。
灭蚊要把雄蚊一起消灭掉。”



白蚁怎样蛀坏房屋的木料？

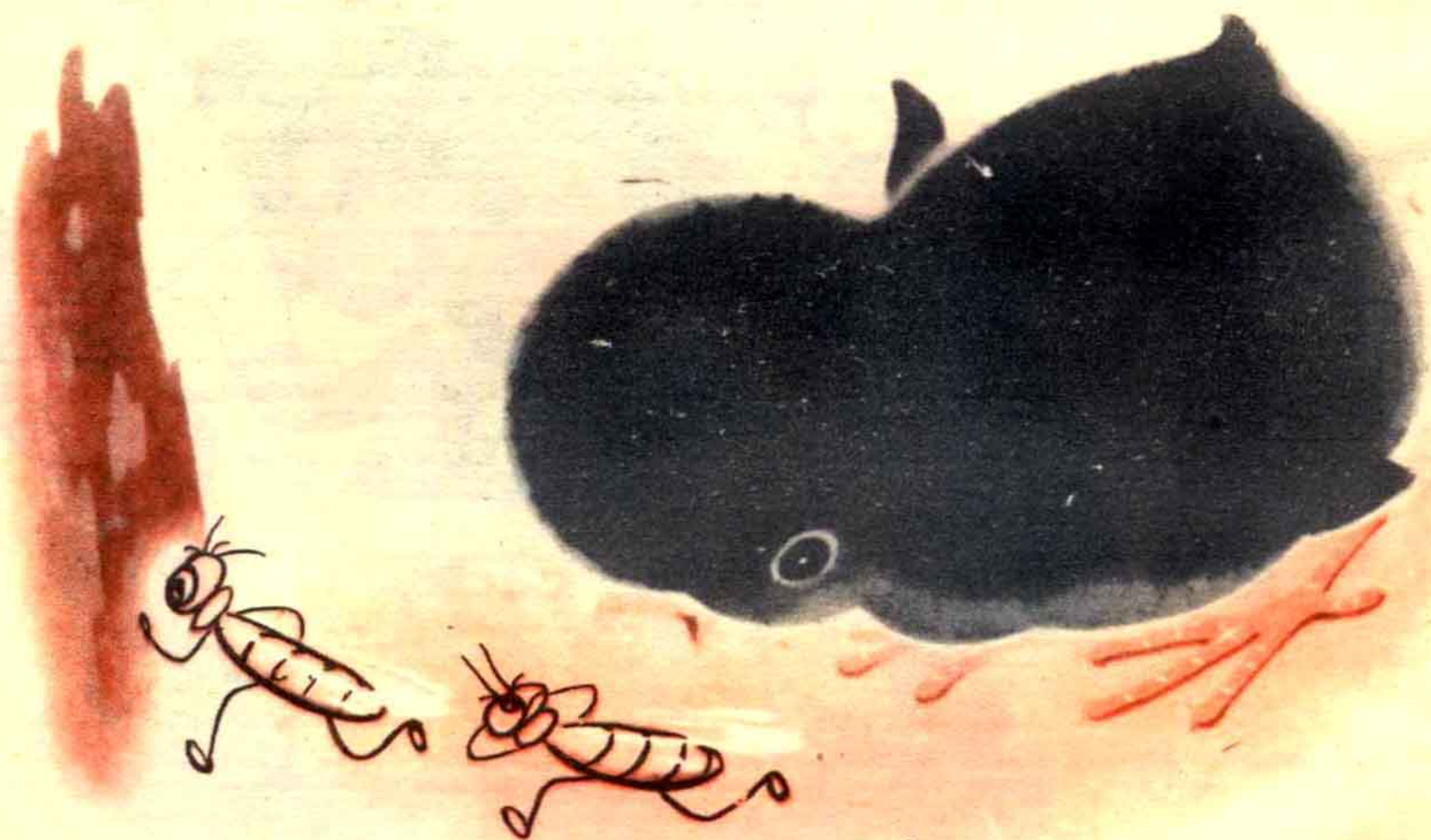
动脑筋爷爷带领他俩，去看饲养的白蚁，还讲了一个故事。

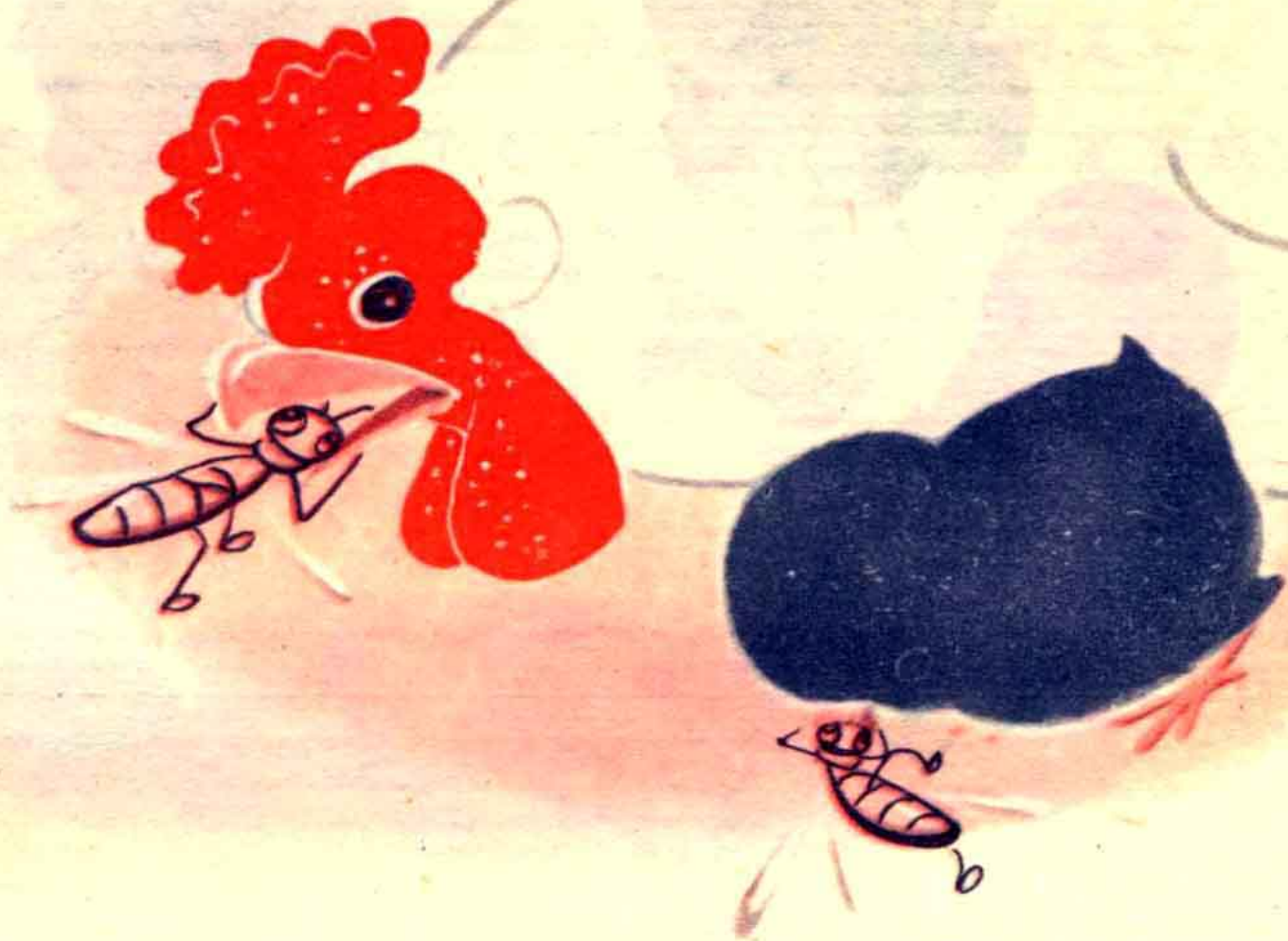
小鸡寻食，看到嵌〔qiàn〕在墙缝里的木条上，有蛀洞。它用尖嘴啄，木条又酥〔sū〕又松，裂开一个洞。白蚁害怕亮光，向黑暗的地方逃走。

小鸡啄起几只白蚁，说：“小蚂蚁，钻在木条里干什么？”

“木条是住宅，也是我们的粮食。”一只白蚁颤抖地说。

“木头可以当粮食，我不相信。”





“我们身体又小又软，吃了木头后，肠子里有种微生物，它能消化木头里的纤维素。”白蚁得意地说，“木造的高楼大厦，桥梁堤坝，我们白……不，蚂蚁能把它们咬得千疮百孔，倒坍下来。”

鸡妈妈忍不住，从花丛中奔过来。“你们不是蚂蚁是白蚁，做尽了坏事。”说着，伸长头颈向白蚁们啄去。

小天真提出问题：“白蚁吃木头，为什么要饲养？”

动脑筋爷爷说：“饲养白蚁，为的是熟悉它们，想出更好的办法消灭它们。”



蚕为什么要结茧？

小问号说个谜语，给小天真猜：

“一根丝，细又长，千辛万苦造间房。
不开门，不开窗，有个娃娃里面藏。”

小天真不回答，把手摊开来，手心里有几只蚕茧〔jiǎn〕，雪白的，淡黄的，粉红的。

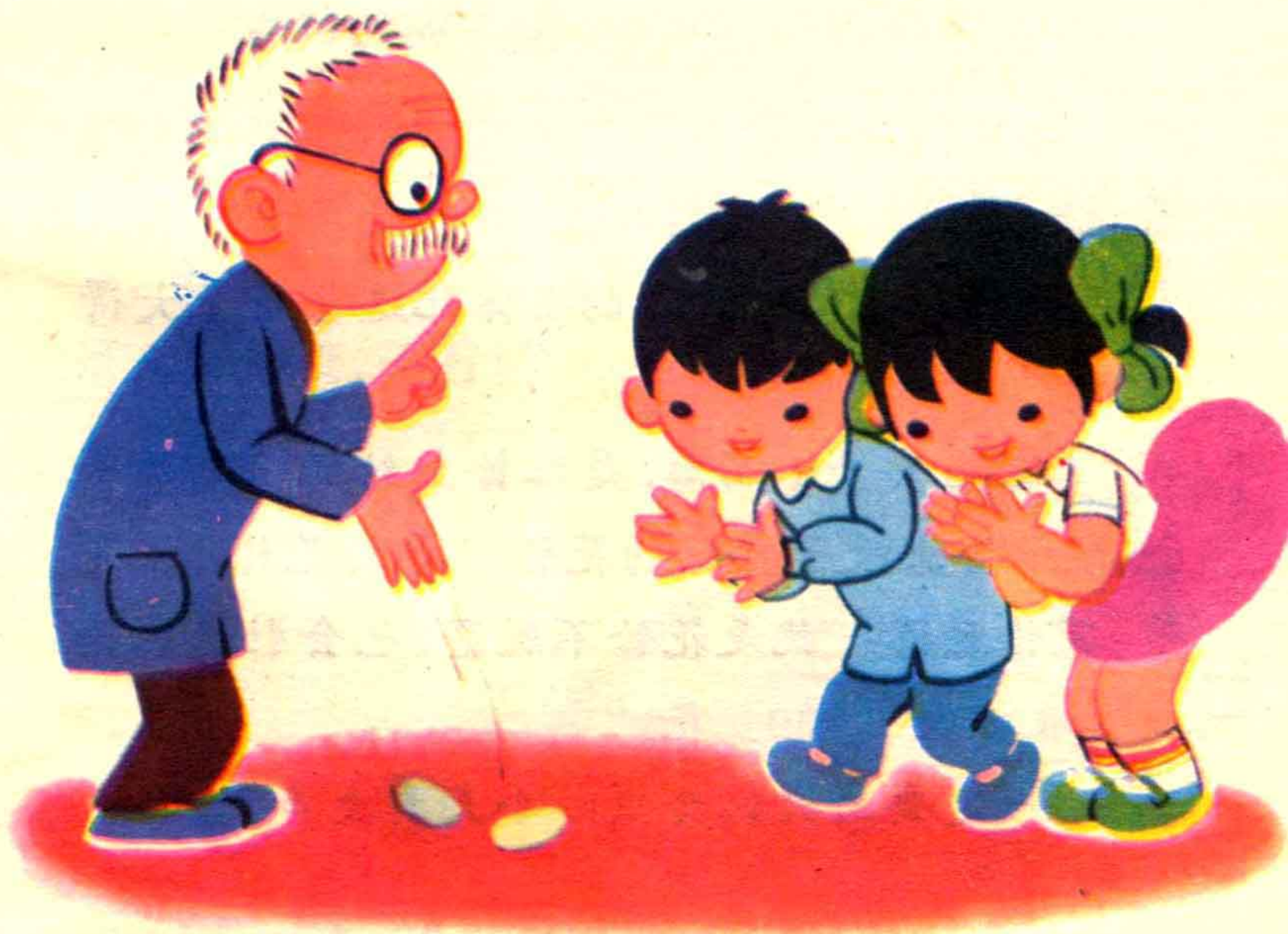
小问号说：“蚕从卵里钻出来，慢慢地成长，结成茧子。它躲在里面睡觉，变做蛹，不怕蚕蝇等伤害，比较安全。蛹脱了皮，咬破蚕茧钻出来，变做蛾。”

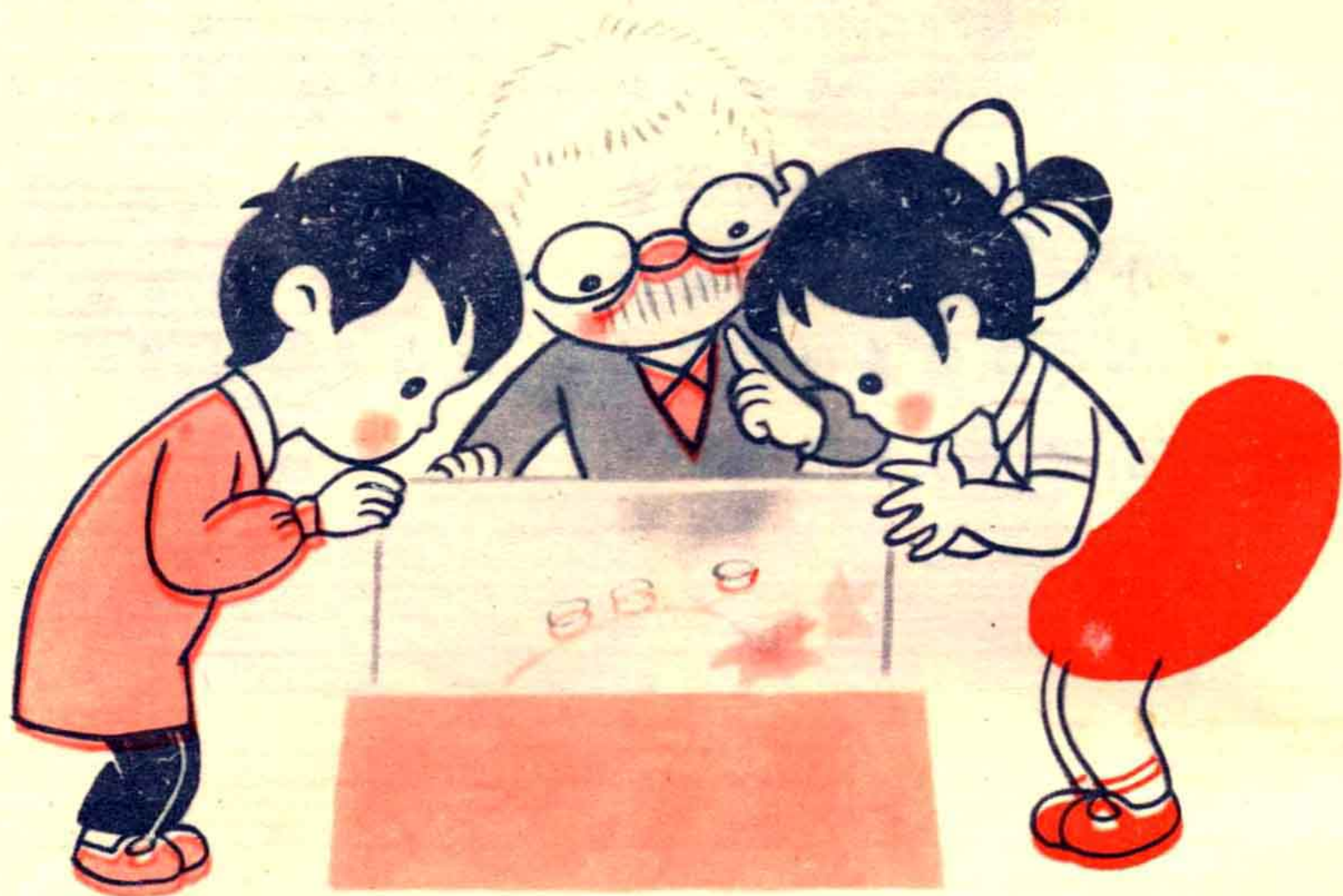
“怪不得茧子结得严严实实的，又韧又牢。”

“蚕结茧，是为了更好地保护自己，发育成长，可以防备天敌的伤害。”

小问号用劲地撕蚕茧，撕不碎。

小天真笑着说：“蚕结茧，我当是它吐了丝，给我们织绸做衣服呢！”





金小蜂很小，为什么能杀死红铃虫？

动脑筋爷爷拿出一只玻璃盒。小天真看呀看，惊奇地说：“盒里的蚕茧，多么小。”

小问号说：“不，蚕的身体比这些茧子大得多呢！”

“这些茧子小而薄，是红铃虫结的。”老爷爷说，“红铃虫咬了棉花的花蕾 [lěi]、花铃，使花蕾、花铃脱落。就是花铃不脱落，也会引起烂铃或变成僵瓣 [bàn] 花。”

“一定要消灭红铃虫！”小天真大声说。

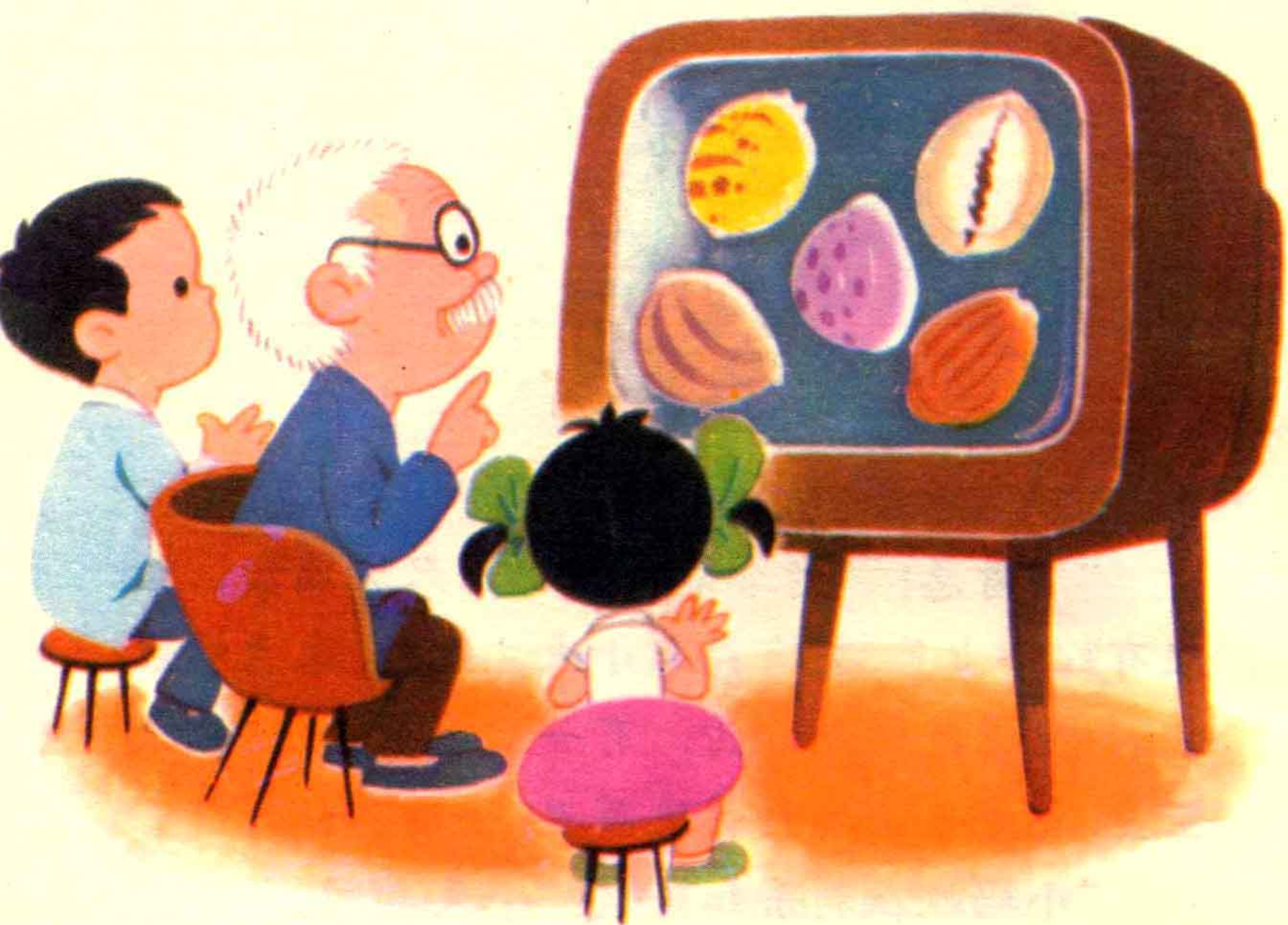


“别着急！”老爷爷又拿出一只玻璃盒。盒里有红铃虫茧，还有几只小虫儿爬动，像飞蚂蚁似的，生着透明的翅膀。有一只小虫儿，爬在虫茧上，把尾巴上的针插进茧里，一动，一动。

“小蚂蚁在刺杀红铃虫？”小天真问。

老爷爷微笑地不回答，小问号说：“这是金小蜂。它在虫茧里产卵，没几天，卵孵化成幼虫，靠吃红铃虫的幼虫，慢慢地成长。用金小蜂消灭红铃虫，真行！”





宝贝是什么东西？

动脑筋爷爷带他们看电视。

海滩上，几只宝贝的头和脚，从壳口伸出来。它们甩动头上的触角，闹闹嚷嚷的。

货贝说：“我的身体小巧玲珑，金黄的壳，背上有两、三条灰绿的横纹，闪闪发光。在贝类中，要算我最美丽了。”

绉贝说：“我的身体不大不小。淡褐[hè]的壳上，有交叉的花纹和星状圆斑，两边是紫褐色

斑点。你说美不美？”

虎斑宝贝说：“我是大个儿。淡黄的贝壳上，镶嵌褐色的圆形斑点，就像虎豹皮毛的斑纹。我的美丽，是天下第一！”

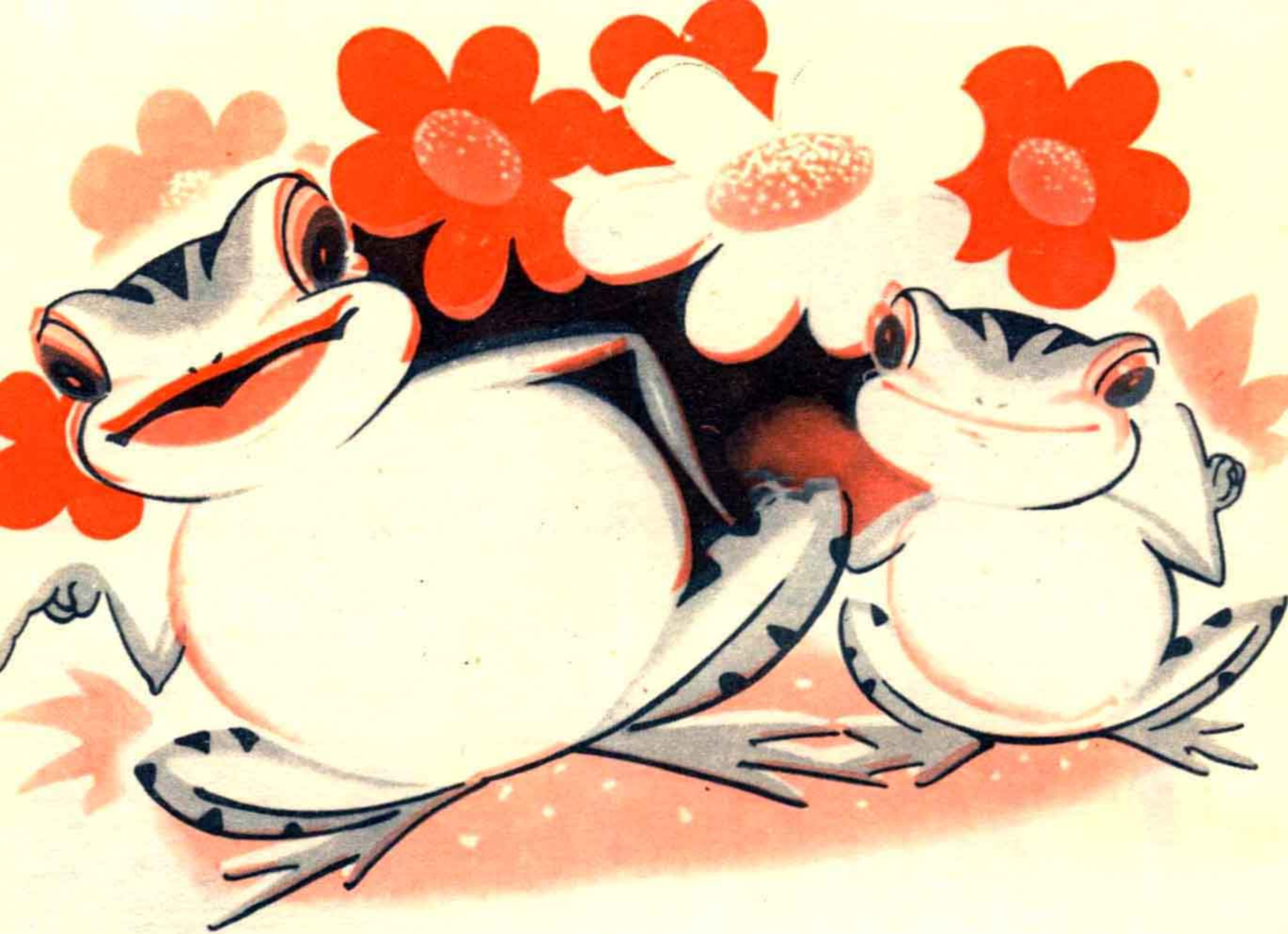
海螺听他们闹个不休，说：“宝贝呀，各有各的优点，吵呀嚷的干什么！”

货贝、绶贝和虎斑宝贝，都点了点头。

“我见过珍珠，现在才看到宝贝。”小问号轻轻地说。

“古代，人们用贝壳当做货币使用。后来，一切珍奇宝贵的东西，就叫宝贝了。”





蜗牛爬过的地方，为什么留下一条线？

小青蛙对阿姨说：“听说，蜗牛能顶着小房子走路，请领我去看看。”

青蛙阿姨听了，往地上看了又看。小青蛙奇怪地说：“这里没有蜗牛，你怎么老是看着？”

“有了。”它忽然喊道，“孩子，你看地上。”

小青蛙一看，地上有一条线闪发虹