



假如世界是石头做的

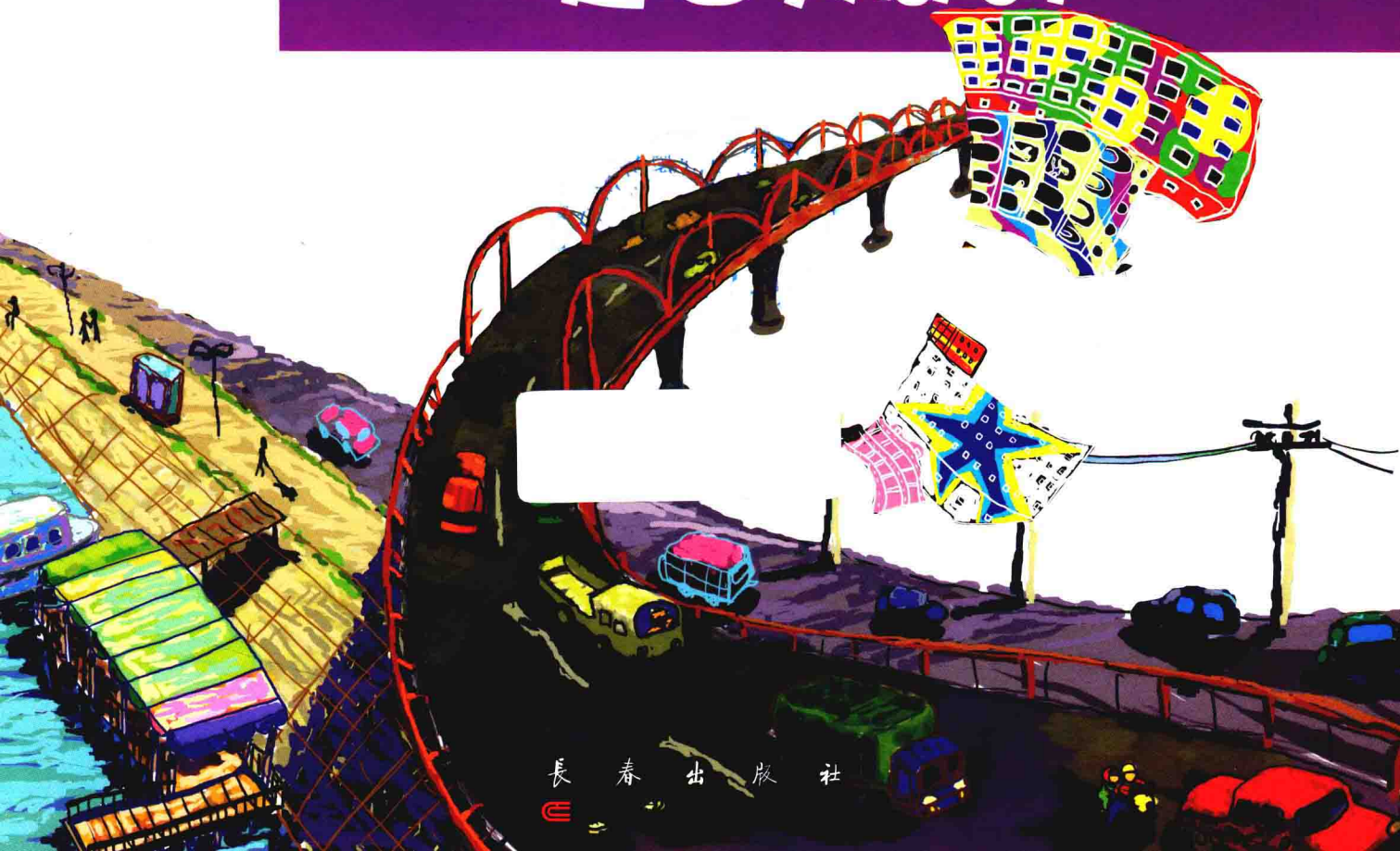
物理——物质的性质

长春出版社

全国百佳图书出版单位

著者 [韩]金亨坤 绘画 [韩]吴胜敏 顾问 [韩]郭永职 翻译 林春颖

假如世界 是石头做的……



長 春 出 版 社



图书在版编目(CIP)数据

假如世界是石头做的…… / (韩) 金亨坤 著; 林春颖 译. —
长春: 长春出版社, 2011.1

(科学绘本)

ISBN 978 - 7 - 5445 - 1525 - 2

I. 假… II. ①金… ②林… III. 科学知识—儿童读物 IV.

① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 209663 号

Copyright © Yeowon Media Korea Gardner Co Ltd, 2006

This Simplified Chinese edition is published by arrangement with Yeowon
Media Korea Gardner Co Ltd, through The ChoiceMaker Korea Co.

假如世界是石头做的……

著 者:	金亨坤	绘 画:	吴胜敏
顾 问:	郭永职	翻 译:	林春颖
审 定:	孙翠翠		
责任编辑:	张 岚 李 勇 衣 然		
封面设计:	纸飞机工作室		

出版发行:	长春出版社	总 编 室 电 话:	0431-88563443
	发行部电话: 0431-88561180	读者服务部电话:	0431-88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号

邮 编: 130061

网 址: www.cccbs.net

制 版: 长春大图视听文化艺术传播有限责任公司

印 刷: 上海界龙艺术印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/12

字 数: 3 千字

印 张: $3\frac{1}{3}$

版 次: 2011 年 1 月第 1 版

印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

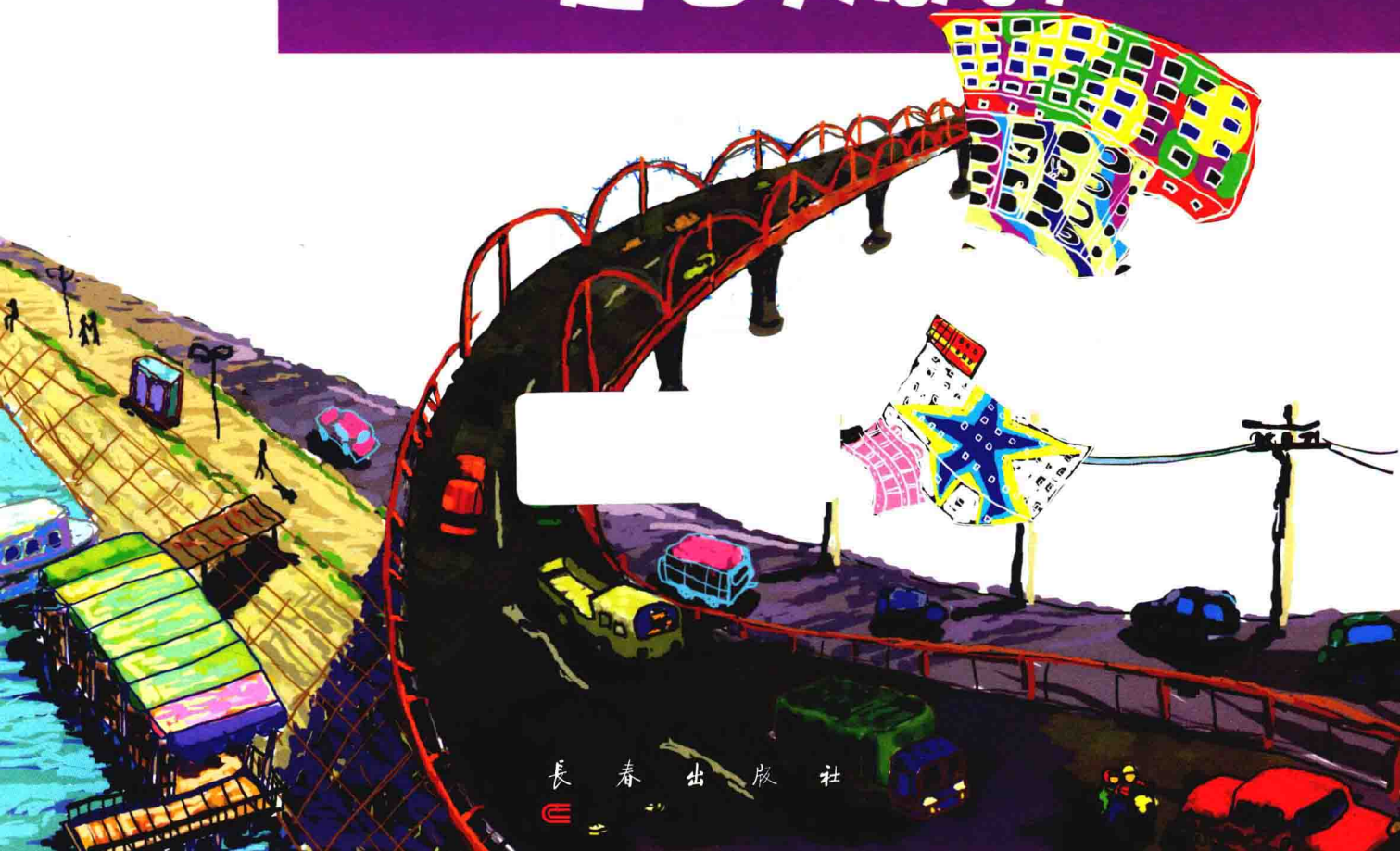
定 价: 15.00 元

版权所有 盗版必究

如有印装质量问题, 请与印厂联系调换

著者 [韩]金亨坤 绘画 [韩]吴胜敏 顾问 [韩]郭永职 翻译 林春颖

假如世界 是石头做的……



長 春 出 版 社



你尝试过登高望远吗？

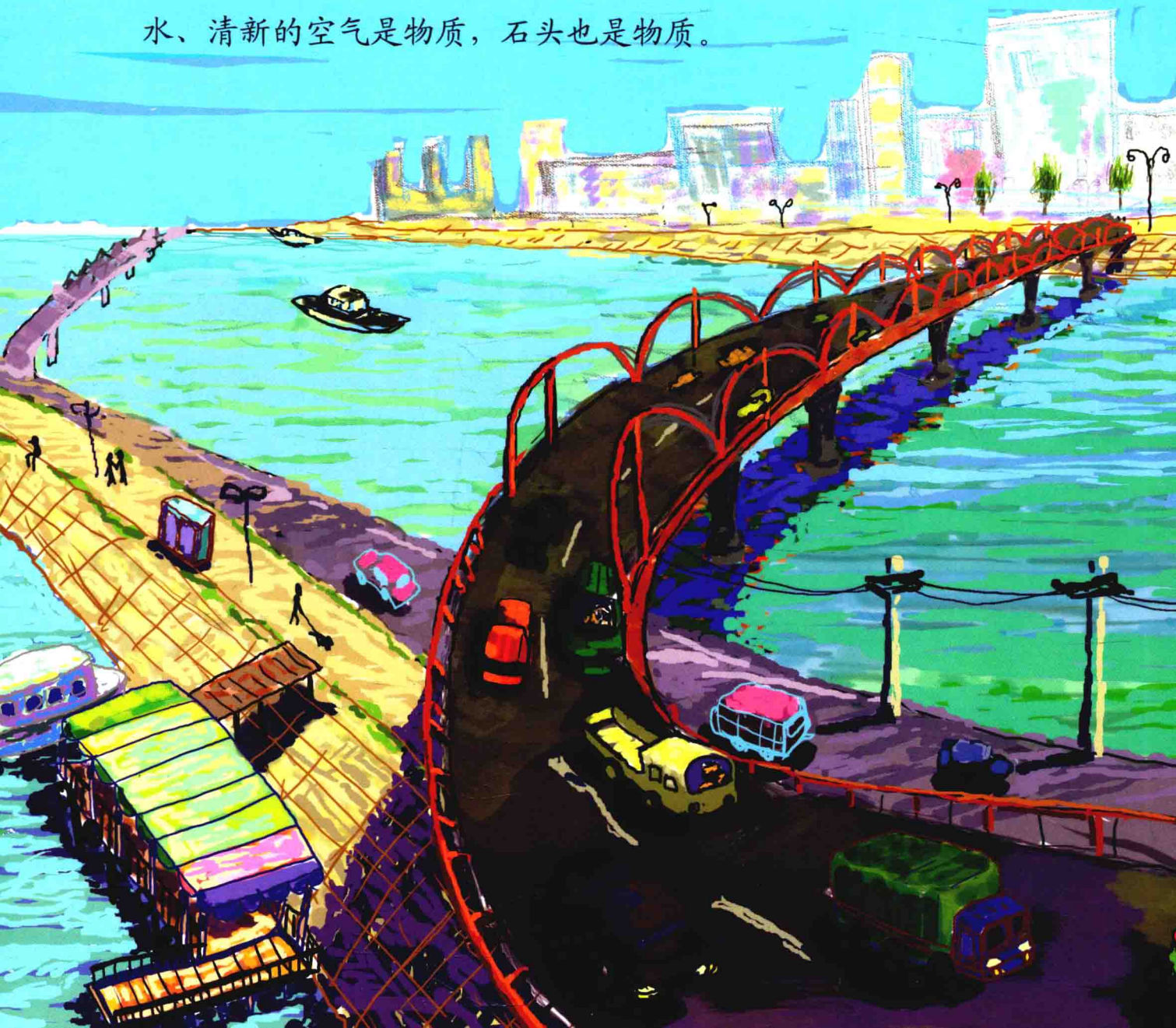
我们生活的世界真是太神奇了！

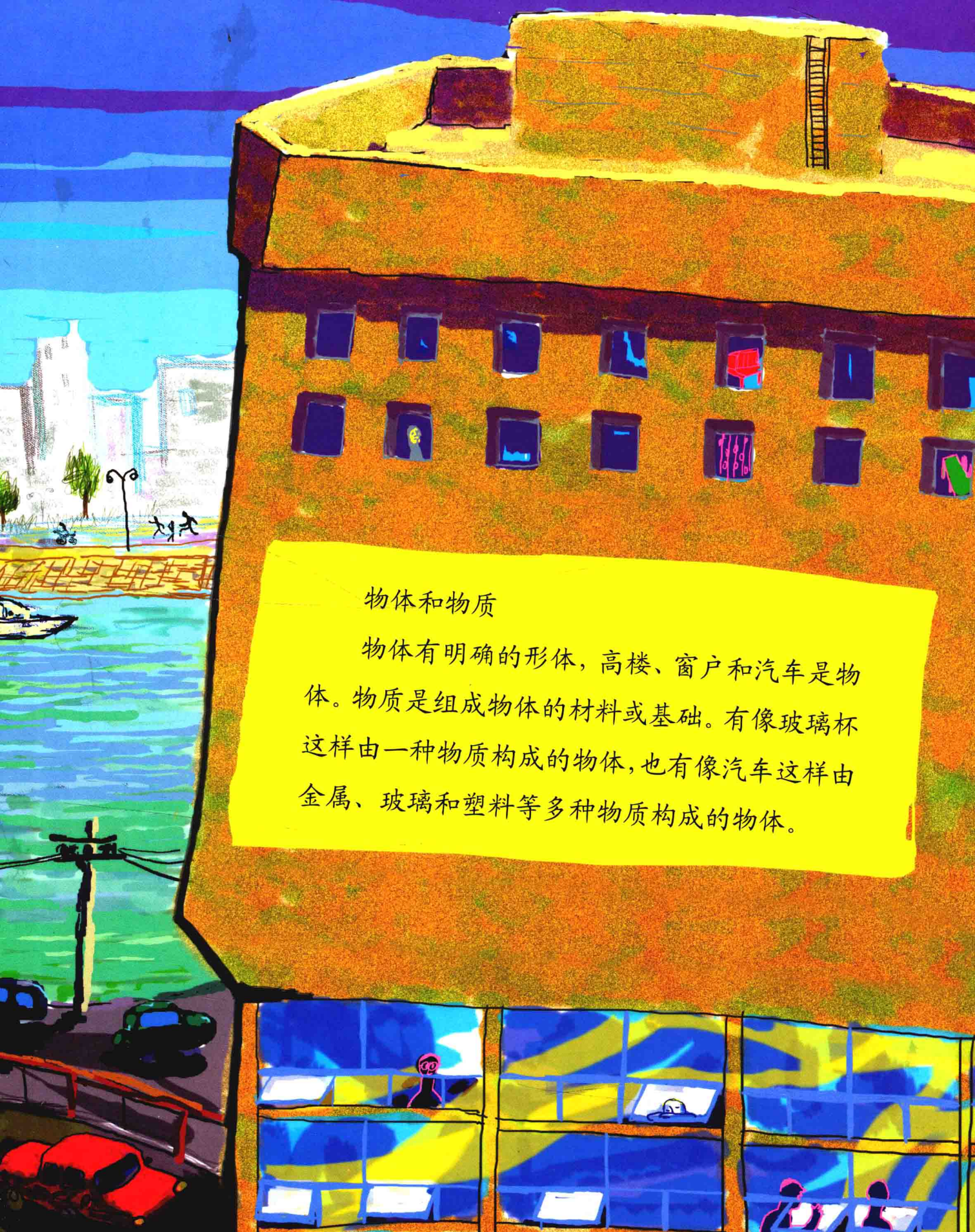




高耸入云的高楼大厦，闪闪发光的窗户，公路上疾驰的汽车，江面上悠闲的游览船……世界上的物体真是太多太多了。

世界上的所有物体都是由物质构成的。石头、树木、玻璃、金属，还有塑料……清澈的水、清新的空气是物质，石头也是物质。





物体和物质

物体有明确的形体，高楼、窗户和汽车是物体。物质是组成物体的材料或基础。有像玻璃杯这样由一种物质构成的物体，也有像汽车这样由金属、玻璃和塑料等多种物质构成的物体。



人也是由物质构成的。支撑我们身体、帮助我们移动的骨骼和肌肉，以及向身体的各个角落传送营养的血液等都是物质。但是高兴、伤心、美妙等感受不是物质。



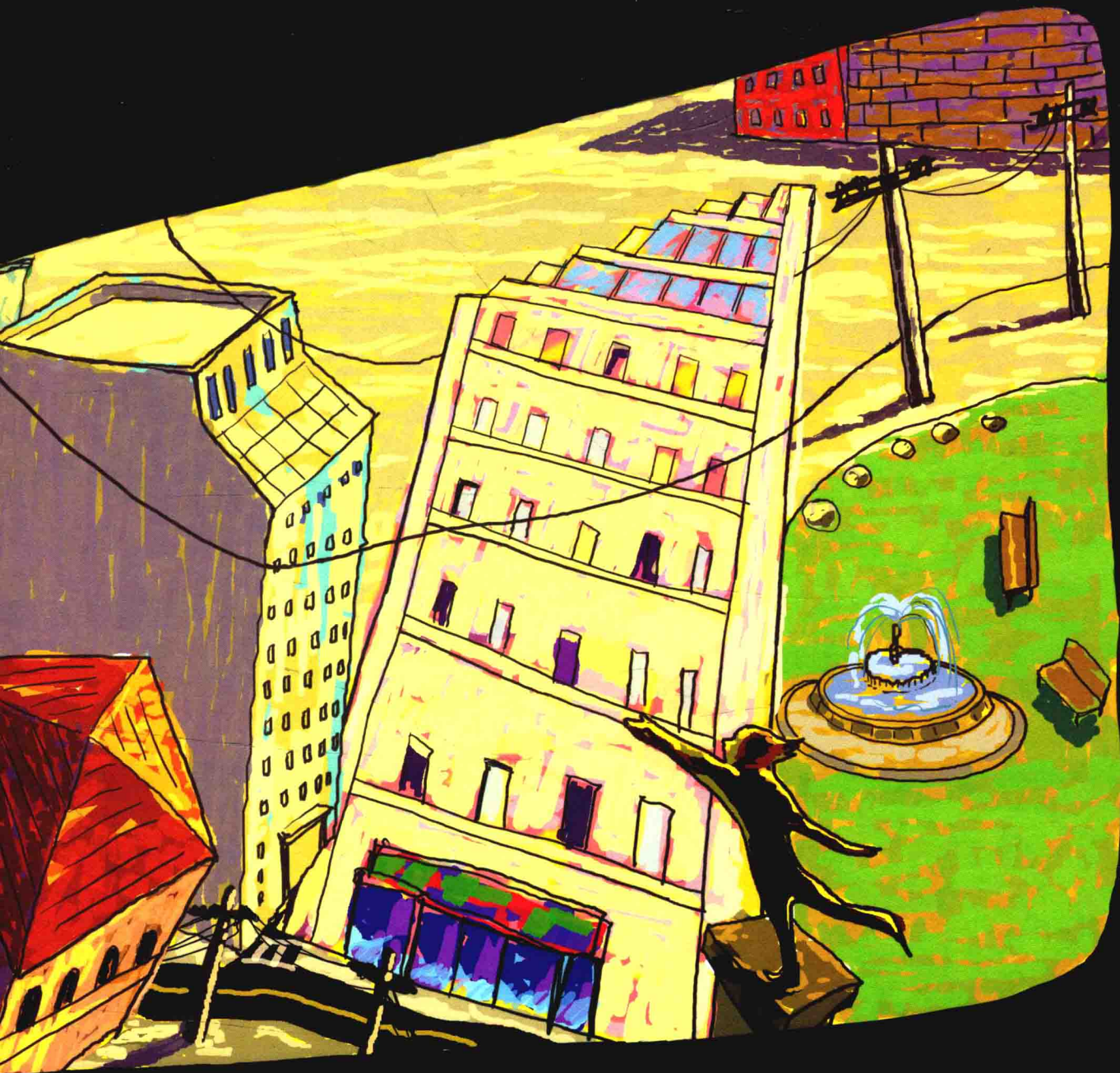


所有的物质都有重量，能掂量出多与少，占据一定的空间。因此骨骼、肌肉和血液是物质，而人们的感受不是物质；同理，水、空气、石头是物质，而阳光和声音不是物质。



假设这个世界只由一种物质构成会怎么样呢？





如果世上万物都是由石头构成的,那会怎么样? 石头那么坚硬, 即使碰撞也不会轻易破碎吧?



石头房子

石头窗户

石头汽车

石头游览船

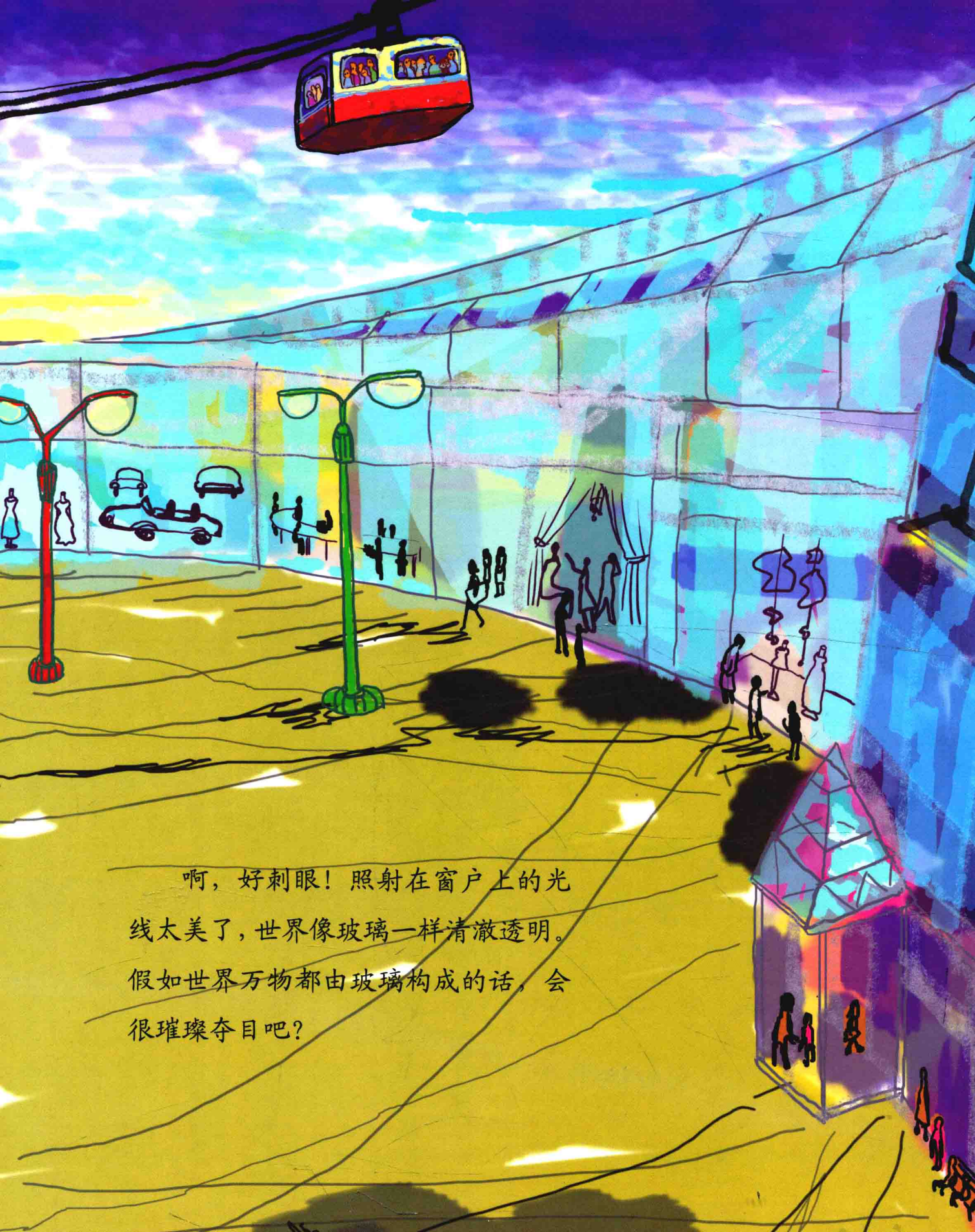
.....



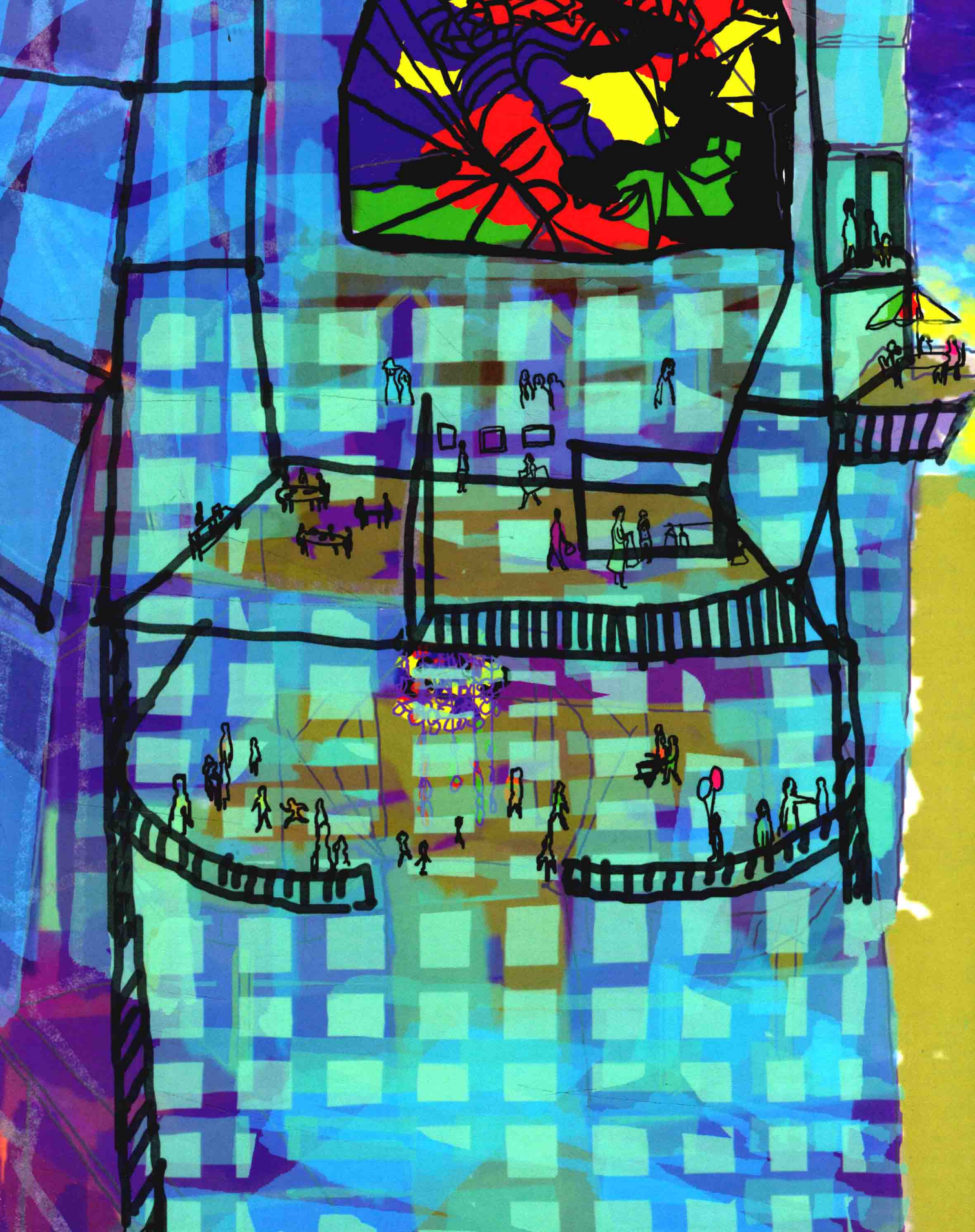
不行，这可不行！用石头做的窗户太黑，会看不见蔚蓝色的天空；用石头做的游览船太重，会很快沉到水底。

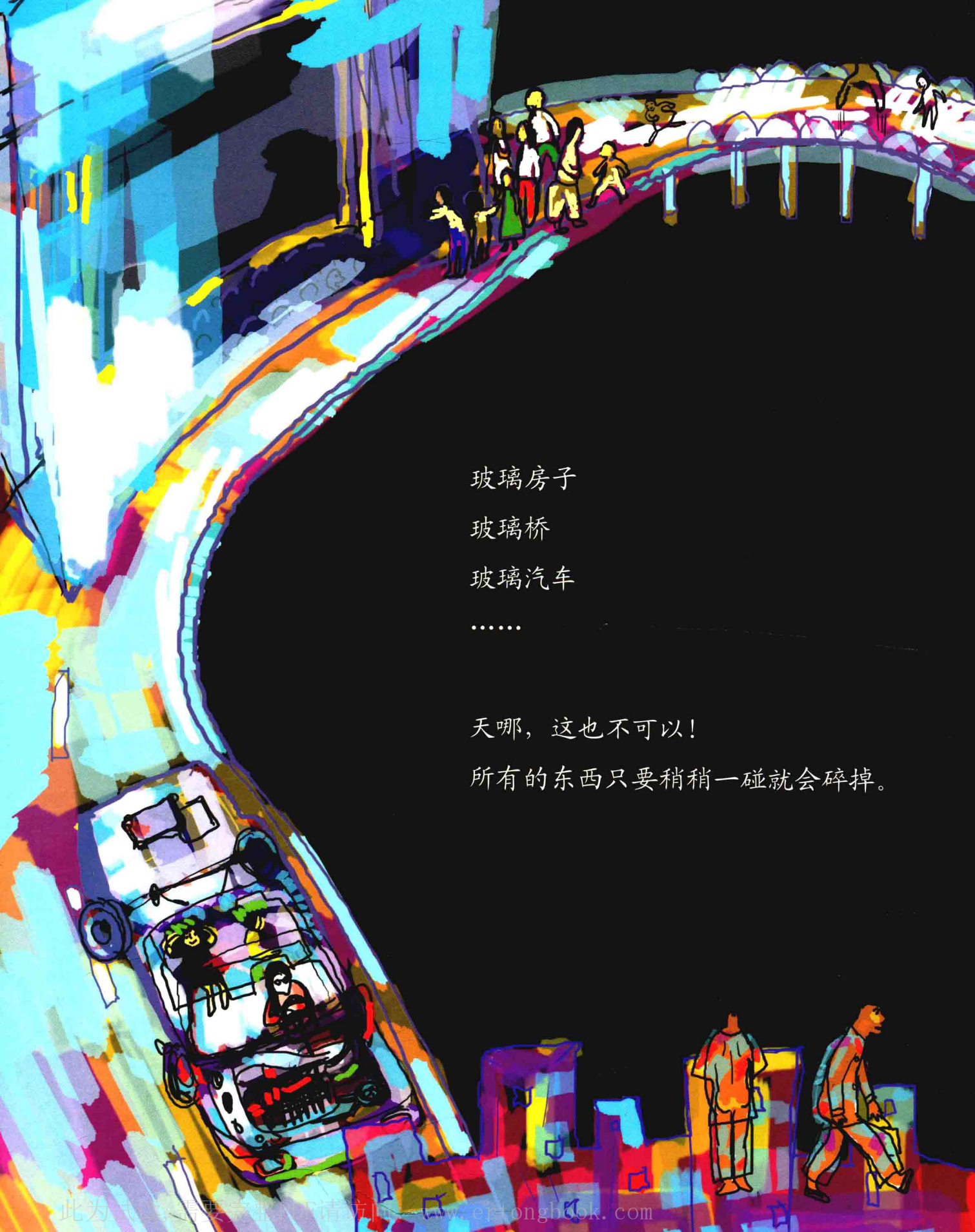
石头的性质

由于石头很坚硬，所以人们从很久以前就开始用它建房子，制作斧子和矛等武器。但是，它有沉重且不方便使用的缺点。石头和其他物质混合在一起能成为新的物质。比如在砾石和沙子里掺上水，泥和水就成了建筑工程中使用的混凝土。



啊，好刺眼！照射在窗户上的光线太美了，世界像玻璃一样清澈透明。假如世界万物都由玻璃构成的话，会很璀璨夺目吧？





玻璃房子

玻璃桥

玻璃汽车

.....

天哪，这也不可以！

所有的东西只要稍稍一碰就会碎掉。