

你好！科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

你好！科学

化学

14·水的状态变化

变了 样子的水

文 / 金世实 (韩) 图 / 李恩善 (韩) 译 / 王媛媛

韩国

文化观光部
教育经营大奖

博览 3000

湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



变了 样子的水

(化学 / 水的状态变化)

文 / 金世实 (韩) 图 / 李恩善 四世用 / 王瑛瑗



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

变了样子的水 / (韩) 金世实著; 王瑗瑗译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2012.3.

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书)

ISBN 978-7-5353-6496-8

I. ①变… II. ①金… ②王… III. ①水—儿童读物 IV. ①P33-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 250942 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2012 by HUBEI CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 14

变了样子的水

(化学 / 水的状态变化)

原 著: 文 / 金世实 (韩) 图 / 李恩善 (韩) 译 / 王瑗瑗

丛书策划: 梁 巍

责任编辑: 梁 巍

美术设计: 一壹图书

出 品 人: 李 兵

出版发行: 湖北少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 武汉市金港印务有限公司

开本印张: 12 开 3 印张

版 次: 2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5353-6496-8

定 价: 15.00 元

业务电话: (027) 87679179 87679199

<http://www.hbcp.com.cn>

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



变了 样子的水

(化学 / 水的状态变化)

文 / 金世实 (韩) 图 / 李恩善 四世用 / 王瑛瑗



湖北长江出版集团

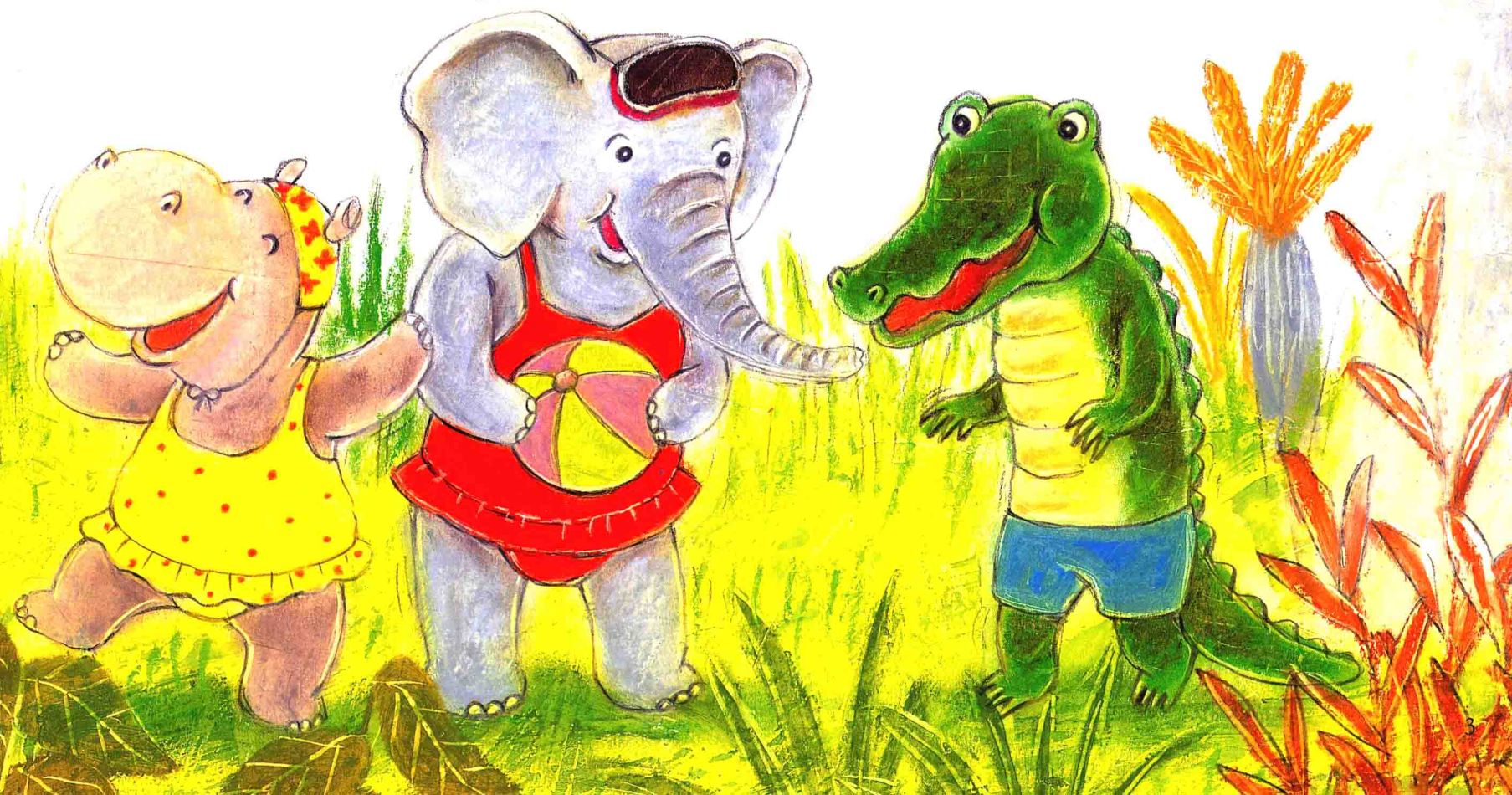


湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS



小动物们穿着漂亮的游泳衣，齐齐
聚集在幼儿园的草坪上。

大家一边拍手一边喊：“呀！玩水
啰！玩水啰！”



长颈鹿老师将游泳池哗哗地倒满了水。

这时小猴子大声喊道：“老师，怎么这边的水是圆形的，那边的水是方形的？”

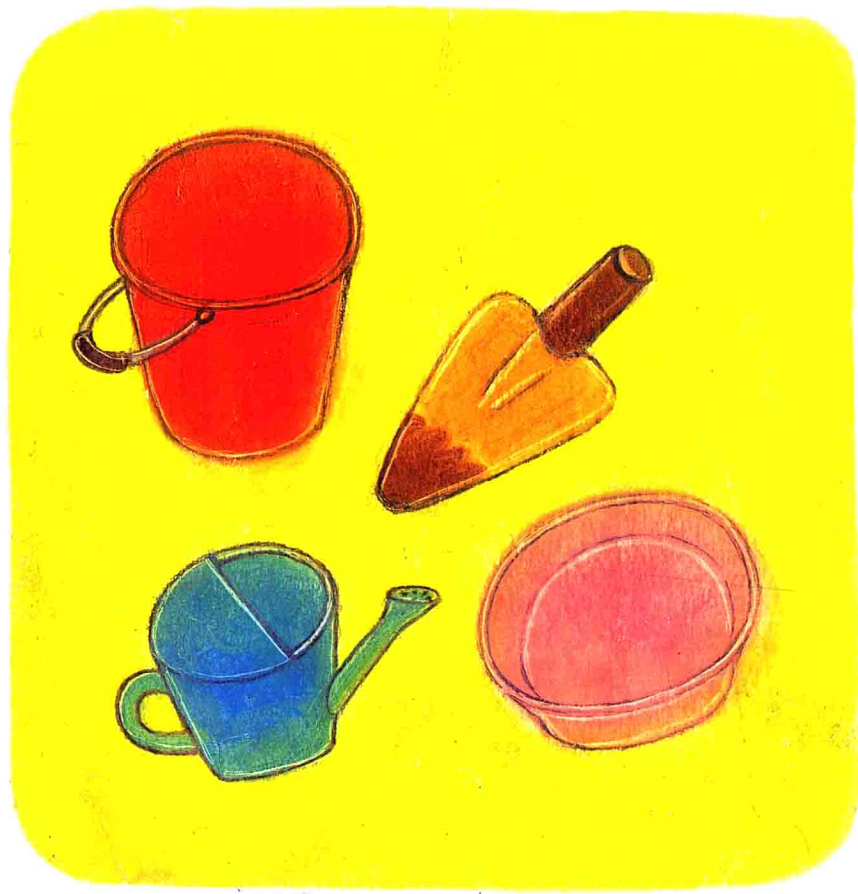
“那当然。盛水的容器不同，水的形状也不同。”





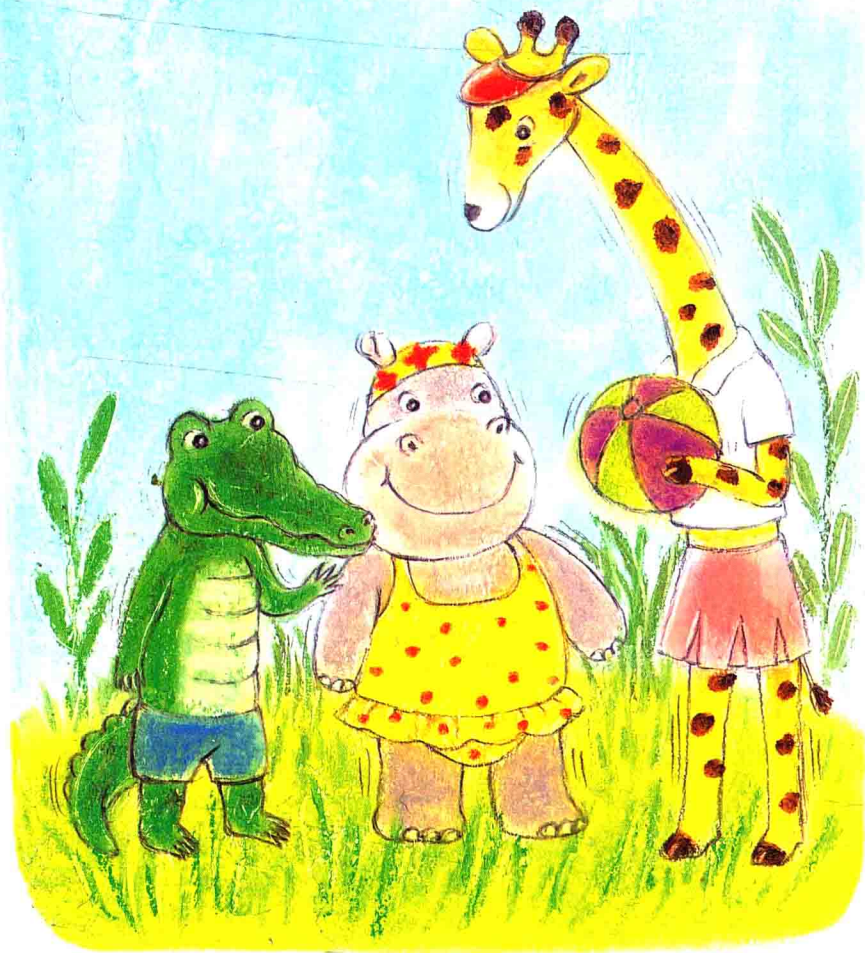


“大家用手捧些水看看。水是不是从指缝处漏出去了？像水这样会流动，会根据容器的不同而变化形状的东西叫做‘液体’。”

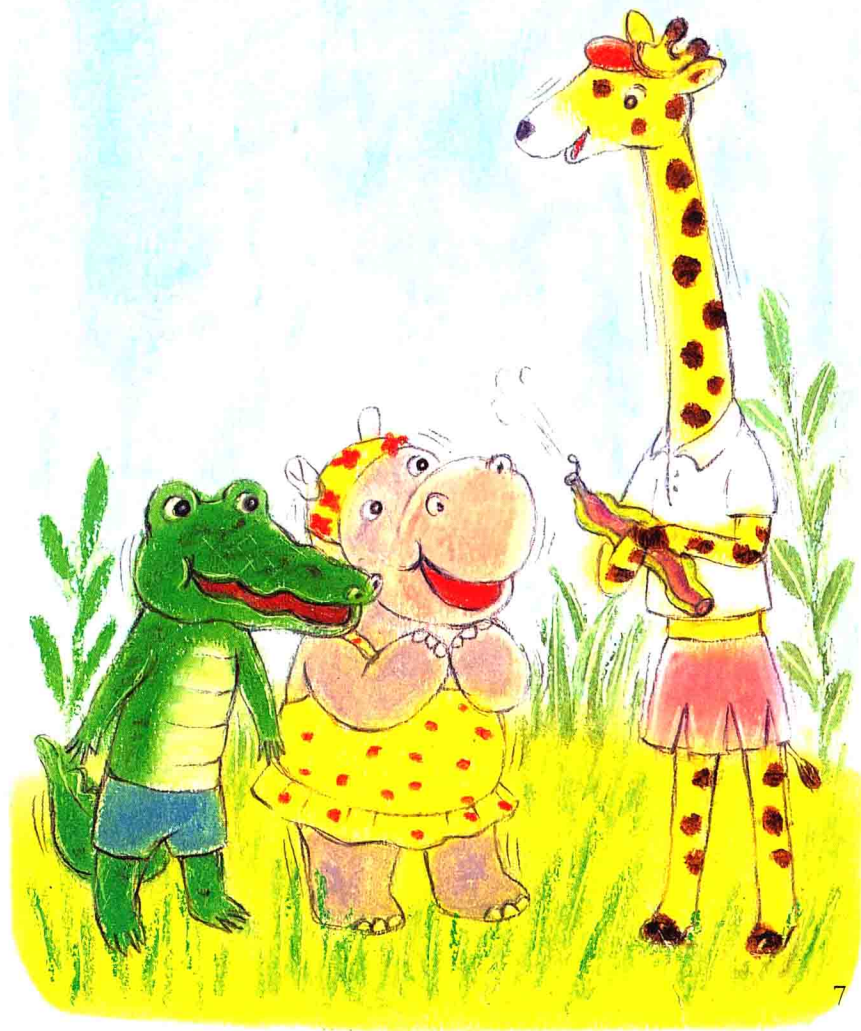


“和水不同，水桶也能滚动，但是形状不发生变化。像这样有固定形状的东西叫做‘固体’。”

“大家看，球是鼓鼓的吧？但是，如果把气门塞打开的话……”



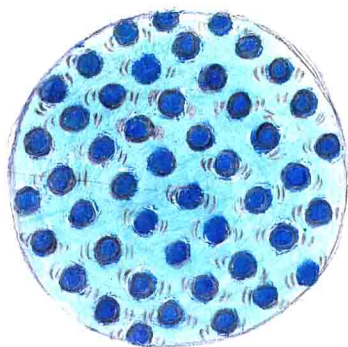
“球缩小了。因为气体漏出去了。像空气这样看不见，并且没有固定形状的东西叫做‘气体’。”



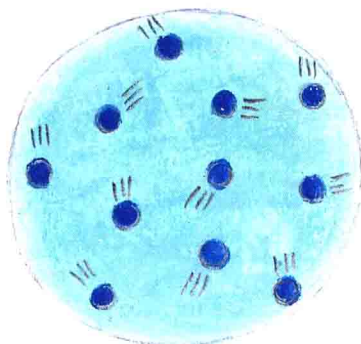
“我们身边的所有物体都是由固体、
液体或者气体组成的。”

“哇，太神奇了！”
小动物们大声感叹道。

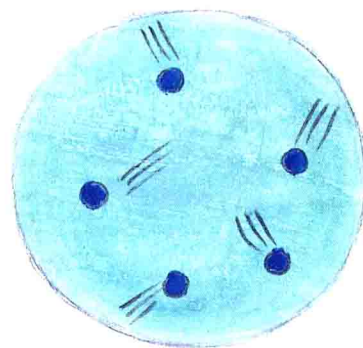




物质是由我们肉眼看不到的微小粒子组成的。物质处于固体状态时粒子排列紧密，状态不易改变。



物质处于液体状态时粒子排列比固体松散，粒子活动稍微活跃，所以状态容易改变。



物质处于气体状态时粒子活动最活跃。因为粒子之间的距离远，所以气体没有固定的形状，也看不见。

小动物们经过热身运动之后，扑通！扑通！
一个个都跳进游泳池里。

他们哗啦哗啦地打水仗，用水桶运水，嘭嘭
地打水球，开心地玩耍起来。



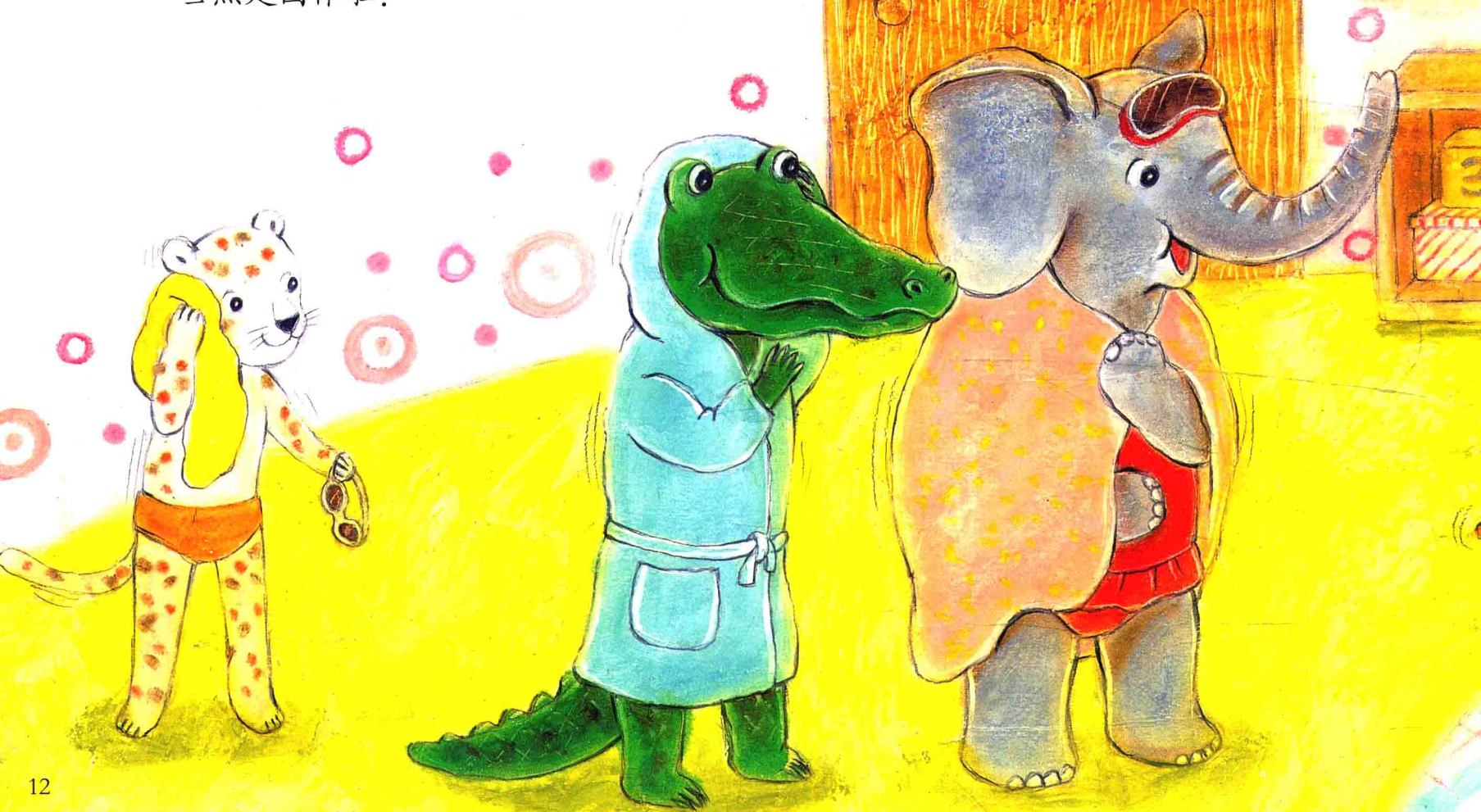


玩了好一会儿，不知不觉就到了吃
点心的时间了。

“大家稍等一下，老师用冰块给你
们做好吃的。”

“冰是固体还是液体啊？”

“当然是固体啦！”





冰是固体，即使放到别的容器中它的形状也不会改变。

