

水真神奇啊!

文/朴朱燕(韩)
图/元惠珍(韩) 译/王媛媛

韩国

文化观光部
教育经营大奖

博览3000

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



水真神奇啊!

(化学/水的性质)

文/朴朱燕(韩) 图/元惠珍(韩) 译/王媛媛



图书在版编目(CIP)数据

水真神奇啊! / (韩) 朴朱燕著; 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 978-7-5353-6498-2

I . ①水… II . ①朴… 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 250959 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 15



原 著: 文 / 朴朱燕 (韩) 图 / 元惠珍 (韩) 译 / 王瑗瑗

丛书策划: 梁 崑

责任编辑: 梁 崑

美术设计: 壹图图书

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 978-7-5353-6498-2

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



水真神奇啊!

(化学 / 水的性质)

文 / 朴朱燕 (韩) 图 / 元惠珍 (韩) 译 / 王媛媛





遥远的土星上住着一位好奇心
很强的大王。

这天，他命令属下：“你们去
地球上调查水吧！”

第二天，多多乐队长带领欧波利
队员乘坐温格号飞船向地球进发了。







一个月之后，嘀嘀！嘀嘀！

多多乐队长和欧波利队员开始向土星发送消息。

“这段时间你们到底在干什么？”

“我们在河里调查水呢！但是天气太冷了，水都冻住了。”

“你们现在在冰里面吗？”

“不是的！我们被困在冰的下面了！”

嘀嘀，嘀嘀，嘀嘀……

信号中断了。



多多乐探险日志 I

冰漂浮在水上面

水的温度下降到零摄氏度以下会结冰。

冰会漂浮在水上。亲自试验一下吧。

在两只玻璃杯里放上同样的水。让一只杯子里的水结冰。



水结冰后体积增大。



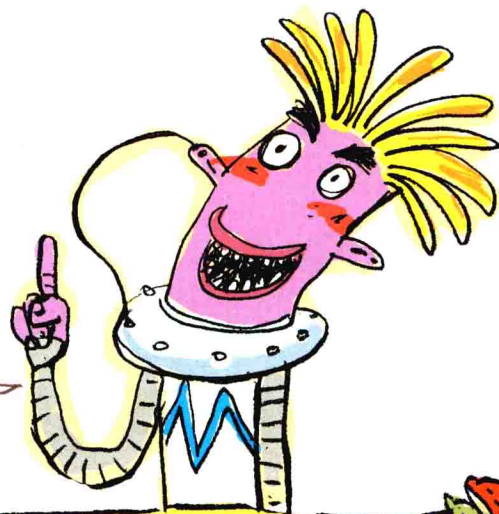
把冰块放进水里，冰块漂浮在水上。

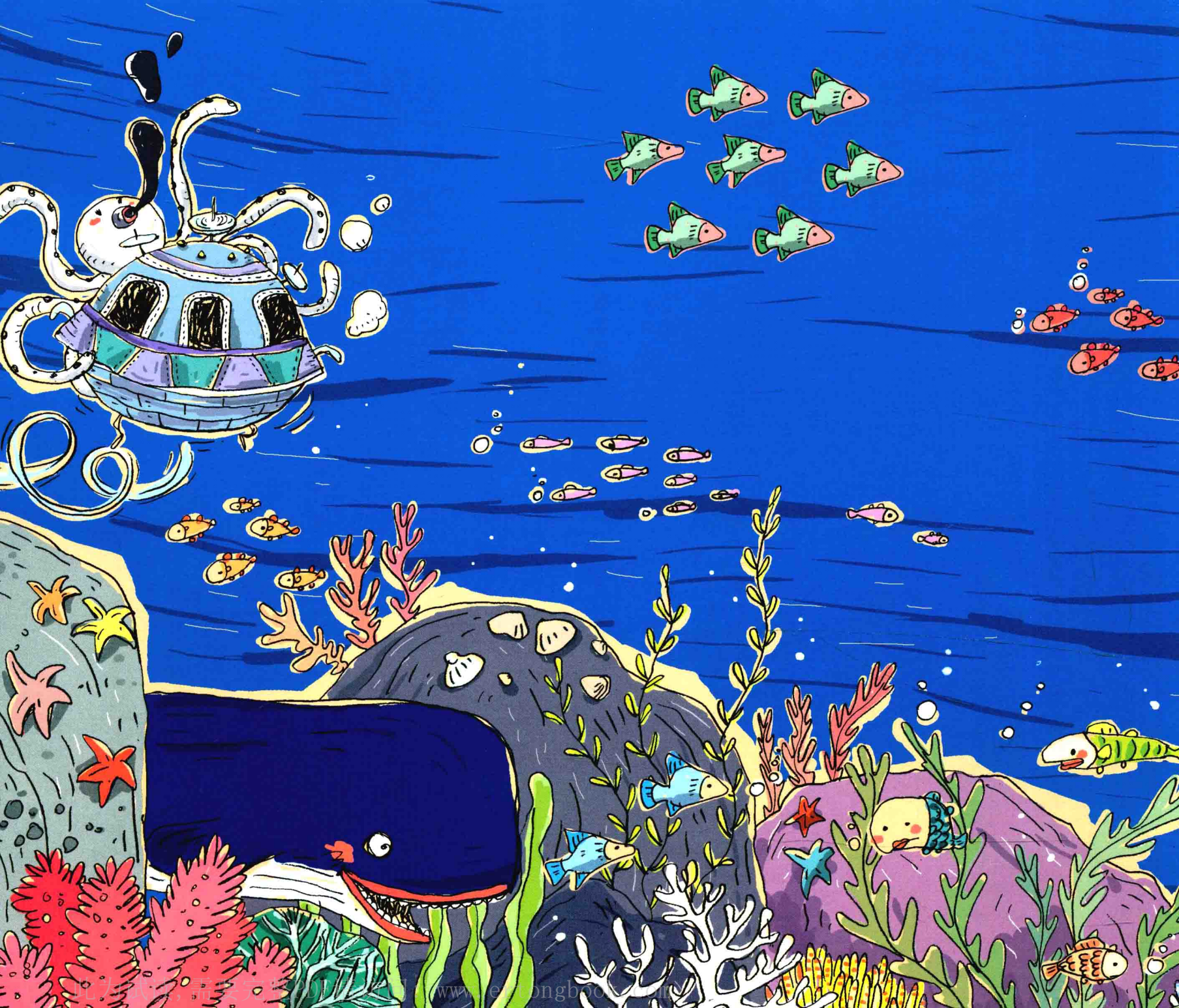


今天探索到的水的秘密：

水结冰后体积增大，但比相同体积的水轻，所以冰块会漂浮在水面上。正因为如此，即使水面结冰了，生活在水里的鱼儿和别的生物也能生存。

幸亏冰漂浮在水上。
如果被困在冰里面就糟糕了！





天气转暖，冰开始融化，温格号马上驶向了大海。

刚进入大海，欧波利队员就咕嘟咕嘟喝起海水来。

“呸呸！怎么这么咸啊！”

“你说水咸？真有意思。”

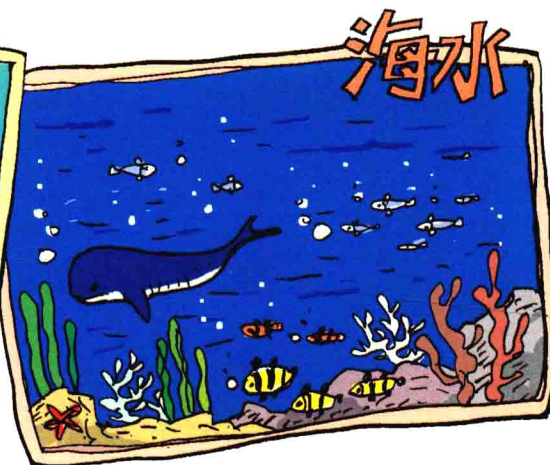
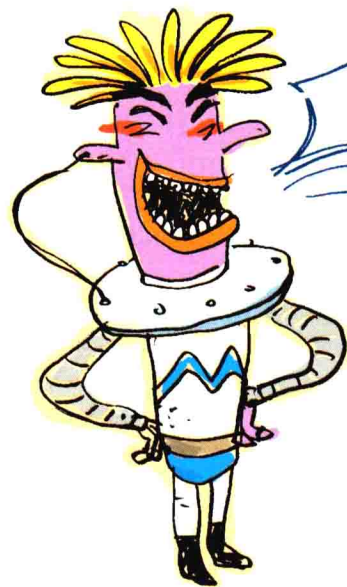
多多乐队长一脸好奇的样子。



多多乐探险日志?

从水生物那里得知的秘密:

河里和海里生活着很多生物, 那是因为水里溶有氧气。



通过欧波利队员知道的知识:

海水是咸的! 因为海水中溶有盐。

自来水和河水都不咸, 因为里面没有盐分。



水对人体有好处，多喝点才行！



从地球上电视节目里得知的秘密：

第一，水里含有人们生存所需要的钙质和铁质。

第二，人们体内流淌的血液大部分是由水构成的。血液里溶有氧气和营养成分，在人体内循环时把氧气和养分供给给人体。

我是人体内的配送员！



呼，看看他的肚子。他怎么那副样子啊？

水可以溶解很多物质：

但是所有物质都溶于水吗？不，不是那样的。



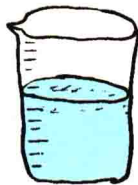
盐



○



糖



○



油



×



沙子



×

今天探索到的水的秘密：

水可以溶解很多物质，当然，不能被水溶解的物质也有很多。





温格号突然出现故障了。

“温格号冒热气了！啊！好热啊！
我的手！我的手！”欧波利队员捂着手
大喊道。

多多乐队长赶紧往温格号上洒水。

“哇！队长，温格号终于变凉了！”

多多乐队长高兴得手舞足蹈。



水的用途很多

“多多乐飞行器”转来转去，发现路边有一个地球人在洒水。水一洒到路上，路面立即变得凉快了。路面凉快是因为水变成水蒸气时吸收了周围的热量。

