



hú gài wèi shén me huì dòng

壶盖为什么会动

Why Does the Kettle Lid Move

wǎ tè shì liǎng bǎi duō nián qián yīng guó de kē xué jiā tā

瓦特是两百多年前英国的科学家。他

xiǎo shí hou yǒu yì tiān kàn nǎi nai zuò fàn yì hú shuǐ kāi

小时候，有一天看奶奶做饭。一壶水开

le hú gài bù tíng de shàng xià tiào dòng wǎ tè jué de hěn qí

怪，就问：“奶奶，壶盖为什么会动？”奶奶

shuō shuǐ kāi le shuǐ zhēng qì chōng chu lai hú gài jiù dòng

了。”

wǎ tè hái shì bù míng bai wèi shén me shuǐ kāi le jiù huì

瓦特还是不明白。为什么水开了就会

yǒu shuǐ zhēng qì ne wèi shén me shuǐ zhēng qì néng ràng hú gài dòng qi lai

有水蒸气呢？为什么水蒸气能让壶盖动起来

ne tā cháng cháng zuò zài lú biān yì biān kàn yì biān xiǎng

呢？他常常坐在炉边，一边看一边想。

zhǎng dà hòu tā zuò le hěn duō shì yàn hòu lái tā fā míng

长大后，他做了很多试验。后来，他发明

le zhēng qì jī chéng le yì wèi yǒu míng de kē xué jiā

了蒸汽机，成了一位有名的科学家。

shēng zì
生字 (Characters)

hú	gài	yīng	kē	qí	guài	qì
壶	盖	英	科	奇	怪	气
chōng	ràng	cháng	shì	yàn	jī	wèi
冲	让	常	试	验	机	位

丿 —— 冲 马 —— 验

cí yǔ
词语 (Words and expressions)

kēxuéjiā	shíhòu	qíguài	háishì	chángcháng
科学家	时候	奇怪	还是	常常
shìyàn	hòulái	fāmíng	yǒumíng	
试验	后来	发明	有名	

zhuān yǒu míng cí
专有名词 (Proper nouns)

Wǎtè	Yīngguó
瓦特	英国
James Watt	England



jù zǐ
句子 (Sentence)

shuǐzhēng qì néng ràng hú gài dòng qǐ lái
水蒸气能让壶盖动起来。

kè táng liàn xí
课堂练习
Exercises in Class



miáo yì miáo xiě yì xiě
1 描一描，写一写 (Learn to write.)

壶 壶 壶 壶 壶 壶 壶 壶 壶

壶 壶

盖 盖 盖 盖 盖 盖 盖 盖 盖

盖 盖 盖

英 英 英 英 英 英 英 英

英 英

科 科 科 科 科 科 科 科

科 科

奇 一 力 大 大 大 大 大

奇

怪 小 小 小 小 小 怪 怪

怪

气 气 气 气

冲 冲 冲 冲 冲 冲 冲

让 让 让 让 让

常 常 常 常 常 常 常 常

常 常 常

试 试 试 试 试 试 试

试

验 马 马 马 马 马 马 马

验 验

机 机 机 机 机 机 机

位 位 位 位 位 位 位 位



dú yì dú

2 读一读 (Read aloud.)

水壶 一壶水 壶盖

英国 英国人 英语 科学 科学家

奇怪 生气 冲出来 冲上去 冲下来 让开 让一让

常常 常用 试验 试一试

qì 机器 手机 飞机 洗衣机 电视机

一位老师 一位科学家



kuò zhǎn yǔ tì huàn

3 扩展与替换 (Expand and substitute.)

奇怪

很奇怪

觉得很奇怪

wǎ tè 瓦特觉得很奇怪。

科学家

有名的科学家

成为有名的科学家

他成为有名的科学家。



水蒸气能让壶盖动起来。



我 写很多汉字了
哥哥 开车出去玩儿了
方方 自己收拾房间了



duì huà

4 对话 (Dialogue)

云云：你知道^{wǎ tè}瓦特的故事吗？

方方：^{dāng rán}当然知道！他是英国科学家，他发明了蒸汽机。

云云：^a对啊，他看到壶盖不停地上下跳动，就想到了很多。

我也想^{xiàng}像他那样，发明很多东西。

方方：你长大以后想做什么？

云云：我要做个科学家，你呢？

方方：我想做一个医生，给很多人看病。



xiǎng yi xiǎng

shuō yi shuō

5 想一想，说一说 (Think and answer the following questions.)

(1) 小^{wǎ tè}瓦特觉得什么事情很奇怪？

(2) 你长大以后想做什么工作？为什么？

Lǚ bān yǔ jù zǐ
鲁班与锯子
Lu Ban and the Saw

jù zǐ shì zhōng guó rén fā míng de
锯子是中国人发明的。

zài liǎng qiān sì bǎi duō nián qián rén men yòng fǔ tóu kǎn shù xiū jiàn
在两千四百多年前，人们用斧头砍树修建
fáng zi kě dà shù yòu cū yòu gāo yòng fǔ tóu kǎn yòu lèi yòu màn
房子，可大树又粗又高，用斧头砍又累又慢。
yì tiān yǒu ge jiào lǚ bān de rén shàng shān qù kǎn shù shān lù hěn
一天，有个叫鲁班的人，上山去砍树。山路很
nán zǒu lǚ bān jiù yòng shǒu zhuā zhù shān shàng de xiǎo shù yě cǎo wǎng shàng
难走，鲁班就用手抓住山上的小树、野草往上
pá hū rán tā gǎn dào shǒu xīn yí zhèn téng tòng zhāng kāi shǒu yí kàn
爬。忽然，他感到手心一阵疼痛，张开手一看，
shǒu zhǎng yǐ jīng bèi xiǎo cǎo gē kāi le yí ge dà kǒu zi xiān xuè zhí
手掌已经被小草割开了一个大口子，鲜血直
liú lǚ bān jué de hěn qí guài yì kē xiǎo cǎo zěn me néng gē pò rén
流。鲁班觉得很奇怪，一棵小草怎么能割破人



de shǒu ne tā zǐ xì yí kàn yuán lái zhè zhǒng xiǎo cǎo de yè zi liǎng
 的手呢？他仔细一看，原来这种小草的叶子两
 biān zhǎng zhe fēng lì de xì chǐ shǒu yì zhuā jiù bèi gē pò le Lǚ bān
 边长着锋利的细齿，手一抓就被割破了。鲁班
 biān kàn biān xiǎng rú guǒ yǒu xiàng zhè zhǒng yè zi yí yàng fēng lì de gōng
 边看边想，如果有像这种叶子一样锋利的工
 jù bú shì hěn kuài jiù néng bǎ dà shù kǎn dǎo ma hòu lái tā zuò le hěn
 具，不是很快就能把大树砍倒吗？后来他做了很
 duō shì yàn zhōng yú fā míng le jù zi
 多试验，终于发明了锯子。

shēng zì

生字 (Characters)

lèi téng tòng zhí lì yàng
 累 疼 痛 直 利 样

cí yǔ

词语 (Words and expressions)

téngtòng zǐxì yuánlái gōngjù zhōngyú
 疼痛 仔细 原来 工具 终于

