



豆豆噌噌 往上长



文 / 金世实 (韩) 图 / 文多美 (韩) 译 / 王媛媛



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

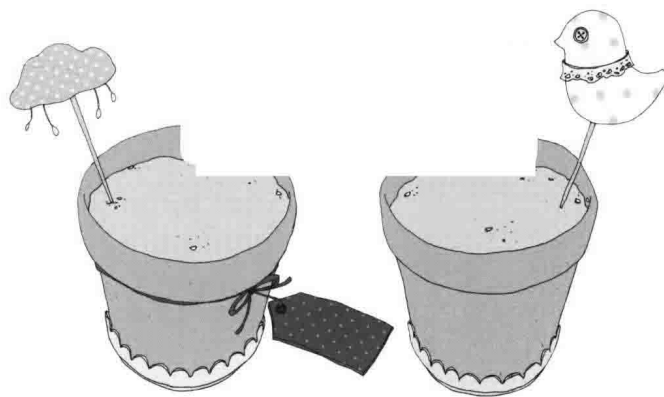
韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



芸豆蹦蹦 往上长

(生物科学 / 果实的成长)

文 / 金世实 (韩) 图 / 文多美 (韩) 译 / 王瑗瑗



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

芸豆蹭蹭往上长 / (韩) 金世实著; 王瑗瑗译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2013.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书)

ISBN 978-7-5353-7824-8

I. ①芸… II. ①金… ②王… III. ①植物—儿童读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第264486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 25



芸豆蹭蹭往上长

(生物科学 / 果实的成长)

原文: 文 / 金世实(韩) 图 / 文多美(韩) 译 / 王瑗瑗

丛书策划: 梁 巍

责任编辑: 梁 巍 朱孟媛

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: 武汉市金港彩印有限公司

开本印张: 12 开 3 印张

版 次: 2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5353-7824-8

定 价: 15.00 元

业务电话: (027) 87679179 87679199

http: //www.hbcj.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

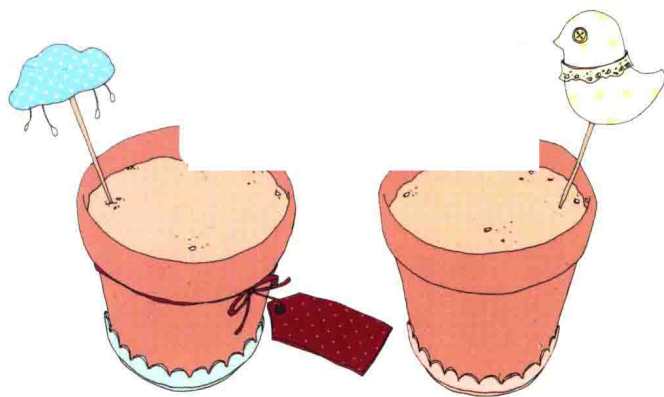
韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



芸豆赠赠 往上长

(生物科学 / 果实的成长)

文 / 金世实 (韩) 图 / 文多美 (韩) 译 / 王媛媛



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS



“哥哥，这是什么啊？”

智宇指着一颗椭圆形的颗粒问道。

“哇，是芸豆！”

民宇马上捡起芸豆来。

一颗，两颗，三颗，四颗，总共有四颗芸豆。

“太好了，我们拿去种！”







民宇认真地在每个花盆里放进一颗芸豆。

“好了，用松软的泥土盖上。”

看到这，智宇也想拿个花盆种芸豆。

“哥哥，我也要！我也要！”

“好的，我种两颗，你种两颗。”



民宇给花盆浇过水后，把花盆放在阳光充足的窗边。

他决定用日记记录芸豆的生长过程。

5月28日 天气 晴

今天捡到了芸豆，我把它们种在花盆里了。

找来书一看，原来芸豆里藏着小植物呢，哇！



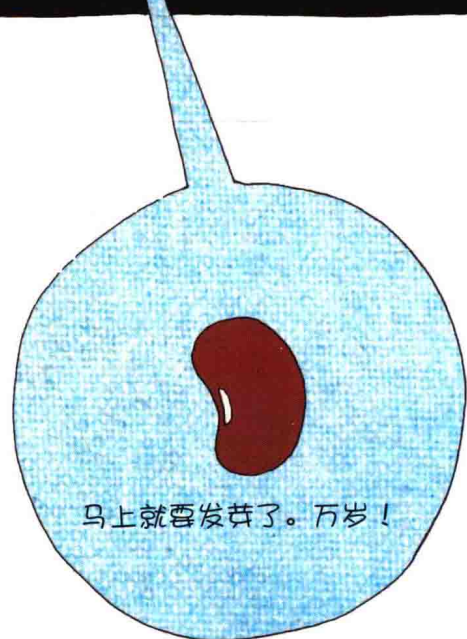


智宇认真地想了想，决定把芸豆放进冰箱。

“胡萝卜放在冰箱里能保鲜好长时间，芸豆也应该放在冰箱里吧！”

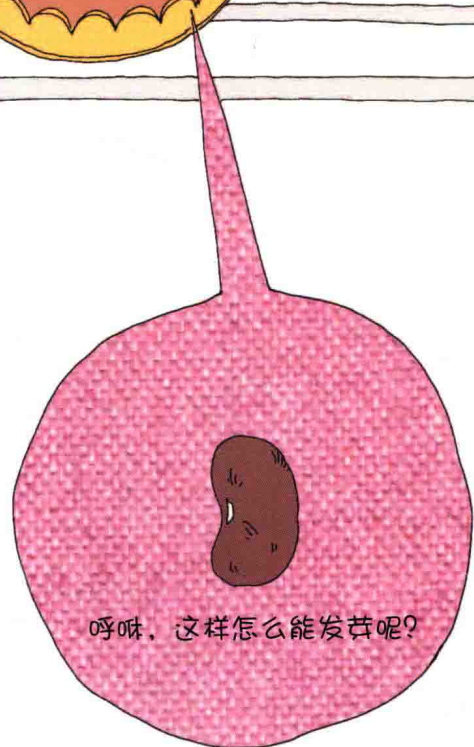


民宇种的芸豆开心地躺在湿润的泥土里。
过段时间就变得松软湿润，变得胖鼓鼓的了。

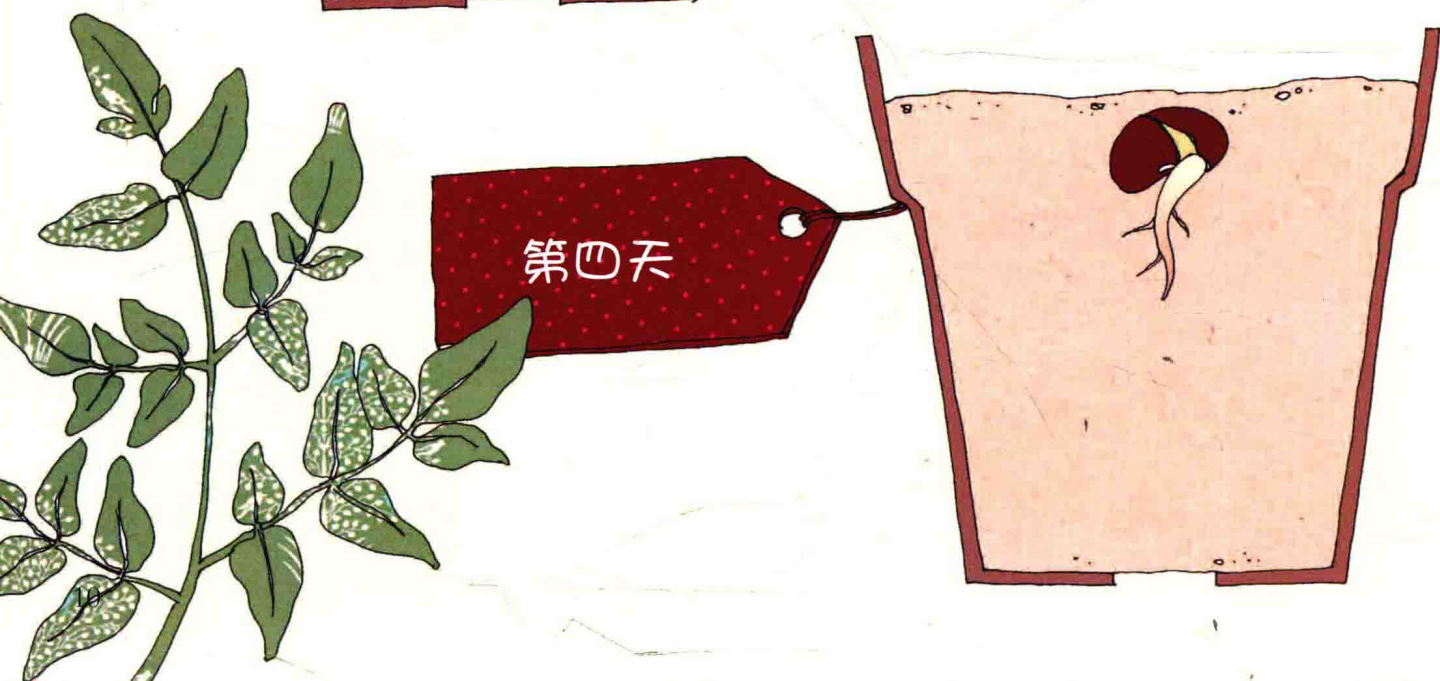
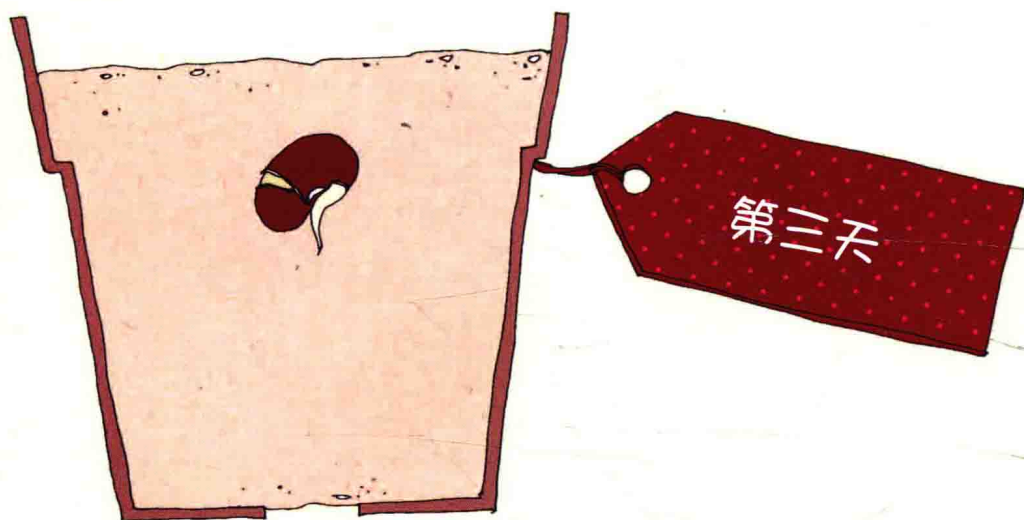


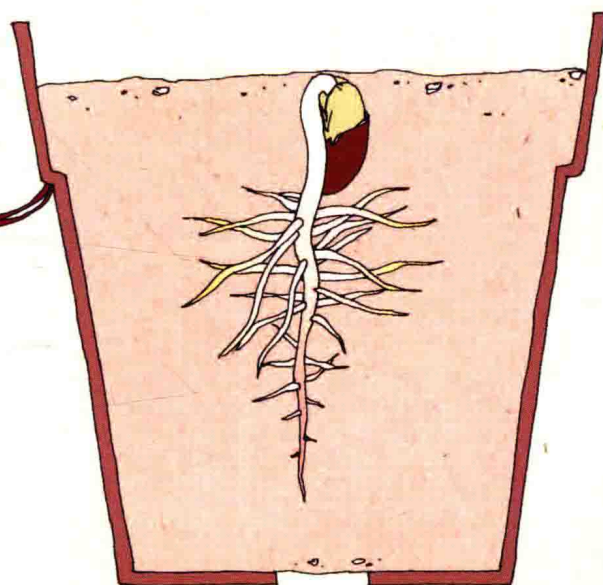


但是智宇的芸豆还和原来一样，
看起来甚至有点干瘪了。



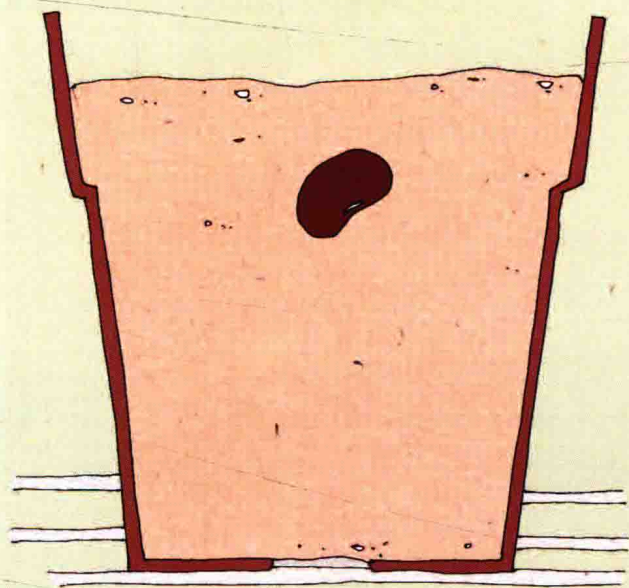
民字种的芸豆种皮已经裂开了，
侧面的中间还露出小小的根，
接着就长成了白色的、细细的根毛。
小小的根和根毛钻进泥土里，吸取着
水分和养分。





但是智宇的芸豆
还是老样子。

果实或种子要发芽，必须具备适当的水分、温度和空气。浇水少了不会发芽，浇太多了就会腐烂掉。温度太低或太高也不能发芽。此外发芽还需要充足的空气，因为嫩芽长出来的时候需要大量氧气。



嗖！浅绿色的子叶露出头来。

“为什么只有哥哥的芸豆发芽了？”

智宇撅着嘴抱怨。

“智宇啊，你可以拿一颗。”

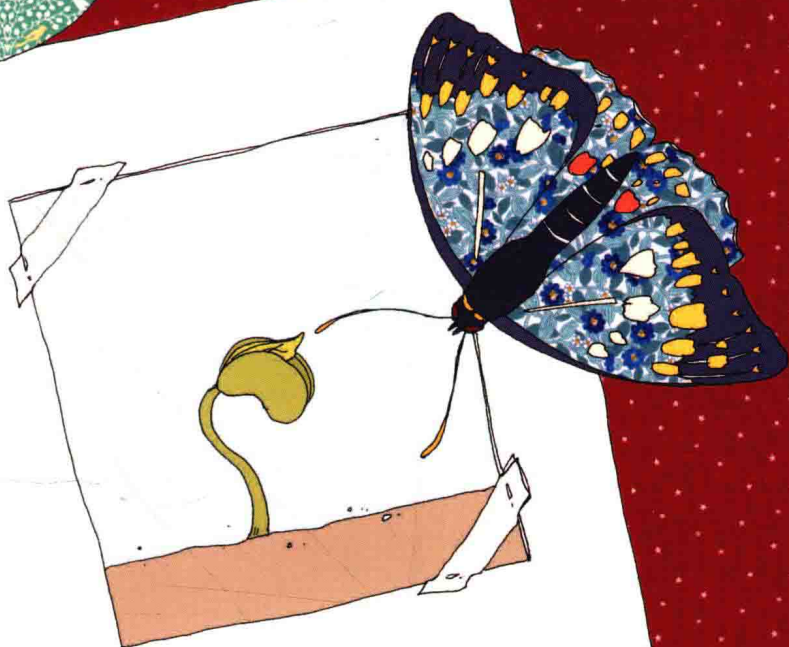
智宇马上灿烂地笑了。



6月3日 天气 晴

万岁！芸豆发芽了。
确切地说是“子叶”长出来了。

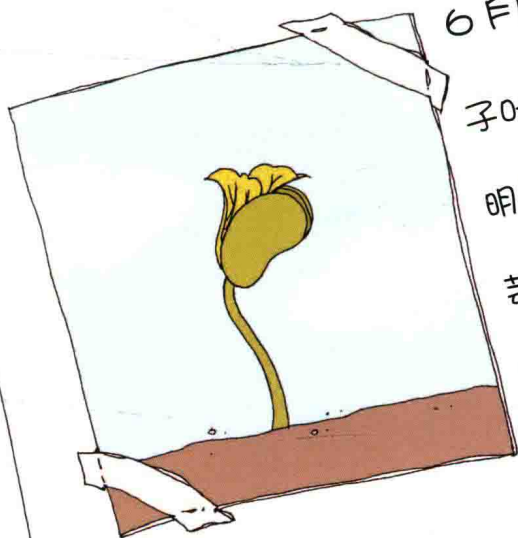
长得真像豆芽。
哎哟，太可爱了！



6月4日 天气 少云

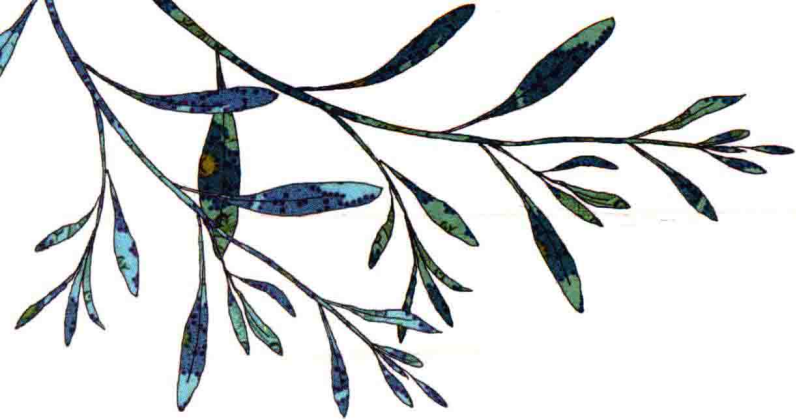
子叶中间露出小小的叶子。
明天会长大多少呢？

芸豆啊！漂亮的芸豆，
茁壮成长吧！



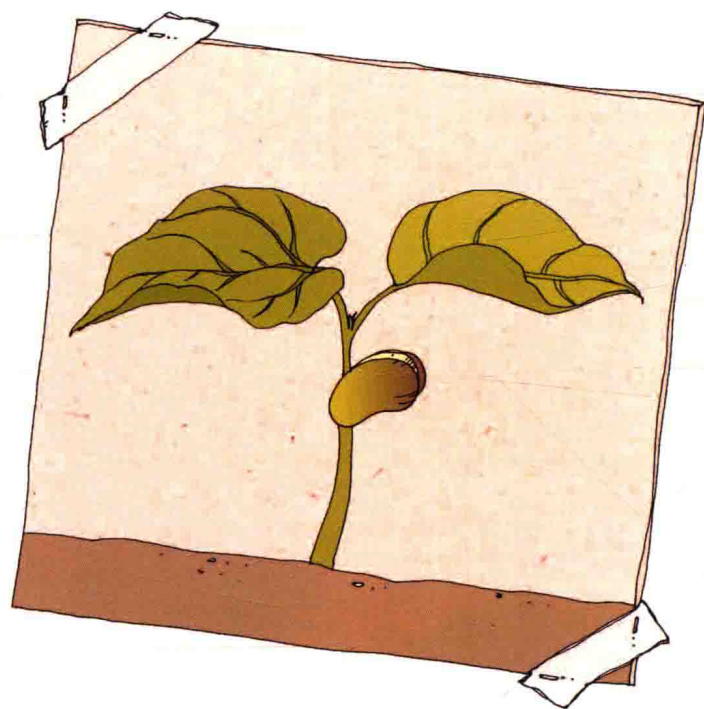
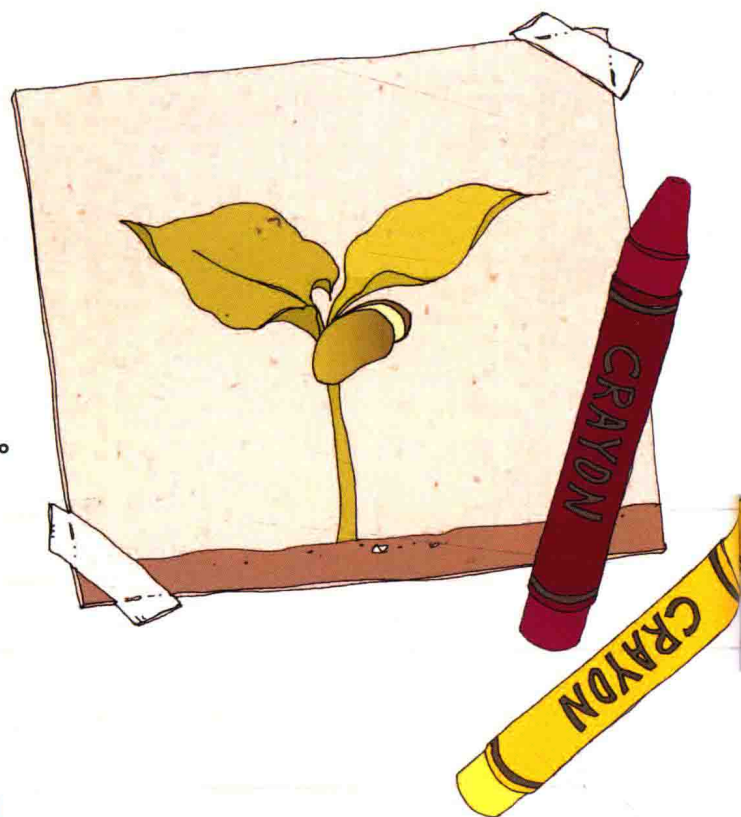
我想看看没发芽的芸豆怎么样了，就把智字花盆里的芸豆挖出来掰成两半。发现虽然也有小叶和小小的根，但是都太小了，而且是干瘪的。





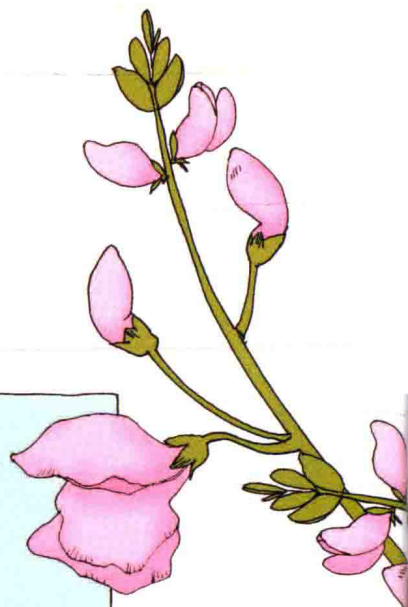
6月5日 天气 雨转晴

不知不觉，芸豆已经长出两片叶子了。
我的芸豆一天一个样，
真是越看越喜欢。



6月7日 天气 晴

叶子中间长出一截茎。
但是子叶已经有些萎缩了。
哎呀，太可爱了。



根和叶的成长需要子叶的营养，用完营养的子叶就会皱巴巴地萎缩了。这时根会钻进土壤，开始吸收水和养分，叶子接受阳光照射制造养分，供植物生长。

