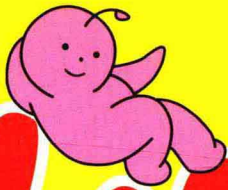


生活化·科学化·本土化

# 小小牛顿



· 幼儿百科馆 ·

包含百科主题书·智慧游戏本·亲子手册

23

适读于3~7岁

## 奇妙的陶土

颜色变化真有趣

尾巴

小斑马斑斑



★ 三度荣获台湾最高出版奖——金鼎奖

★ 缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售



金鼎奖

全国百佳图书出版单位  
时代出版传媒股份有限公司  
黄山书社





图书在版编目 (CIP) 数据

小小牛顿幼儿百科馆. 奇妙的陶土/台湾牛顿出版公司  
编著. —合肥: 黄山书社, 2013.5  
ISBN 978-7-5461-3553-3

I. ①小… II. ①台… III. ①陶瓷—原料—高岭土—儿  
童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 078858 号



中文简体版于 2012 年经台湾牛顿出版股份有限公司授予上海玄霆娱乐信息科技有限  
公司所有, 由黄山书社出版发行。

小小牛顿幼儿百科馆·奇妙的陶土

台湾牛顿出版公司 编著

出版人: 任耕耘  
责任印制: 戚 帅

责任编辑: 张月阳  
装帧设计: 姚忻仪

责任校对: 邱 芬

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店

营销部电话: 0551-63533762 63533768

印 制: 湖北省恒泰印务有限公司

电 话: 027-81800929

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 5.75

字 数: 150 千字

版 次: 2013 年 5 月第 1 版

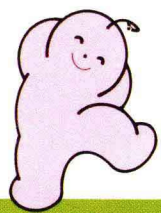
印 次: 2013 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5461-3553-3

定 价: 20.00 元

版权所有 侵权必究

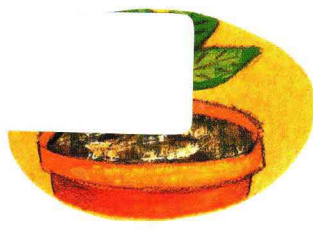
(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)



# 小小牛顿 · 幼儿百科馆

## 目录

- 本册主题 2 / 奇妙的陶土
- 如果…… 22 / 如果我请阿宝哥变
- 动动手 24 / 颜色变化真有趣
- 我们的身体 28 / 尾巴
- 想个好办法 32 / 小朋友想玩我的玩具
- 三分钟故事 34 / 小斑马斑斑



### 编者的话

爱玩是孩子的天性，他们喜欢拆玩具，喜欢扮家家，有时又上蹿下跳，弄得全身脏兮兮的。既然孩子爱玩，那么就带着他们玩玩陶土吧。让他们发挥创造力，捏出自己喜欢的小动物，试着了解一下制陶工艺，如果有条件的话，还可以带他们体验一下烧制陶器的乐趣。

这样既能培养孩子的动手能力和创造能力，还能增进孩子与家长的情感交流呢。



生活化·科学化·本土化

# 小小牛顿



· 幼儿百科馆 ·

包含百科主题书·智慧游戏本·亲子手册

23

适读于3~7岁

## 奇妙的陶土

颜色变化真有趣

尾巴

小斑马斑斑

- ★ 三度荣获台湾最高出版奖——金鼎奖
- ★ 缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售



金鼎奖

全国百佳图书出版单位  
时代出版传媒股份有限公司  
黄山书社







本册主题

# 奇妙的陶土

和小朋友们一起玩陶土，是最快乐的事情。







### 给爸爸妈妈的话：

土，是孕育生命的根本，且与我们的生活息息相关。老祖先就曾利用陶土制造了许多器具，而中国的瓷器更是名扬一时。虽然随着科技的发展，塑料制品已取代陶瓷制品的普及性，但陶土可揉、可捏、可随意塑成各种形状，在孩子手中能成为很好的创作材料。要让孩子多接触自然，发挥他们创造的天性，玩陶土是一个开始。



# 陶土是什么呢

让我们做个小实验，比较一下陶土跟沙、一般土壤有什么不一样？



沙土



土壤



陶土

## 第1步:

看看土里面有什么？



沙子松松散散，看不到别的东西。



土壤里有杂草、小石子。



陶土看起来很光滑，没有杂质。



## 第2步:

分别加一些水到土里面。



水很快就渗到沙子里。

## 第3步:

揉成一颗泥球。



水分要刚好，才能揉成一颗球。



土壤的颜色变深了。



加一些水，很容易就揉成一颗球。



陶土不太吸水。



不必加水，就可以揉成一颗球。



### 第4步:

放在室外，让它们吹吹风。



沙球变干了。

### 第5步:

让它们也晒晒太阳。



沙球已经有些松散了。



土球的表面有一粒粒颗粒。



土球还是干干的。



陶球干了，颜色变淡了。

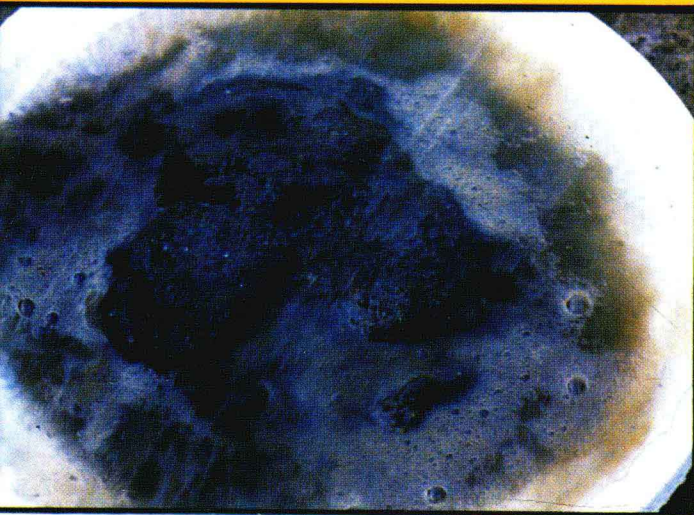


陶球变得更干、更硬。

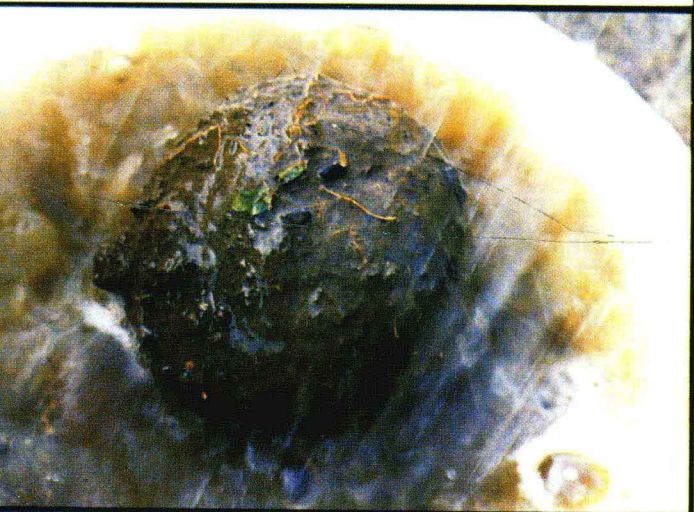


## 第6步:

把水浇在泥球上。



沙球散了，都浸在水里。



土球表面的土已经化了。



陶球变湿了，可是陶土表面没有太大变化。

陶土没有杂质，不容易吸水，很好捏塑，即使风吹、日晒、雨淋也不会损坏，所以最适合拿来和各种容器。

我们一起来捏陶土吧！





# 捏、揉、搓陶土

陶土可以揉成泥条、搓成汤圆，还可以做出很多有趣的东西呢！

往上捏，土会长高！



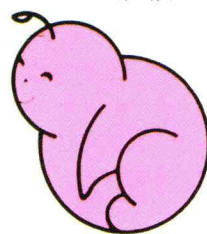
土条卷成一条蛇。

看我把土条变成蜗牛。





搓啊搓，搓成  
一颗颗汤圆。




汤圆做成的雪人。



用汤圆做成毛毛虫。





帮我的公鸡插上漂亮的羽毛。

## 用工具制陶

除了用手捏陶，利用制陶工具还可以做出不同的东西哟！





把里面的土挖出来。



制陶工具



切一块土做一只小鸡。



用擀面杖做鸡的翅膀。

把做好的公鸡放在通风的地方晾干。







## 用工具制陶

真想学拉坯，不过拉坯要很大的力气，可是不容易的哟！





那只鸡是我做的。

哇！也有我的作品。

奇怪，怎么烧过的看起来不太一样呢？

## 在电窑里素烧

素烧过的成品会变得有点红红的，像烤过一样，而且也变小了。

把干了的成品放到电窑里烧，作品才会更坚固，不容易破裂。





# 可以上色了

我们可以给素烧过的作品涂上颜色。

