

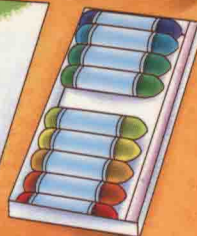
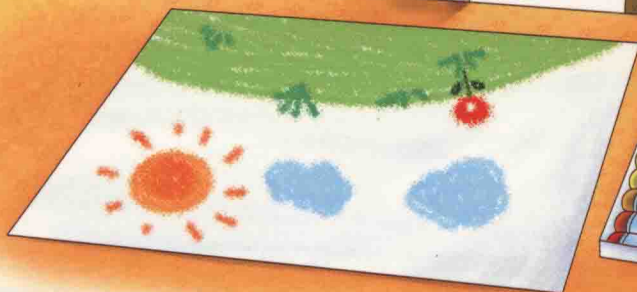


低幼启蒙百科认知
全程图解好看易懂

趣味图解小百科

物品变变变

瑞雅婴童创智研发中心 编著



江苏凤凰美术出版社
全国百佳图书出版单位

趣味图解小百科

物品变变变

瑞雅婴童创智研发中心 编著



图书在版编目(CIP)数据

物品变变变 / 瑞雅婴童创智研发中心编著. -- 南京:
江苏凤凰美术出版社, 2015.5

(趣味图解小百科)

ISBN 978-7-5344-8682-1

I. ①物… II. ①瑞… III. ①常识课-学前教育-教
学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第027139号

责任编辑 刘晓娟
图文编辑 卫海霞 高丹 李艺芳
装帧设计 瑞雅书业·赵静
美术编辑 张彩萍
责任印制 徐屹

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰美术出版社(南京市中央路165号 邮编: 210009)
北京凤凰千高原文化传播有限公司

出版社网址 <http://www.jsmscbs.com.cn>

经 销 全国新华书店

印 刷 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/20

字 数 10千字

印 张 2

版 次 2015年5月第1版 2015年5月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5344-8682-1

定 价 9.80 元

营销部电话 010-64215835-801

江苏凤凰美术出版社图书凡印装错误可向承印厂调换 电话: 010-64215835-801

目 录



蜡 笔	4	牙 膏	20
铅 笔	6	镜 子	22
橡皮擦	8	刀叉餐具	24
铃 鼓	10	浆糊胶水	26
弹 球	12	固体胶棒	27
泰迪熊	14	碗	28
足 球	16	牛仔褲	30
香 皂	18	鞋	32
		图 书	34
		纸 张	36
		房 子	38



趣味图解小百科

物品变变变

瑞雅婴童创智研发中心 编著



江苏凤凰美术出版社
全国百佳图书出版单位

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.erjiaonbook.com

前言

对于孩子们来说，眼前这个五彩缤纷的世界是那么神奇，随着认识的不断提高，他们会逐渐对周围的一切产生浓厚兴趣，萌发出对事物的探索欲望。他们经常会问：草莓、大米是怎么长出来的？画图用的蜡笔是怎么生产出来的？毛毛虫是怎么变成蝴蝶的？有时候，一些稀奇古怪的问题会让爸爸、妈妈们手足无措。

别急，这套《趣味图解小百科》就来为您解决这些问题。本套书从孩子们的认知特点出发，科学、简洁地介绍了动物和植物的生长过程，食物和物品的制作过程。充满童趣的语言，好学易懂；精美的分步图片，一目了然。陪宝宝开启知识大门，不再是难事。

相信这套书定会给读者带来耳目一新的感觉！



目 录



蜡 笔	4	牙 膏	20
铅 笔	6	镜 子	22
橡皮擦	8	刀叉餐具	24
铃 鼓	10	浆糊胶水	26
弹 球	12	固体胶棒	27
泰迪熊	14	碗	28
足 球	16	牛仔褲	30
香 皂	18	鞋	32
		图 书	34
		纸 张	36
		房 子	38



蜡笔

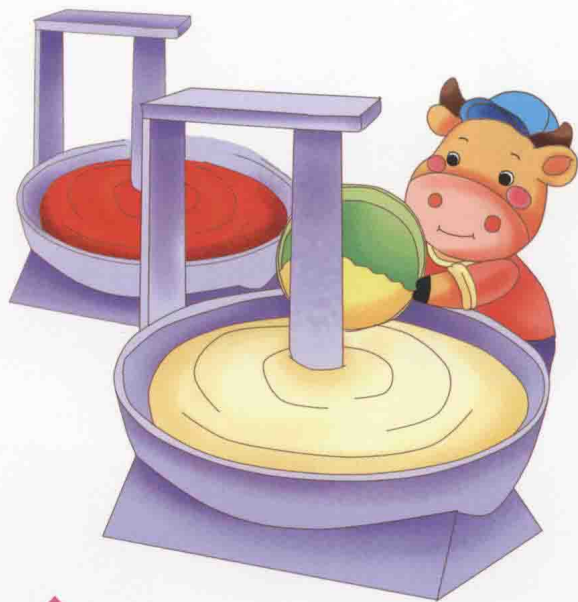
- 1 奇奇很好奇蜡笔是怎么做成的，爸爸就带他来蜡笔厂参观。



- 2 只见牛伯伯在一个加热容器里倒了一大罐石蜡油，不一会儿，加热容器里“咕嘟咕嘟”冒起了蜡油泡泡。



- 3 牛伯伯配置好不同颜色的颜料粉末，红的、黄的、蓝的……



- 4 把蜡油倒进几个搅拌器里，再分别加入不同颜色的颜料粉末，搅拌均匀。

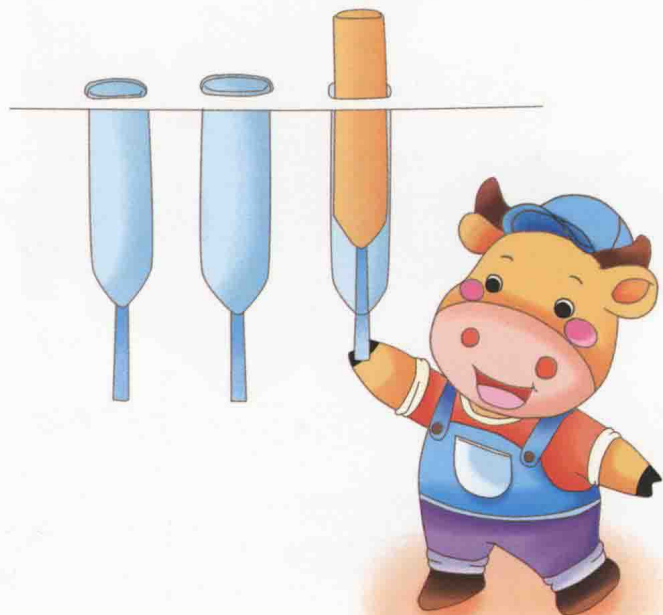
5 然后把它们倒入有很多支蜡笔形状的模具里吧！



6 在模具周围倒上冷水。几分钟后，不同颜色的蜡笔变硬、成型啦！



7 模具下面有很多金属棍，把它们轻轻往上一捅，蜡笔就被捅出来啦！



8 把不同颜色的蜡笔装进漂亮的包装盒里，就可以出厂销售了。看，奇奇用多彩的蜡笔正在画画呢！



铅笔

- 1 铅笔厂里，小松鼠豆豆正在搅拌一些黑乎乎的东西。原来，他正在用石墨做铅笔芯呢！



- 2 石墨搅拌成黏稠的膏状后，送进一个有小细口的机器里。不一会儿，细细长长的铅笔芯就出来啦。



- 3 接着，豆豆把两块松木板打磨平整。



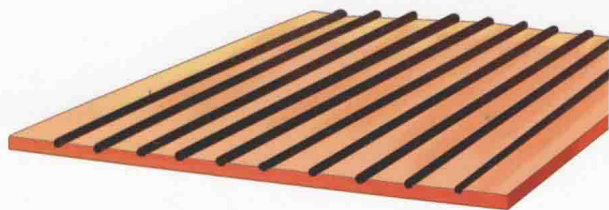
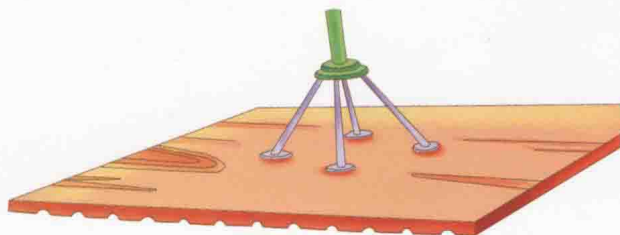
- 4 然后上面挖出一道道小沟沟。



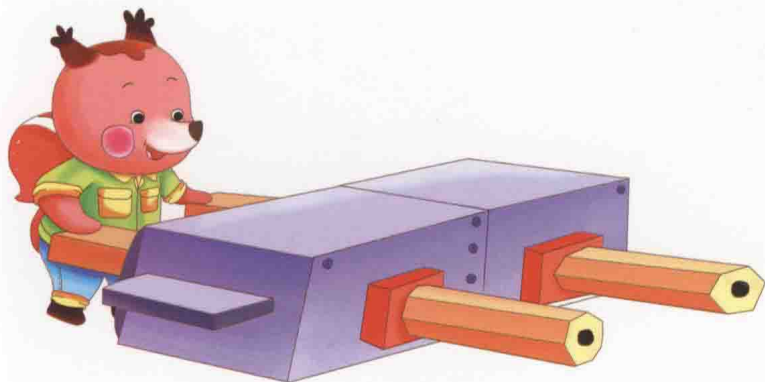
- 5 豆豆又在一块木板上刷上胶水，还需要把做好的铅笔芯小心地放在木板的小沟沟里。



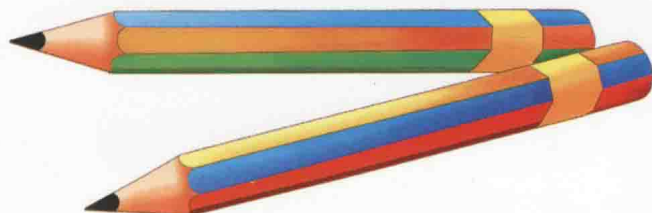
- 6 开动机器，将另一块木板放在带铅笔芯的木板上，对齐后用力压一压。



- 7 两块木板粘紧后，用机器将木板一根根切割开，做成六边形或者圆形的铅笔。



- 8 最后刷上油漆，印上图案，铅笔就做成啦！



橡皮擦

1 周末的一天，小兔子乖乖跟着爸爸去橡皮厂参观。

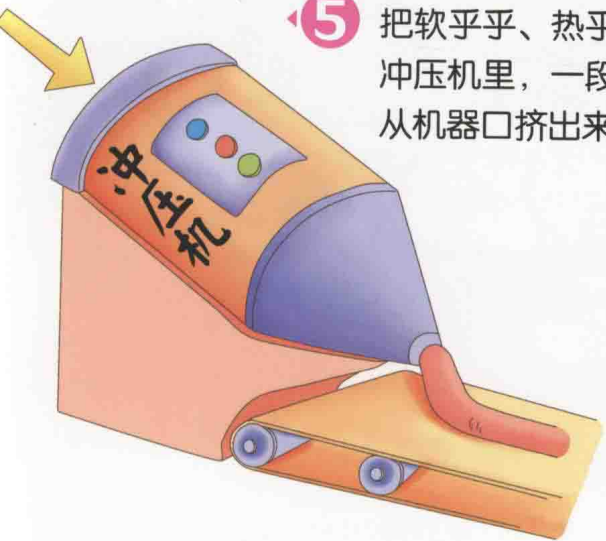


2 一大摞橡胶旁，兔子叔叔举着大锤在敲打一大块橡胶。他的力气好大呀，不一会儿，橡胶就被敲碎了。

3 兔子叔叔把敲碎的橡胶末倒入搅拌器里，再加一些浮石粉、氧化铁、植物油等物质。



4 加热这些混合物，让它们更好地混合，这样橡胶就会变得更耐用。



- 5 把软乎乎、热乎乎混合物送到冲压机里，一段长长的橡皮棍就从机器口挤出来啦！



- 6 兔子叔叔用大刀把长长的橡皮棍切成很多小段。



- 7 小段橡皮棍放凉后，就能送到铅笔厂做铅笔上的橡皮擦啦！



- 8 如果趁热把橡胶混合物注入各种形状的模具里，还能做出各种形状的橡皮擦呢！

铃鼓



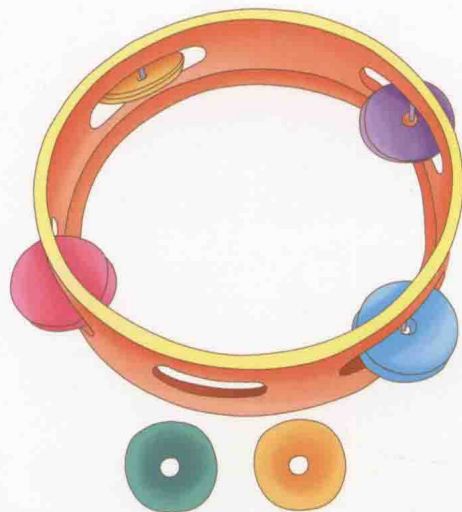
- 1 斑马爸爸锯下一截木头，找来一张牛皮和很多亮闪闪的小铜片，他要为斑马宝宝做铃鼓。



- 2 先把木头中间削空，再打磨光滑，铃鼓的鼓身就做好啦！



- 3 在鼓身上用钻孔器凿几个小洞洞吧！



- 4 在每个小洞上装两片小铜片，摇摇鼓框，就能听到“叮铃铃”的声音喽！



- 5 斑马爸爸还有一种做法，就是用绳子穿过小洞绑上小铃铛，这样摇起来也会有“叮铃铃”的声音呢！



- 6 斑马爸爸拿出一张牛皮，咔嚓几下就剪好两个比鼓框大一点的圆形。



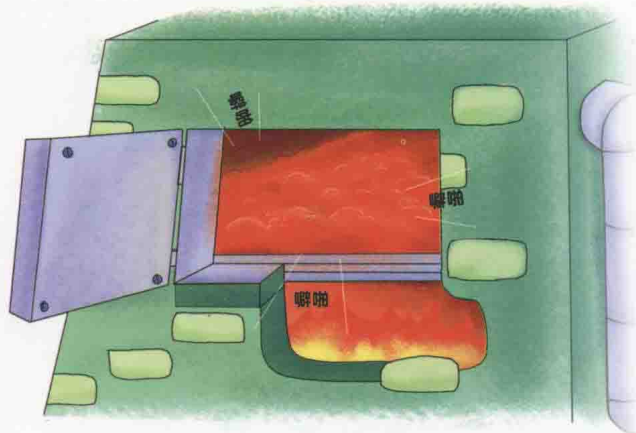
- 7 把两片圆形牛皮蒙到鼓框两面，再在四周钉上图钉，这样牛皮就被结结实实地固定住了。



- 8 最后，斑马爸爸用彩笔在牛皮上画上可爱的小斑马。漂亮的铃鼓就做好啦！

弹球

- 1 小猴子球球在弹球厂学做弹球。他把沙子、玻璃碎片和几种粉末，用铲子铲进了高温炉里加热。



- 2 高温炉里响起“噼啪”声，不一会儿，炉子里的东西就熔化成了红彤彤的水，还冒着热气呢！



- 3 “哗啦啦”，红彤彤的水通过管子流到了一个大池子里。

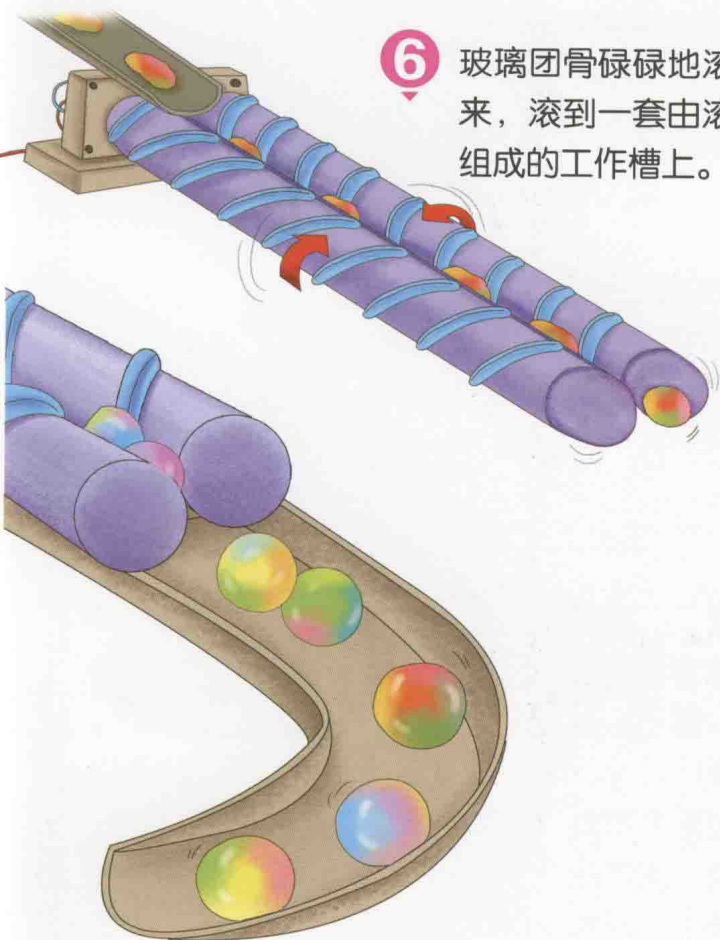


- 4 球球按动开关，再加入些熔化的彩色玻璃水。哈，大池子里变成彩色的水啦！

- 5 彩色的玻璃水变粘稠后，通过大池子的管子流入一个滑道。球球拿着大剪刀把它切成一个个玻璃团。



- 6 玻璃团骨碌碌地滚下来，滚到一套由滚子组成的工作槽上。



- 8 他把合格的弹球留下来，装入漂亮的瓶子里，就可以出厂销售啦！

- 7 玻璃团顺着滚子滚到工作槽的底部时，已经变成了硬硬的、圆圆的小弹球啦！小弹球又一路滚到另一个滑道，球球正在那里等着它们呢！