



万物产生的秘密



生活

纸上魔方 编绘



激发好奇心
培养观察力

青青姐姐

教育界形象大使

著名少儿节目主持人

中央电视台  七彩星球栏目

Colourful Planet

主持人青青姐姐倾力推荐

没有不可认识的东西，我们只能说还有尚未被认识的东西。——高尔基

人的智慧掌握着三把钥匙，一把开启数字，一把开启字母，一把开启音符。知识、思想、幻想就在其中。——雨果

 北方妇女儿童出版社

万物产生的秘密

生活

纸上魔方 编绘

 北方妇女儿童出版社

长春

版权所有 盗版必究

图书在版编目(CIP)数据

生活 / 纸上魔方编绘. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2019.3

(万物产生的秘密)

ISBN 978-7-5585-1111-0

I. ①生… II. ①纸… III. ①日用品—少儿读物
IV. ①TS976.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第142470号

生活

SHENGHUO



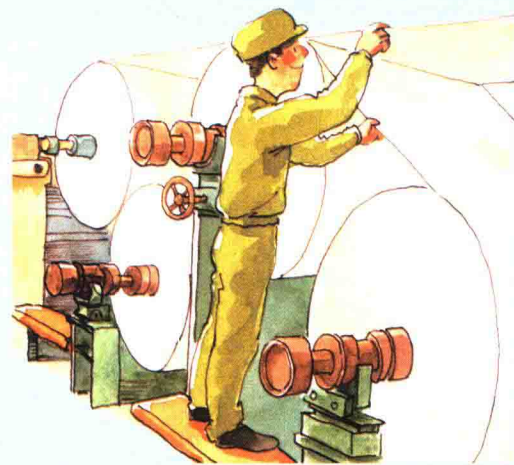
出版人 刘 刚
策划人 师晓晖
责任编辑 曲长军 张 丹
开 本 787mm × 1092mm 1/12
印 张 4
字 数 80千字
版 次 2019年3月第1版
印 次 2019年3月第1次印刷
印 刷 长春市彩聚印务有限责任公司
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街4646号 邮编: 130021
电 话 编辑部: 0431-86037970 发行科: 0431-85640624

定 价 16.80元



目录

纸是怎样生产的 / 10
书是怎样制作出来的 / 12



报纸和报社有关系吗 / 14
火柴与蜡烛的制作 / 16

陶瓷盘子是烧出来的 / 18
玻璃瓶还能吹出来 / 20





香水的生产很特别 / 22

你坐过火车吗 / 24



火车站很热闹 / 26

船的发展史 / 28



最常见的马路、隧道和桥 / 30

铅笔是怎么做出来的 / 32



考古发掘很辛劳 / 34

录音室里做什么 / 36



动画的制作 / 38

电影是怎样产生的 / 40



交响乐团都干什么 / 42

你了解足球俱乐部吗 / 44

超级市场里都在忙什么 / 46





万物产生的秘密



生活

纸上魔方 编绘



激发好奇心
培养观察力

青青姐姐

教育界形象大使
Education ambassador

著名少儿节目主持人
Well-known children's show hostess

没有不可认识的东西，我们只能说还有尚未被认识的东西。——高尔基

人的智慧掌握着三把钥匙，一把开启数字，一把开启字母，一把开启音符。知识、思想、幻想就在其中。——雨果

中央电视台  七彩星球栏目
Colourful Planet
主持人青青姐姐倾力推荐

 北方妇女儿童出版社

万物产生的秘密

牛奶从哪里来？巧克力是
怎么制造的？大桥是怎样建起来的？

小袋鼠是如何一天天长大的？梅花鹿如何防
御敌人？生活中有太多太多的事物，你了解他们
产生的过程吗？

也许你从来不曾进过工厂，更不会来到农田，
而这些大量新鲜有趣的知识着实令人耳目一新。探
究这方面的知识，有利于孩子增加阅读量，加强
知识的储备，更重要的是孩子能主动寻找问题
的答案，对小学生思维的训练和潜能开发
（创造和想象）起着重要的影响。



上架建议：少儿科普

ISBN 978-7-5585-1111-0



9 787558 511110 >

定价：16.80 元

万物产生的秘密

生活

纸上魔方 编绘

 北方妇女儿童出版社

长春

版权所有 盗版必究

图书在版编目(CIP)数据

生活 / 纸上魔方编绘. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2019.3

(万物产生的秘密)

ISBN 978-7-5585-1111-0

I. ①生… II. ①纸… III. ①日用品—少儿读物
IV. ①TS976.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第142470号

生活

SHENGHUO



出版人 刘 刚
策划人 师晓晖
责任编辑 曲长军 张 丹
开 本 787mm × 1092mm 1/12
印 张 4
字 数 80千字
版 次 2019年3月第1版
印 次 2019年3月第1次印刷
印 刷 长春市彩聚印务有限责任公司
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街4646号 邮编: 130021
电 话 编辑部: 0431-86037970 发行科: 0431-85640624

定 价 16.80元



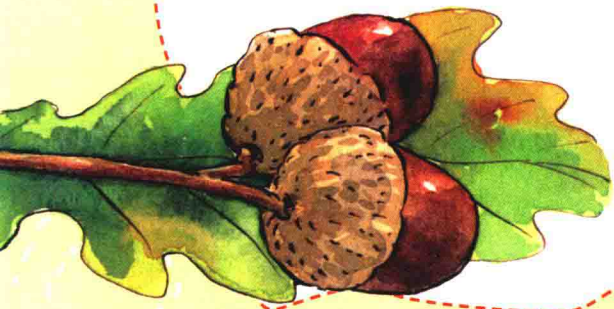
前言

世界上的万物，我们往往只看到其表象，要探究其内在缘由，就会有千万个为什么等待我们去解答。

我们居住的地球来自于哪里？地球上为什么会有各种各样的地形地貌？狂风、暴雨、地震、海啸等自然现象是怎么产生的？对我们的生活有什么影响？

大自然里的生物千姿百态。育儿袋里小袋鼠如何长大的呢？蝌蚪是怎样变成青蛙的？有不开花就能结果的植物吗？植物的种子都藏在哪儿？

我们生活中常吃的巧克力、面包等食物都是怎么制作出来的？我们生活学习中常用到的纸、毛笔等学习用



品又是怎么生产出来的呢？

带着疑问，让我们翻开这套《万物产生的秘密》系列丛书吧！相信当你阅读完之后，所有的问题就会一一找到答案。

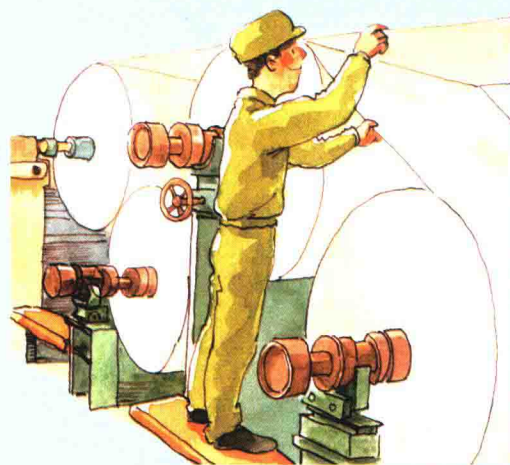
本系列丛书包括《地球与能源》《动植物》《生活》《食物》《传统手工艺》，共5册。全书采用浅显而有趣的文字，将我们带进一个迷人并充满乐趣的知识领域里，引导孩子从不同的角度去观察、思考万事万物产生过程的独特与神奇，从而提高孩子们的想象力和创造力。

这套书内容丰富多彩，插画栩栩如生、清新自然，整体充满童趣，是一套值得小读者阅读的科普读物。



目录

纸是怎样生产的 / 10
书是怎样制作出来的 / 12



报纸和报社有关系吗 / 14
火柴与蜡烛的制作 / 16

陶瓷盘子是烧出来的 / 18
玻璃瓶还能吹出来 / 20





香水的生产很特别 / 22

你坐过火车吗 / 24



火车站很热闹 / 26

船的发展史 / 28



最常见的马路、隧道和桥 / 30

铅笔是怎么做出来的 / 32



考古发掘很辛劳 / 34

录音室里做什么 / 36



动画的制作 / 38
电影是怎样产生的 / 40



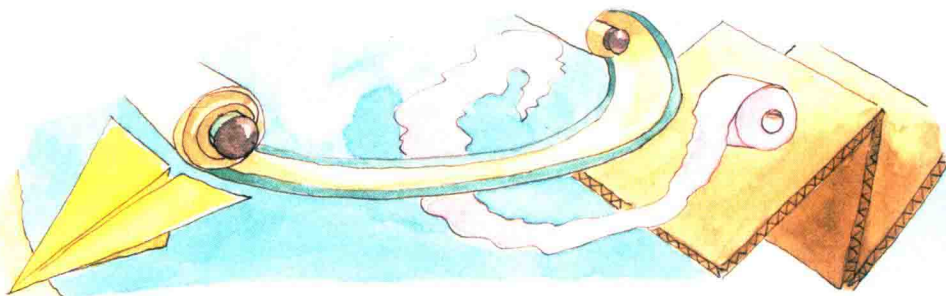
交响乐团都干什么 / 42
你了解足球俱乐部吗 / 44

超级市场里都在忙什么 / 46



纸是怎样生产的

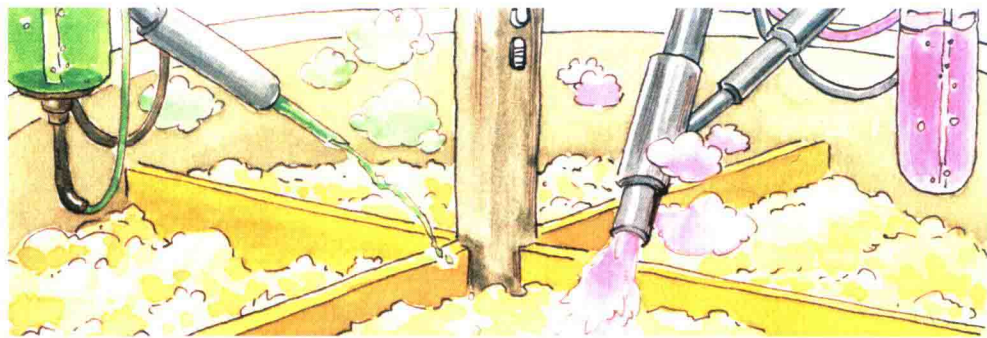
纸是中国的四大发明之一。早在晋代一个叫蔡伦的人总结了前人经验，发明一种简单而价格便宜的造纸技术。从此，纸逐渐地进入了寻常百姓的生活中。



① 纸是用木头或是多种纤维，如：麻、棉、藤、竹和旧衣服等，经过排水后交织而制成的。纸是书写、印刷的用品，也有包装和清洁等用途。纸的发明对于人类的文明发展，有重要的意义。

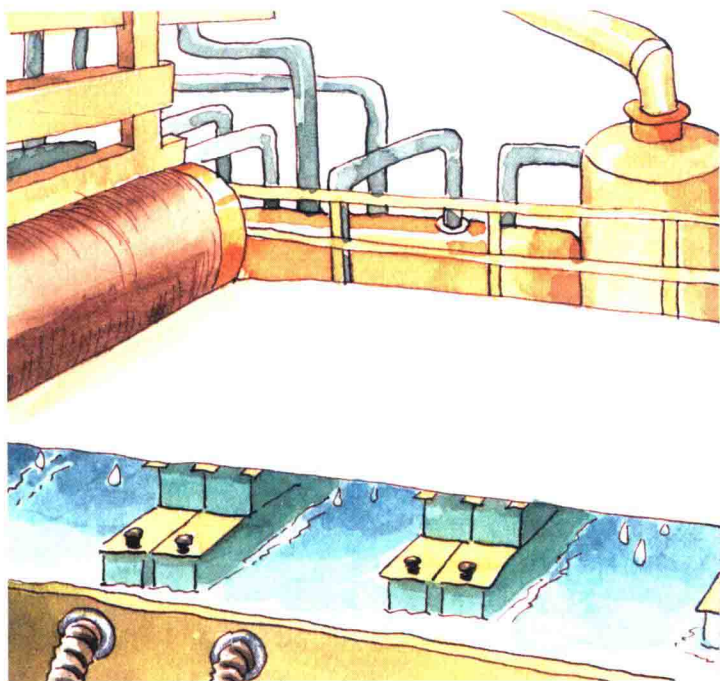


② 用木块造纸，要先把木块捣碎成小木屑。为了制作纸浆，必须将这些小木屑放在水里泡软，并进行蒸煮。为了让木屑分解出其中的纤维，所以需要大量的水！

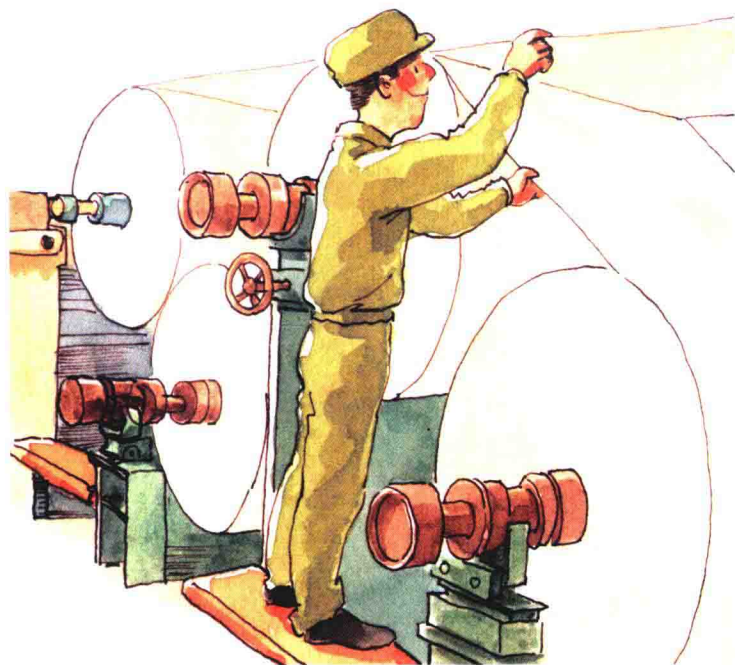


③ 为了制作防水纸、色纸或是超级白纸，必须在纸浆中加入化学药剂。因此，制作这类纸张会对环境带来极大的污染。

④ 纸浆经过造纸机之后，摊平在有洞的卷帘上方，卷帘上的洞是专门用来排除水分的。然后再用大滚轮把纸浆压平，再烘干。为了让一张纸的厚度均匀，必须经过沉重而光滑的滚轴进行磨光程序。



⑤ 最后把一张张做好的纸卷起来。工厂的造纸机很大，如果全年无休、日夜连转，平均一分钟可以制造出好几百米的纸。



什么是再生纸？

我们可以回收旧报纸来制作纸浆。像这样回收再利用，一张纸可以重复使用十次！我们也可以用碎棉、麻布制作纸。有些国家也用这种纸来印钞票。

