

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

### 图书基本信息

书名：<<黑精灵的奇妙魔法>>

13位ISBN编号：9787542226143

10位ISBN编号：7542226142

出版时间：2009-10

出版时间：甘肃少年儿童出版社

作者：萧羽

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

### 内容概要

我们找来一个透明的玻璃瓶，先往玻璃瓶里放上半瓶石油，然后趁着没人注意，赶紧往装着石油的瓶子里倒进去一点自来水。

稍微等一会儿，然后再去看它们，你发现了什么？

奇怪了，先装进瓶子的石油竟然让后装进瓶子的水抢了先，水全都跑到瓶子的最底部去了。在玻璃瓶里面，石油浮在上面，自来水沉在下面。

这是因为石油比水轻的缘故。

我们再来看一看石油的颜色。

原来它是黑色的，怪不得宋朝的沈括先生说要用它来制墨呢。

我们所看到的黑色石油，只不过是不同颜色的石油中的一种。

石油的颜色其实是丰富多彩的，一般有白色、淡黄色、褐色、墨绿色……

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

### 书籍目录

#### 大话黑精灵

专家们在忽悠谁

和圣人比赛

魔幻的身材

看一看，闻一闻

和石油的第一次握手

就拿石油采开涮

#### 一亿年旅程

一亿年是多久

把大戟龙咬了一口的小蝴蝶

为了梦想，向前冲

有的蝴蝶死了，它逐渐活着

密室训练

干酪根，变身

火热的锤炼

吹响集结号

冲破封锁线

#### 石油史话

去舌城的澡堂偷窥

谁是擅用沥青的美术大师

中国是最早发现和利用石油的国家之一

谁给石油起的名字

潜入舌代的造墨工场

石烟造墨辱

战争中的秘密武器——猛火油

古人逐用石油做了什么

谁先开凿了第一口油井

中国古代的第五大发明是什么

用机器挖坑的德雷克

世界石油工业简史

中国石油工业简史

#### 全世界都在玩的寻宝游戏

改变命运的宝贝

不要给自己挖坑

寻找古代的湖泊和海洋

找岩石和化石帮忙

用地震使石油规形

大家一起来造地震

钻个小洞看一看

我们能够到钻井里面去吗

代替我们进钻井的测井仪

#### 搭建通向光明的通道

给石油搭建的通道

石油为什么可以喷出地面

向石油施加压力

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

会磕头的机器  
不要轻易放过油藏  
石油的运输通道  
石油之最  
向石油传授变身法术  
石油为什么可以变身  
将石油放进炼丹炉  
耍着法子让石油再次变身  
变身用的四大法宝  
变化多端的变身法术  
石油的七十二般变化  
带采光亮的煤油  
交通工具的粮食  
滑溜溜的润滑油  
浑身本领的沥青  
为我们带来喜庆气氛的石蜡  
可以随意变彩的塑料  
最贴近我们的合成纤维  
我们逐要种橡皮吗  
农作物的营养品  
石油逐能够变成什么  
石油光荣榜  
石油给了我们力量  
石油是室责的原材料  
石油是工业的血液  
石油让我们吃得更饱  
石油让我们跑得更快更远  
石油主宰了战争  
石油改变了我们的生活  
石油助我们迈进信息时代  
石油是现代文明的标志  
石油的负面作用  
石油给我们带来了战争  
骇人听闻的白色污染  
空气对石油工业的抱怨  
汽车放臭屁  
钻井惹了谁  
温室效应是怎么回事  
毒害人类的罪魁祸首  
哭泣的河流  
大海也不能容忍的石油污染  
死亡的土壤  
枪毙石油  
不平常的猪八戒的平常一天  
枪毙石油这个大坏蛋  
养了一只大公鸡  
我们何时穿起了石油

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

不用刷牙了，真高学  
喝了一杯冻牛奶  
跑着步上学去  
终于吃到了老师的教具  
厨怖贪污了吗  
又拿了一个跑步第一名  
永远的理想——坐飞机和看鸟巢  
让石油继续活着逐不行吗  
石油的接班人  
清洁与可再生能源  
早就已经替人类服务的水力资源  
最能吹的风能  
取之不尽的太阳能  
替我们烧一大池热水的地热能  
氢，宇宙中最多的物质  
海洋是能源的室库  
能量巨大的核能  
可以燃烧的冰  
我们都来种石油  
可以用采炼油的水藻  
垃圾也能变室贝的生物质能  
火烧连环船  
石油造墨  
献火计  
石油的名字  
寻找油苗  
采集石油  
石油治病  
猛火油退敌  
润滑油的妙用  
火烧遵环船

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

### 章节摘录

现在，我们去找一盆石油来放在面前看一看，摸一摸。

这当然是假设，你没找来石油没关系，我们为了弄清楚石油到底是什么东西，只能这样假设一下。

我们先假设将石油找来了，然后观察它的外貌特征。

我们马上就发现了一个大难题。

石油的身材根本就没有办法加以量度和描述，它的身体就像是一个高明的魔法师，可以变化无穷。

为什么？

因为石油和水一样，是液体。

我们要用盆子装着才能把它取来。

换句话说，咱们不能像对待一支铅笔或者一块橡皮那样，把石油就这样直接放在桌面上，而是必须找个容器把它装起来，否则它就会流得满桌子都是。

现在，我们开始动手吧。

轻轻地，我们轻轻地去碰一碰盆子。

盆里的石油也动了动。

不过，显然不如清水动得快，仿佛是一大盆芝麻糊。

大多数的石油和我们手里的这盆石油差不多，是黏稠状的。

黏度小的石油跟水差不多，流动起来哗哗的；黏度大的石油就跟芝麻糊差不多，要动起来就没那么容易了；如果是最稠的那些石油，我们就需要通过加温让它暖和起来，它才能在管道中流动。

看一看，闻一闻 我们找来一个透明的玻璃瓶，先往玻璃瓶里放上半瓶石油，然后趁着没人注意，赶紧往装着石油的瓶子里倒进去一点自来水。

稍微等一会儿，然后再去看它们，你发现了什么？

奇怪了，先装进瓶子的石油竟然让后装进瓶子的水抢了先，水全都跑到瓶子的最底部去了。

在玻璃瓶里面，石油浮在上面，自来水沉在下面。

这是因为石油比水轻的缘故。

我们再来看一看石油的颜色。

原来它是黑色的，怪不得宋朝的沈括先生说要用它来制墨呢。

我们所看到的黑色石油，只不过是不同颜色的石油中的一种。

石油的颜色其实是丰富多彩的，一般有白色、淡黄色、褐色、墨绿色和黑色等等。

黑色最为常见，所以我们弄来的这盆也是黑色的。

现在，我们轻轻地闭上眼睛，用鼻子慢慢地闻一闻，石油的气味会通过空气传来。

嗯……好香啊！

别让我误导了你，以为石油都是香气扑鼻的。

那是因为我也不想把你熏跑了，才选了含有苯类物质的石油。

如果你去闻含硫化氢的石油，那真是臭气熏天而且含毒，你得赶紧逃之夭夭了。

和石油的第一次握手 看也看过了，闻也闻过了，我们不妨用手摸一摸石油。

和石油的第一次握手，会是什么样的感觉呢？

感觉是黏稠的，有点像胶水，又有点像洗手液。

哈哈，上当了吧！

石油可不是一个容易对付的家伙，你只要摸一摸它，它就会死命地缠上你的手，黏在你的手掌上，无论你怎么擦也擦不掉。

赶紧开猛了水龙头洗呗！

还是洗不掉？

那当然了，因为石油不溶于水啊！

你要是真的上当了，千万不要埋怨我。

我们刚刚才做过往石油里滴水的实验，你如果认真地做了这个实验，就应该知道石油根本就不能被水

## <<黑精灵的奇妙魔法>>

溶解。

其实，要将手里黏着的石油洗掉也不难，只要拿有机溶剂洗一洗就干净了。

等把手洗干净之后，我们就再来找石油这个家伙算账。

<<黑精灵的奇妙魔法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>