

<<小小肥皂泡也有大学问>>

图书基本信息

书名：<<小小肥皂泡也有大学问>>

13位ISBN编号：9787547204047

10位ISBN编号：754720404X

出版时间：2011-1

出版时间：吉林文史出版社

作者：长谷川治

页数：109

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>

<<小小肥皂泡也有大学问>>

内容概要

环保是什么？

在本书中，环保就是少用洗涤剂。

本书是一本向广大青少年读者教授洗涤剂知识的环保图书。

它通过一问一答的形式，以明确的问题意识和生动的内容讲解，告诉他们在少用洗涤剂的行为背后究竟是什么样的科学道理，在耳熟能详的环保意义中究竟是怎样的促发机制。

<<小小肥皂泡也有大学问>>

作者简介

太阳油脂有限公司家庭用品部部长

1947年生于福岛县(省级)。

1970年毕业于千叶大学工学院合成化学系。

洗涤剂·环境科学研究会会员。

专门从事油脂·肥皂的研究人员。

致力于开发对人和自然都温和的肥皂液、肥皂粉、液体肥皂等。

同全国消费者团体、妇女团体、生活协同组织等一起担当着肥皂的普及运动，同时作为演讲会、学习会等讲师活跃着。

主要著作

《最近的合成洗涤剂 and 肥皂》

《肥皂备忘录》等

<<小小肥皂泡也有大学问>>

书籍目录

问1肥皂是什么时候被发现的呢？

问2肥皂是用什么做的呢？

问3在没有肥皂之前，人们怎么洗衣服呢？

问4油脂有哪些种类？

问5制造肥皂不可缺少氢氧化钠。

问6什么是苛性肥皂呢(7

问7肥皂与椰子树的渊源。

问8两种油脂的不同。

问9制造肥皂时使用油脂的种类。

问10合成洗涤剂的诞生带来了什么呢？

问11大量合成洗涤剂流入河里。

问12表面活性剂的作用。

问13乳化和表面活性剂(1)。

问14乳化和表面活性剂(2)。

问15用醋检测肥皂。

问16清洗必需的三个条件是什么呢？

问17危险的合成洗涤剂。

问18肥皂对环境和身体有益的原因。

问19荧光剂的构造。

问20消毒肥皂的杀菌效果就强吗？

问21洗涤剂的化学反应也会有致人死亡的危险！

问22洗干净的头发上仍残留着洗发水。

问23刷完牙后味觉发生变化的秘密。

<<小小肥皂泡也有大学问>>

问24环境荷尔蒙(激素)危险的原因。

问25洪水一样泛滥的商业广告。

问26合成洗涤剂含有的化学物质。

问27透明肥皂的制作方法。

问28干洗的方法。

问29奇妙的弱酸性肥皂。

问30化妆品的目的是什么呢？

问31“药用”表示什么意思呢？

问32为什么流行添加酶(生化酶)的洗发水呢？

问33谜一样的“川崎病”。

问34盐所起的作用。

问35泡沫表示去污的情况。

问36合成洗涤剂是用天然材料制成的吗？

问37柔软剂本末例置。

问38管辖不同，表示就不一样吗？

问39对环境温和的肥皂。

问40从家里流出的合成洗涤剂的去向。

问41潜藏在河堤的危险。

问42肥皂和合成洗涤剂，哪个更容易处理？

问43如果小朋友误食了合成洗涤剂会怎么样呢(7

问44喝了肥皂水时如何处理？

问45了解洗衣服的方法。

问46洗餐具的技巧。

问47蔬菜、水果最好用什么来洗？

<<小小肥皂泡也有大学问>>

问48洗涤剂以外的表面活性剂。

问49用肥皂做肥皂泡。

问50学校供给使用的洗涤剂。

<<小小肥皂泡也有大学问>>

章节摘录

问1 肥皂是什么时候被发现的呢? 肥皂是我们日常生活中不可缺少的清洁用品。但是, 是什么时候发现的肥皂呢? A. 公元前3000年左右(5000年前) B. 公元2000年前 C. 江户时代左右开始(400年前) 公元前3000年, 从现在算起距今5000年以前, 罗马时代早期, 人们有这样的习俗, 在勒斯波斯(地名)的一个小岛上, 把羊烤了作为供品, 献给神明。烤羊时滴落的油脂和草木灰(碱性)混合一拌, 就产生了肥皂样的黄色物质。这个地方的地名就是英语肥皂一词的来源。

缔造了美索不达米亚文明的苏美尔人, 把羊毛加工成纱的时候, 为了除去羊毛上的油脂, 据说一直使用肥皂。

到了12世纪, 欧洲工业开始生产肥皂。

18世纪, 从海水中提取碳酸钠的方法已被开发出来, 这时, 肥皂被大量制造, 开始普遍使用了。

肥皂传到日本是在1543年(天文十二年), 由葡萄牙的基督教传教士带来日本。

在流传的过程中, 日本人把葡萄牙语的“皂”改为“肥皂”。

现在, 日本还使用着“肥皂泡”这个词。

1873年(明治六年), 日本开始制造肥皂, 肥皂的普及使日本人更加讲究卫生。

1950年, 日本从美国进口原料, 开始制造合成洗涤剂, 可是使用不久, 就出现了环境污染和皮肤过敏等问题。

现在, 人们正在重新认识长期使用的肥皂, 改良肥皂, 希望对人类和环境都有益。

小知识 在日本, 1873年(明治六年)开始民间的肥皂生产和销售, 是在横滨-矶子(横滨市南部的区名)的堤矶右卫门开始的。

有蜂蜜肥皂和甘油肥皂, 装在一个化妆箱一样的盒子里卖。

以后, 大阪、东京的制造商慢慢地多了起来。

问2 肥皂是用什么做的呢? 大家在家里就可以手工制作肥皂, 肥皂是用什么做的呢? A. 油脂和碱 B. 面粉和酸 解 从5000年前发现肥皂到现在, 肥皂的制造方法基本上是相同的。动物脂或植物油加上碱, 加热之后就可以做出肥皂。

天然的肥皂是用动物脂肪和草木灰混合做出来的。

人类在很长一段时间, 作为制造肥皂的强碱也使用草木灰。

因为草木灰里含有碳酸钾和碳酸钠等碱的成分。

碱也被称为碱化剂。

草木灰、灰水、稻草灰、海藻灰等里面都含有天然的碱。

之后, 到了18世纪, 获得了分解海水(食盐)、制造氢氧化钠(碱)的方法。

从那以后, 使油脂和氢氧化钠反应就可以做出肥皂。

油脂和氢氧化钠反应, 作为副产品也可以做出甘油。

这样使甘油凝固做肥皂的话, 里面加入食盐, 可以分离出甘油(称为盐析法)。

有的只取出上面澄清的部分用纯肥皂水来做肥皂。

而且, 也可以加入氢氧化钾代替氢氧化钠做肥皂。

这个肥皂很容易变成液体状, 就可以作洗发水使用。

小知识 油脂+草木灰 肥皂。

这个不过是原始的肥皂。

1790年根据法国化学家卢布兰的发明, 开始大量制造氢氧化钠(碱), 这之后, 欧洲的肥皂制造有了飞跃发展。

.....

<<小小肥皂泡也有大学问>>

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>