

<<揭开传染病神秘面纱的人>>

图书基本信息

书名：<<揭开传染病神秘面纱的人>>

13位ISBN编号：9787538460988

10位ISBN编号：7538460985

出版时间：2012-10-01

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：黄健，郭丽静 著

页数：118

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>

<<揭开传染病神秘面纱的人>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·揭开传染病神秘面纱的人：巴斯德的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。

作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·揭开传染病神秘面纱的人：巴斯德的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

阅读《世界五千年科技故事丛书·揭开传染病神秘面纱的人：巴斯德的故事》是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

<<揭开传染病神秘面纱的人>>

书籍目录

引子故乡与童年踏上求学之路一封求婚信里尔城内的“怪人”探索酸酒的奥秘奇特的登山者给蚕诊病
浦列里堡农场的试验狂犬病的克星不朽的丰碑

<<揭开传染病神秘面纱的人>>

章节摘录

巴斯德正在为他的酵母菌发酵实验犯愁呢。

巴斯德是个急性子，他一遍遍地做着实验，焦急不安地等着结果，可实验结果总让人不满意。

究竟是什么地方出了问题呢？

他反复思考着实验中的每一个细节。

这次他重新改进了实验方法，把含有酵母菌的液体加以过滤，去掉杂质，然后在过滤液里加上糖和石灰。

温度过低会使酵母菌死去，于是他就把酵母菌放入烘炉里保温。

巴斯德的实验又重新开始了，他按着新的实验步骤，耐着性子，不停地做，一次次地重复，前后做了上百次。

终于，有一天，其中有一根管子发浑了，渐渐变成了灰色，巴斯德赶忙把瓶子放在鼻子前，一股酒精的气味散发了出来。

他兴奋极了，这说明，酵母菌还活着，酒精气味的存在就是酵母菌活动的证明。

巴斯德的酵母菌发酵实验获得了初步成功。

接下去的是，怎样才能把酵母菌的发酵实验引向深入呢？

巴斯德想到了显微镜。

显微镜的出现对人类医学的进步有着特别重要的作用。

说起显微镜的发明，那还是16世纪的事情。

1590年有位荷兰眼镜商人的儿子，在玩弄镜片时偶然发现，用两块凸镜在一定距离内观察物体时，会使物像放得格外大，这引起了他的格外注意，于是父子俩便将透镜固定在直径不同的圆筒上，并使小圆筒能在大圆筒内自由滑动，这就是世界上最早的显微镜。

以后，德国人埃伯、意大利人马尔比基、英国人胡克也都做成了显微镜。

不过，最终使显微镜得到重大改进并获得实际应用的是荷兰人列文虎克。

他在1675年制成了自己的第一架显微镜，以后又不断改进，并用显微镜证实了马尔比基有关毛细血管的发现和精子对胚胎发育的重要性。

.....

<<揭开传染病神秘面纱的人>>

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>