

原子宝宝的奥秘

3

人体健康的好帮手



(浙)新登字第 3 号

原 书 名: 原子宝宝的奥秘 3

人体健康的保姆

原 出 版 社: 汉光文化事业股份有限公司

审核登记号: 浙字 11-96-21 号

原子宝宝的奥秘 3

人体健康的好帮手

责任编辑: 朱 园

装帧设计: 孙 菁

出 版: 浙江科学技术出版社

印 刷: 淳安千岛湖环球印务有限公司

发 行: 浙江省新华书店

开 本: 880×1230 1/32

印 张: 1(彩色)

出版日期: 1997 年 3 月第一版

1997 年 3 月第一次印刷

ISBN 7-5341-0968-X/TL·3

定 价: 4.60 元

人体健康的 好帮手



人物介绍



嗨！
又见面了，
我是小淘。



大家好！
我是小英。

我们是
小淘、
小英的
爸爸和
妈妈。



嗨！
我是
古伯伯。

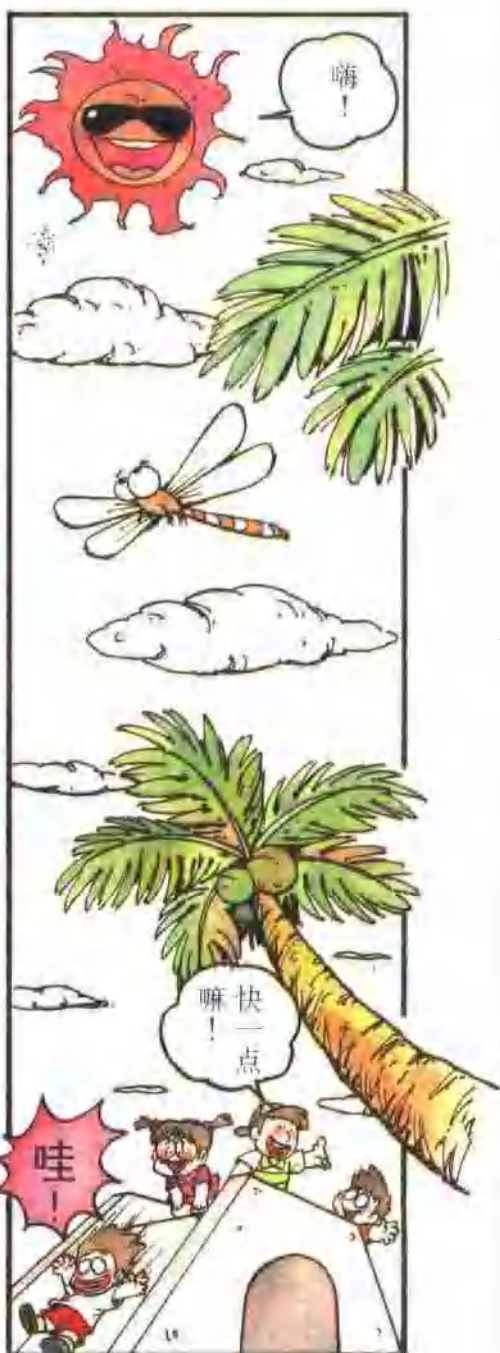


大家好！
我是本集的
专任医师
何医生。



各位小朋友，
大家好！我是
原子宝宝。













这样痛
吗？

嗯！

何医生，
小淘怎么
样了？



小淘的手可
能骨折了，
必须用 X 光
检查！

X 光？

我知道！
X 光就是会
穿透衣服，
皮肤照出骨
骼的射线。



我们请原子宝宝帮你拍照。

谁帮我照X光？

好啊！

哇！有原子宝宝帮忙。

小淘，我们开始拍照吧！

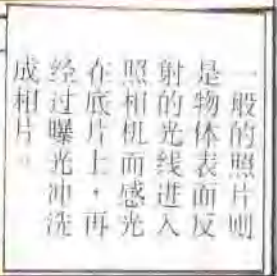
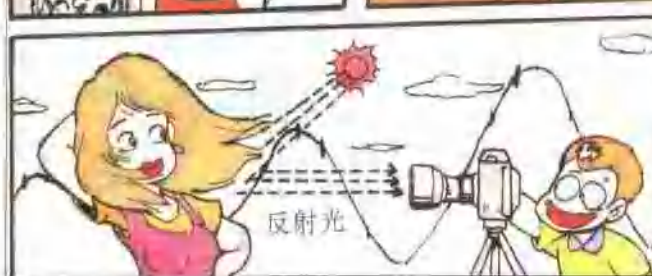
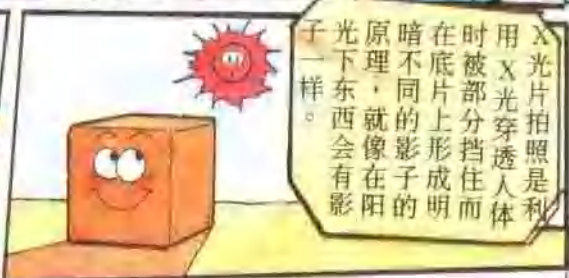
功能出现……

看我原子宝宝显身手！

放出X光……

按下功能选择钮……





我还是不
太懂！
能不能说
得更详细
一点？

这个嘛，
我等一下再
告诉你，
先让小淘把
手包扎好。

小淘，我
帮你包扎
一下吧！

好！

对付，
我都忘
了。

然后上
石膏

先将骨头的
断端接牢，
再用纱布包
扎一下

为什么要
上石膏？

因为石膏
干了以后
可以固定
骨折处的
骨骼，加
快复原。

原来是
这样！

小英，我
现在来解
答刚才的
问题吧！

好哇！

当X光
进入
手臂后
……

X光会被手臂的肌肉、骨骼所吸收。由于肌肉吸收X光较少，而骨骼吸收的较多，因此穿过人体的X光便会有强弱的变化，使得X光片上产生明暗不同的影像。

临时演员



除了X光外，其他的辐射也能用来检查身体吗？



又来了……



有啊，譬如像阿尔法射线、伽玛射线、贝塔射线及中子射线。



真不错！你知道得不少！

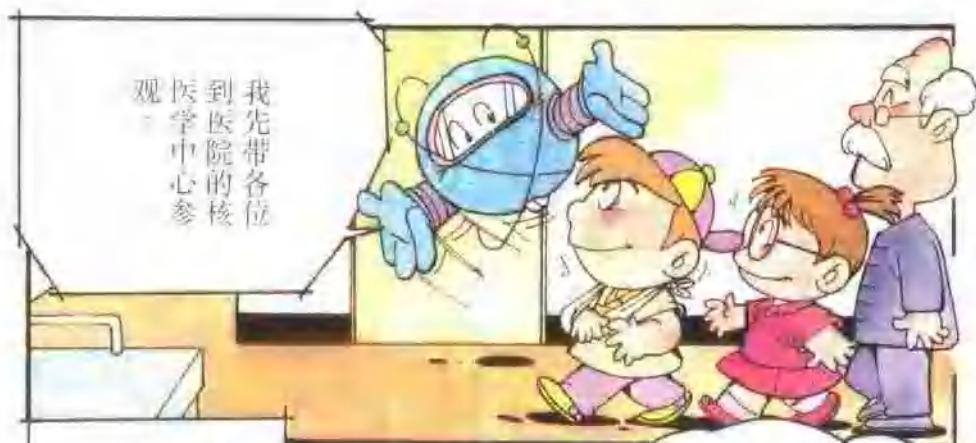


谢谢！因为我的脑子并没坏呀！



哼！真是得意忘形了！





我先带各位
到医院的核
医学中心参
观



核医学就是
应用放射性同位
素诊断、治疗及
研究人类疾病的
一种医学

什么是核
医学？



各位，
这就是
核医学
中心！

原子宝宝，
能不能说得
更详细一点？

啪！

哇！还有原子宝宝的
照片！

好险！

算了！看
在你受伤
的份上。

糟了！

如检查骨骼
核医学是将一
些具有放射性的
原子宝宝，
如锶^{90m}光和一些
能进入骨
骼的药物结合

就好像小灯泡
闪闪发光，但
辐射的“光亮”
人眼是看不到的，
需要用机
器才看得得到。

然后将药物
注入静脉，
原子宝宝就
会跟着药物
一齐进入骨
骼内，并不
断放出射线

锶^{90m}

能进入骨骼的药物

