

淹不死人的海



淹不死人的海

何 成
冀维静

改编
绘画



辽宁美术出版社



淹不死人的海

何 成 改编
冀维静 绘画

*
辽宁美术出版社出版

(沈阳市民族街2段5里6号)

文字编辑：张佳讯

美术编辑：王文倩

辽宁省新华书店发行
黑山县印刷厂印刷

*
开本：787×1092 1/64 印的：1 $\frac{1}{16}$

印数：1—25,800

1985年10月第1版 1985年10月第1次印刷

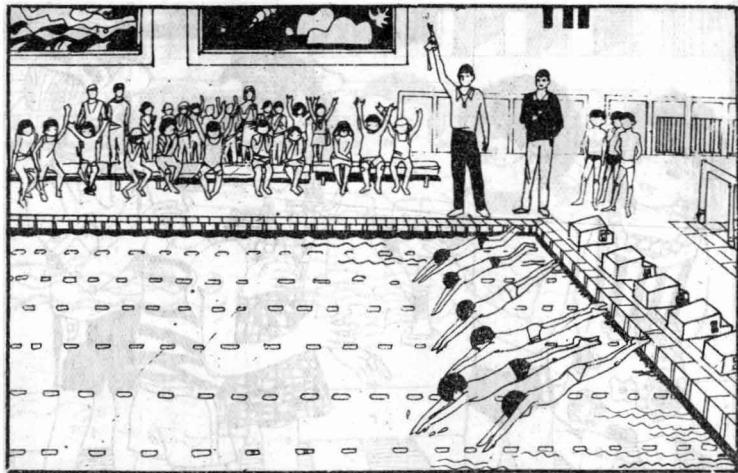
统一书号：8161·0013 定价：0.16元

【内容介绍】

本书通过小淘气学游泳、浮力的发现、曹冲称大象、河水送铁牛、淹不死人的海等生动有趣的故事，深入浅出地介绍了浮力的知识。很适合小读者阅读。



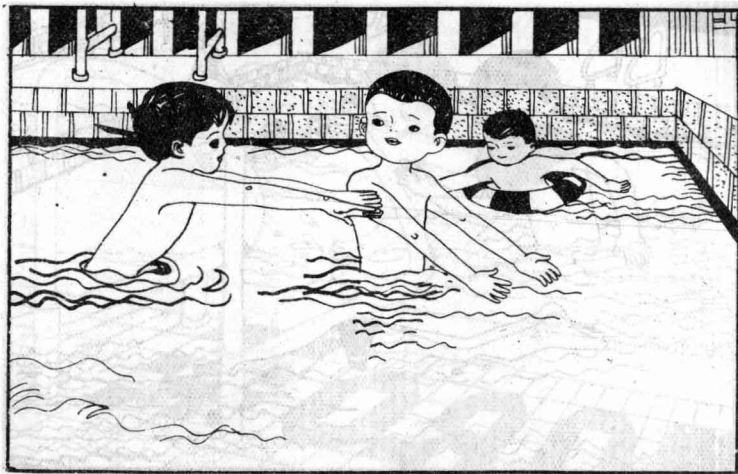
封面设计 冀维静



1 “砰”一声信号枪响，六名游泳小将同时跳入水中，击水向前，奋力拼搏。



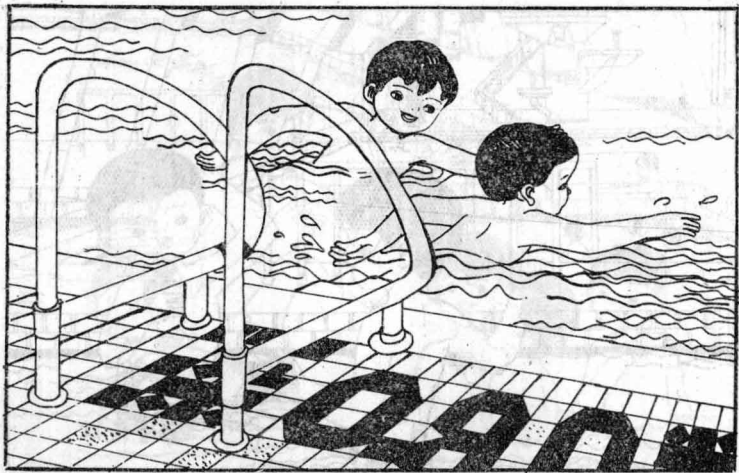
2 比赛结果，小钻研得了第一名。他领奖回来，小淘气请求他说：“小钻研，你再教教我游泳好吗？”“好！”小钻研答应了小淘气的请求。



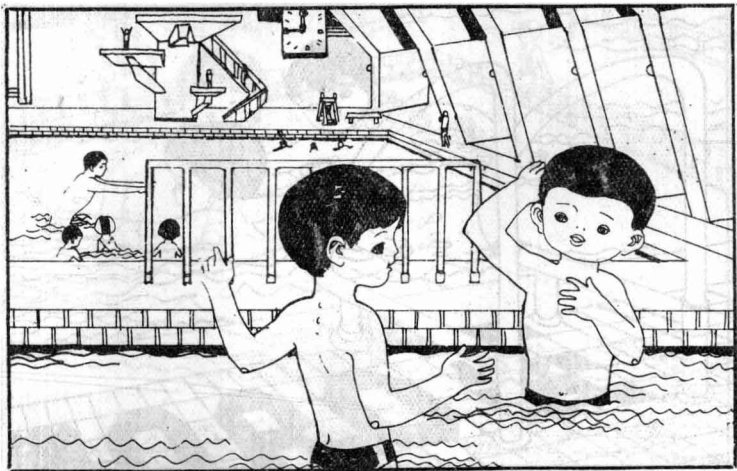
3 在浅水处，小钻研耐心地教小淘气练习漂浮和潜水的动作。小钻研告诉他，先吸足气，头闷在水里，手脚伸直，这样就可以在水面上练习漂浮动作。



4 接着小钻研又告诉他，如果要体会潜水，可以先做几次过渡换气，再把肺里的气呼出，身体就会慢慢地下沉了。



5 经过反复地练习，小淘气掌握了这些动作，他俩都很高兴。



6 小淘气突然问：“为什么我吸足了气，身体就不往下沉，而吐出气后，身体反倒会往下沉呢？”这可难住了小钻研，于是他俩去问丁老师。



7 丁老师笑呵呵地说：“小淘气，学游泳也要用到力学知识啊！水的比重是一，我们人体的比重比水稍大一点儿，大约是一点七左右。



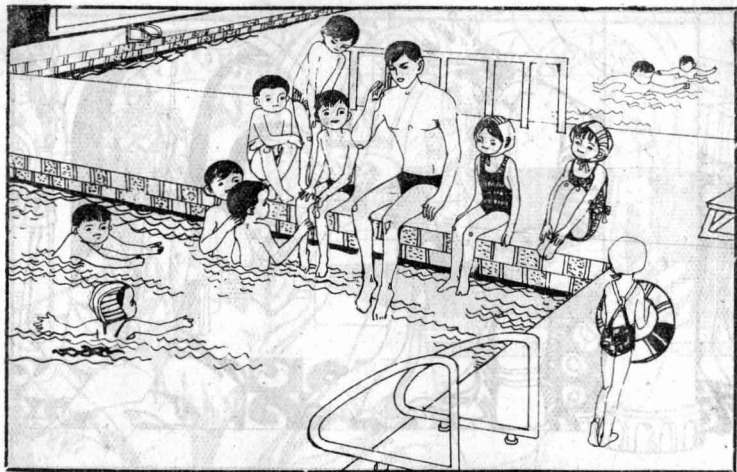
8 “空气的比重比水轻，当你吸足气后，由于胸腔里吸足了空气，比重就小于一，浮力就增大了，人体就容易浮起来；相反，当你吐出气后，胸腔体积变小了，浮力也就随着变小，人体就容易下沉。”



9 小淘气似懂非懂地又问：“有人说儿童学游泳比大人容易些，又是什么道理呢？”丁老师回答说：“每个人在水中的浮力大小是不同的，它与人的体型、骨骼和肌肉的发育状况，脂肪层厚度，肺活量的大小，以及年龄、性别都有关系。



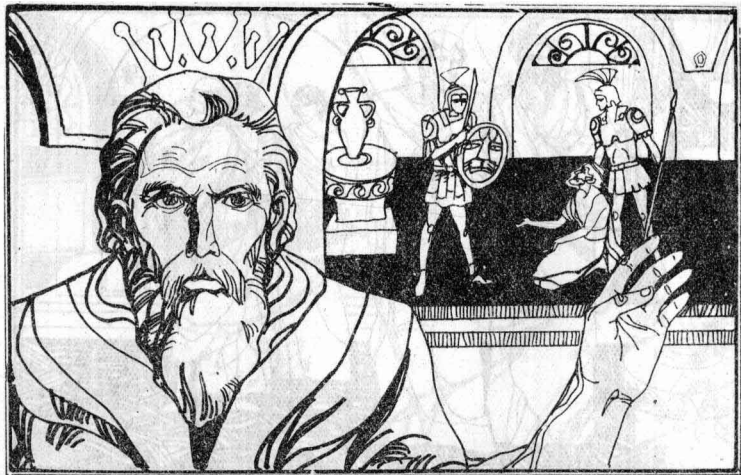
10 “儿童时期，骨骼比成年人小一点儿，所以浮力相应大一点儿，这对学游泳是个非常有利的条件。象你，长得比较胖，只要掌握正确的游泳姿势，学起来一定很快。”丁老师说得大家都笑了。



11 小钻研听了丁老师的讲解，还感到不满足，要求丁老师再讲讲有关浮力的知识，丁老师欣然答应了。为了讲清问题，他讲了几个故事。



12 丁老师先讲浮力的发现。他说：“早在二千多年前，在现在意大利的西西里岛上，有一个小小的叙拉古王国，国王叫亥尼洛。他叫一个金匠给他做一顶纯金的王冠。



13 “王冠做好了，很美观、精巧，重量也恰巧与国王给的金子相等。可是自私的国王却怀疑金匠偷他的黄金，而在王冠里掺进了其他廉价的金属。