第一图书网, tushu007.com

<<科学家讲三国演义>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲三国演义>>

13位ISBN编号：9787544515351

10位ISBN编号：7544515354

出版时间：2011-1

出版时间：长春出版社

作者：金兑豪，李庭模 著

页数：173

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

内容概要

当我们大家耳熟能详的古典名著《三国演义》和科学相遇时，会发生怎样的“化学反应”呢？
日行千里的赤兔马究竟有几多马力？
关羽的青龙偃月刀是来自外星球的兵器吗？
赵子龙在战场上所向无敌应用的是几何学？
诸葛亮是如何在七星坛上借东风的呢？
简单的加减乘除能否破解草船借箭的奥秘？
打开《科学家讲三国演义》，科学家和你一道在流传千古的磅礴故事中探微取幽，探究不可思议的传奇中蕴含的科学本质。

<<科学家讲三国演义>>

书籍目录

第一章 黄天当立母鸡能变成公鸡吗？
性别的诞生和性别转换第二章 桃园结义青龙偃月刀是来自外星球的兵器吗产生于远古宇宙中的铁第三章 髀肉之叹董卓的军队为什么如此强大？
马镫里隐藏的重心秘密第四章 群雄割据得资讯者得天下暗号内的真实与美貌背后的剧毒第五章 三顾茅庐七星坛上借东风赤盛大战是重力和浮力的战斗第六章 三国鼎立凤雏命丧落凤坡坠落的不是星星第七章 生死如一今世的英雄成为他世的武神阻断乙酰胆碱第八章 魂飞魄散陆逊受阻八阵图圆柱收分曲线和错觉、现象第九章 七纵七擒古代的防弹衣从山羊乳头中流出的蜘蛛丝第十章 挥泪斩马谡诸葛亮的出师表六丁六甲和芝诺悖论第十一章 木牛流马木牛流马是古代的机器人吗？
挑战零摩擦力第十二章 桑田沧海死诸葛能走生仲达北斗七星下的长寿基因

章节摘录

占据中原和河北的魏国，以江东为势力范围的吴国，还有以益州为中心的蜀国形成了三国鼎立的局面。
其中以曹操治理的魏国最强大。
魏国拥有十二个州，而吴国只有四个州，蜀国更是只有一个州。
曹操听说刘各自立汉中王，感到非常愤怒，联合孙权进攻荆州。
人们掉到水里为什么会淹死呢？
守卫荆州的关羽听到这个消息，先下手攻占了襄阳，接着包围了渡江逃跑的魏国军队。
曹操派于禁和庞德前去解围。
庞德和关羽第一天大战一百回合未分高下。
次日，斗至五十回合时，庞德假装败退，冷箭射中关羽左臂。
之后两军陷入对峙。
此时关羽想了条妙计：就是利用魏国军队在江边沿岸据守的弱点，命人堵住河道，连续暴雨之后，放水淹没了魏国军队。
那么人们掉到水里为什么会淹死呢？
这是因为.人类没有鳃，无法在水中呼吸。
不能呼吸，就意味着无法为身体供给养分。
然而为什么没有氧气就会死亡呢？
就像树木或是煤炭借助氧气燃烧会产生光和热一样，我们体内的养分也需要氧气燃烧来产生热能和生活能量（ATP）。
就像汽车不管加多少汽油，只要汽油不燃烧，车就发动不了一样，我们的身体储存了再多的养分，只要养分无法燃烧，我们的身体就会死亡。
在被称为“线粒体”的细胞器官中，利用氧气燃烧养分的过程，称为“呼吸”。
消灭了曹操援军的关羽乘胜进军樊城。
当时关羽以为樊城已被水淹，曹军必然无心抵抗。
但是和关羽想象的恰恰相反，坚守城池的曹操军队奋力抵抗，乱箭射中了在城下的关羽，让他翻身落马。
幸好关平奋力救他归寨。
然而箭头抹了毒药，毒已入骨，令关羽右臂青肿，不能运动。
另一方面，曹操又派援军到樊城，并且派信使到江东，以荆州为筹码，鼓动孙权从背后袭击关羽。
获得胜利的关羽反而再次陷入危机，关羽只有想办法让自己的病情赶快好转。
神医华佗vs天神关羽　　战争当中最重要的是士气，受伤的关羽担心军心受到影响，忍着痛楚和马良下棋。
此时有位医生来到关羽的阵营，他就是医术神通的当世名医华佗。
……

第一图书网, tushu007.com

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