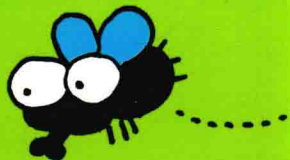




这个
你知道吗？



教科书里 没有的 常识 1

漫画与趣味故事
完美结合的
科学常识书



中国大百科全书出版社



劲飞

图书在版编目 (CIP) 数据

教科书里没有的常识.1 / (韩) 杨大盛著; 孟劲飞译. --北京: 中国大百科全书出版社, 2016.7

ISBN 978-7-5000-9886-7

I. ①教… II. ①杨… ②孟… III. ①科学知识-少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第125670号

北京市版权局著作权登记号 图字: 01-2016-3724

2013韩国Kyelimbooks 出版有限公司版权所有

(2013 Kyelimbooks Publishing Co., Ltd. Korea)

责任编辑: 王 宇

责任印制: 乌 灵



中国大百科全书出版社 出版发行

地 址: 北京阜成门北大街17号

邮 编: 100037 电 话: 010-68315606

网 址: <http://www.ecph.com.cn>

印 刷: 三河市嘉科万达彩色印刷有限公司

开 本: 16 印 张: 7.5 字 数: 80千

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

印 数: 1-5000册

ISBN 978-7-5000-9886-7 定 价: 19.80元

本书如有印装质量问题, 可与出版社联系调换。

读书还是不读书，自古以来有不同的说法。

万般皆下品，唯有读书高；知识就是力量；读书改变命运；腹有诗书气自华……这是肯定的说法。

从来名士皆耽酒，自古英雄不读书；百无一用是书生；然则君之所读者，古人之糟粕已夫……这是另一类说法。

书是生活的记录，世界的映象。最大的快乐在于从书中重新发现世界，从世界与生活中体会书籍内涵。

但书是语言文字符号的载体，而不是直观的世界。书的长处与短处，都在这里。

符号的世界，已经充满了人的灵性、思维性、能动性、主体性，它有一种条理性、清明性、理想性、概括性、稳定性、集中性、强烈性、想象性、延伸性、创造性，中国老百姓的说法，叫作“白纸黑字”写着的，它的负责性与恒定性，都是其他媒介所达不到的。所以说，书是非读不可的。

完全沉浸在符号中，丧失了生活实感，当然也出丑，可悲。

为了开启民智，为了推行法治，为了“中国梦”的实现，必须读书。读书不可替代，经验、资格、勇敢、聪明、运气、财产，都不能代替读书。

读书正在受到挑战与考验。网络与多媒体正以它们的便捷性排挤人们的读书习惯。但是网络浏览不能代替深度攻读，音像制品不能代替手卷墨香；浅层次的直观，不能代替面对书籍的长考。

所以，我赞美人民文学出版社、中国大百科全书出版社、人民日报出版社、中国教育报、中视博尔乐（北京）传媒有限公司等联合推出的“核心阅读工程”计划，我相信这样一个宏大的工程，定能将我国的读书生活，开拓出一个新的局面。

“核心阅读工程”专家顾问团

总顾问:

柳 斌

专家顾问: (按音序排名)

陈 晖

北京师范大学文学院教授、
博士生导师

程方平

中国人民大学教授、博士生
导师, 什刹海书院副院长

冯俊科

中共北京市委原副秘书长, 北
京市新闻出版局原局长, 北京
出版发行行业协会主席, 首都
出版发行联盟主席, 作家

高登义

中国科学探险协会主席, 中
国科学院大气物理所研究员

海 飞

中国少年儿童新闻出版总社
原社长兼总编辑, 国际儿童
读物联盟中国分会主席

韩映虹

天津师范大学教育科学学院
前教育系主任、教授、硕士生
导师, 天津市政府兼职督学

黄友义

国务院学位委员会委员, 中
国翻译协会常务副会长, 中
国翻译研究院副院长

金 波

儿童文学作家, 国际安徒生
奖提名获得者

鞠 萍

中央电视台少儿栏目制片人,
青少年节目主持人

刘 兵

清华大学教授、博士生导师,
著名“科学文化人”

刘海栖

山东省作家协会原副主席,
中国作家协会会员, 儿童文
学作家, 资深童书出版人

梅子涵

儿童文学作家, 上海师范大
学教授

苏立康

北京教育学院教授、中国教
育学会中学语文教学专业委
员会原理事长

王俊杰

中国科学院国家天文台项目
首席科学家、研究员、博士
生导师

位梦华

中国首次远征北极点科学考
察队总领队, 中国地震局地
质研究所研究员

伍美珍

儿童文学作家, “阳光姐
姐”, 安徽大学儿童文学创
研中心主任

徐明强

外文出版社原总编辑, 美国
长河出版社前CEO兼总编
辑, 资深翻译家, 国务院特
殊津贴获得者

杨九俊

江苏省教育学会会长, 原江
苏教育科学研究院常务副院
长、著名语文特级教师

杨 鹏

儿童文学作家及少年科幻作
家, 中国首位迪士尼签约作
家, 中国社科院文学所副研
究员

杨学义

北京外国语大学原党委书记

张新洲

中国教育报副社长, 人民教
育家研究院院长

张之路

作家、剧作家, 中国作协
会儿童文学委员会副主任,
中国电影家协会儿童电影委
员会会长

朱 进

北京天文馆馆长

目录

比人类更早去太空旅行的

动物是什么？ 1

预防针里有什么？ 3

苍蝇为什么一直摩擦腿？ 5

为什么我们会眨眼睛？ 7

长得最快的植物——竹笋

能长多快呢？ 9

人体中没有用的部位是哪儿？ 11

为什么鼻塞后吃东西

没有味道？ 13



为什么会有虫牙？ 15

乌龟在水里也慢吗？ 17

啄木鸟为什么在树上啄洞？ 19

原始人是怎么数数的？ 21

手指甲和脚指甲有什么作用？ 23

南极和北极哪儿更冷？ 25

天空为什么是蓝色的？ 27

屎是怎么产生的？ 29

为什么我们会有肚脐？ 31

困的时候为什么会打哈欠？ 33

所有的蚂蚁都勤劳吗？ 35

蜜蜂为什么跳舞？ 37

世界上最长的头发

和胡子有多长？ 39

蝉为什么整个夏天都在叫？ 41

地球上有多少个国家？

有多少人？ 43

蚊子为什么吸血？ 45

狗的嗅觉有多灵敏？ 47

螃蟹为什么横着走？ 49

在没有太阳照射的夜晚开花的

是什么花？ 51



为什么会有白天和黑夜？ 53

蚂蚱或蟋蟀这样的草虫

为什么会叫？ 55

蜘蛛是怎么建造房子的？ 57

只开一天的是什么花？ 59

瓢虫的颜色为什么那么华丽？ 61

熊真的笨吗？ 63

猴子的屁股为什么是红的？ 65

为什么我们会咳嗽？ 67

童话里的猫头鹰

为什么那么贤明？ 69

桔梗浸泡后再食用的

理由是什么？ 71



海水为什么是咸的？ 73

风是从哪里来的？ 75

白天盛开晚上合上的花是什么？ 77

为什么会下雨？ 79

为什么只有寒冷的冬天会下雪？ 81

为什么生病的时候会发烧？ 83

星星为什么会一闪一闪的？ 85

辣不是味道，那是什么？ 87

彩虹为什么只在下雨后

才能看到？ 89

蒲公英的种子是怎么飞向远方的？ 91

太阳有多热呢？ 93



钱是怎么产生的？ 95

波斯菊的花瓣有多少片？ 97

为什么每个国家的语言不一样？

总共有多少种语言？ 99

世界上最高的地方在哪儿？ 101

染指甲的花叫什么花？ 103

女性为什么没有“辣椒”？ 105

足球世界杯几年举办一次？ 107

百日红真的会开100天吗？ 109

虽然外形丑陋、凹凸不平，却有利于

身体健康的水果是什么？ 111

比人类更早去

太空旅行的动物是什么？

Q

假如有人能够
满足你的愿望，
你想做什么？

嗯……

我想去太空旅行。
那得多开心啊！
可以去月球，
又可以近距离看星星。



可是如果不能
重返地球呢？

哎呀，你真
是杞人忧天。

哼！你知道吗？
有一种动物比人类
先进入太空。

你说动物去过
连我都没去过的
太空？



A

地球上最先进入太空的动物就是狗。

地球上第一个进入太空的生物居然不是人而是狗，大家是不是感到很意外啊？这位主人公就是一只名叫“莱卡”的俄罗斯小狗。

俄罗斯最初制订了人类乘坐宇宙飞船到太空探索的计划。可是，到了想派人去太空的时候却开始有些害怕了。因为谁也无法预知太空到底存在哪些危险。直接把人送到那里，万一飞行员死了，那可不是出大事了吗？

因此，科学家们决定把做试验用的动物送入太空。就这样，他们选中了“莱卡”。也正因如此，莱卡才成了地球上第一个进入太空的生物。



预防针里有什么？

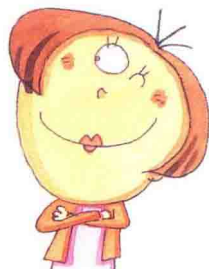
Q

我怕打针……

哲儿啊，快走啦。
今天要去打脑膜炎
预防针。

哲儿现在都长
大了，所以不会还
怕打针吧？

怕什么啊，
一点都不怕。



只有这样才
不会生病啊。

我一定要
打预防针吗？

要晚了，
快走吧。

预防针里都
有些什么呢，为什
么打了预防针就不
会生病了呢？



A

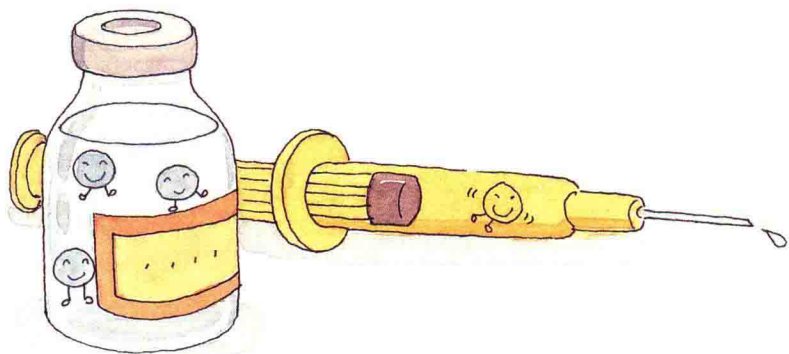
预防针里含有培养身体杀菌能力的物质。

令我们吃惊的是，我们打的预防针里含有杀菌物质。

到底是什么物质呢，居然可以杀菌？

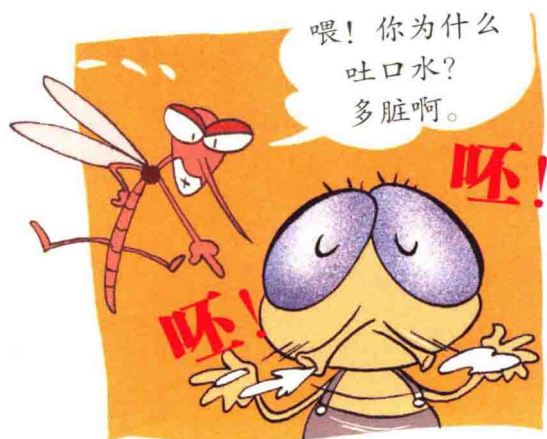
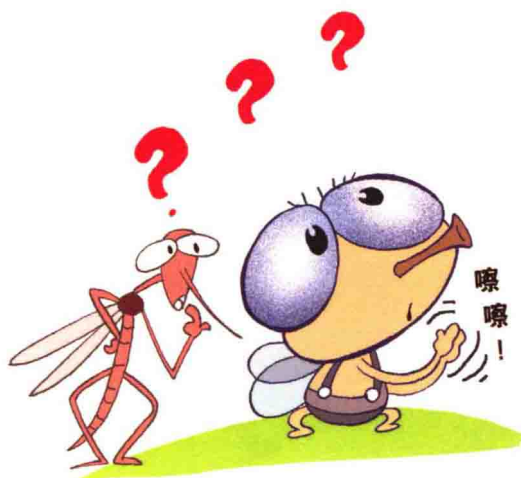
通常来说，注射液中含有的物质都是一些已死或几乎没有任何力量的细菌。虽然它们都是一些力量薄弱的细菌，但是它们一旦进入我们的体内，便会赋予我们杀菌的力量。因此，当有其他可怕的细菌侵入我们体内时，我们便可以战胜它了。

简单地说，预防针就是把危害几乎为零的细菌注射到我们的身体里，让这些细菌培养我们的身体具备可以独立战胜病菌的力量。



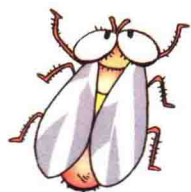
苍蝇为什么一直摩擦腿？

Q



A

苍蝇的身体上长着很多细长细长的毛，它们搓腿是为了把粘在毛上的东西都抖落下来。

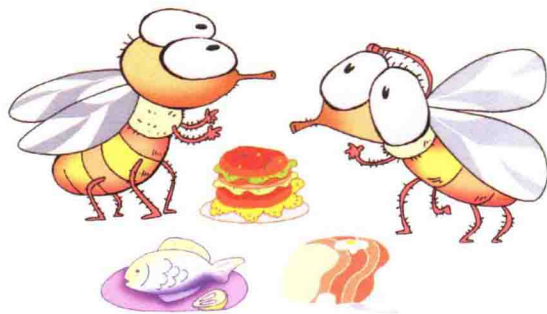


大家仔细观察苍蝇，便会发现它全身都竖立着细长细长的毛。所以如果它们飞到下水道、卫生间、垃圾桶等脏乱的地方，便会有一些脏东西沾在它们的毛上。苍蝇搓腿的原因就是为了把从这些地方沾来的脏东西抖落干净。

可是如果苍蝇坐在我们吃的食物上搓腿的话，那么这些脏东西都到哪里去了呢？

此外，苍蝇的嘴和人的长得不同，它们的嘴长得像吸管，所以无法咀嚼食物。因此苍蝇会把食物溶解后再吸食。此时，溶解食物的东西就是苍蝇的口水，它们把口水吐在食物上，待食物溶解后吸食。

所以苍蝇停留的食物上不仅有脏东西，而且还沾有它们的口水。



为什么我们会眨眼睛？

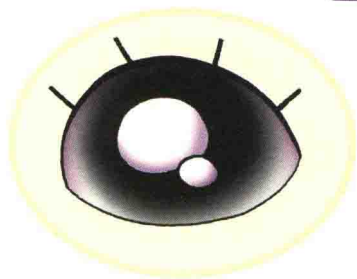
Q

Q+ 眼睛为什么会不停地眨动呢？

1. 眼睛不动的话，会感到无聊，所以才眨动的。



2. 那是因为眼皮太沉了，总往下掉。



3. 为了让眼泪均匀分布到整个眼睛，所以才眨动的。

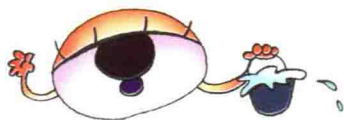


4. 那是因为不想看到的東西太多了。

A 正确答案是第三个。

眨眼是为了让眼泪均匀分布到整个眼睛。

不论我们怎么努力不眨眼，眼睛还是会不停地眨动。人们通常会每2~10秒眨一次眼睛。这样眨眼就是为了让眼泪均匀地分布到整个眼睛。眼泪不是只有在哭的时候才会流出来，平时也会不停地少量溢出。



眼泪在眼睛里负责各种重要事务。

首先，它负责把沾在眼睛上的灰尘清洗掉。其次，

眼泪还承担着杀死进入眼睛的细菌的工作。此外，如果没有眼泪，眼睛就会干涩，那样眼球转动也就变得越来越艰难。

因此，我们要不断地眨眼，让眼泪均匀分布到整个眼睛。



长得最快的植物——

竹笋能长多快呢？

Q



Q* 竹笋快速生长的时候，一天能长多少？

1. 接近1厘米
2. 10厘米
3. 30厘米
4. 100厘米以上

A 正确答案是第三个。

竹笋长得快的时候，一天最多可以长高30厘米。

竹子以四季常青著称。此外，因为它不屈不折、笔直生长的特性，我们的祖先们多用它象征气节或忠诚之心。

竹子不仅在地面向上生长，同时它的茎也向地下延伸。地下茎在地里向周围伸长，然后在那里长出竹笋。

简单地说，竹笋就是竹子幼小的新芽，这些竹笋长大后便成了竹子。

这些竹笋长得特别快，它们长得快的时候，一天可以长30厘米。

