



这个
你知道吗？



教科书里

没有的 常识

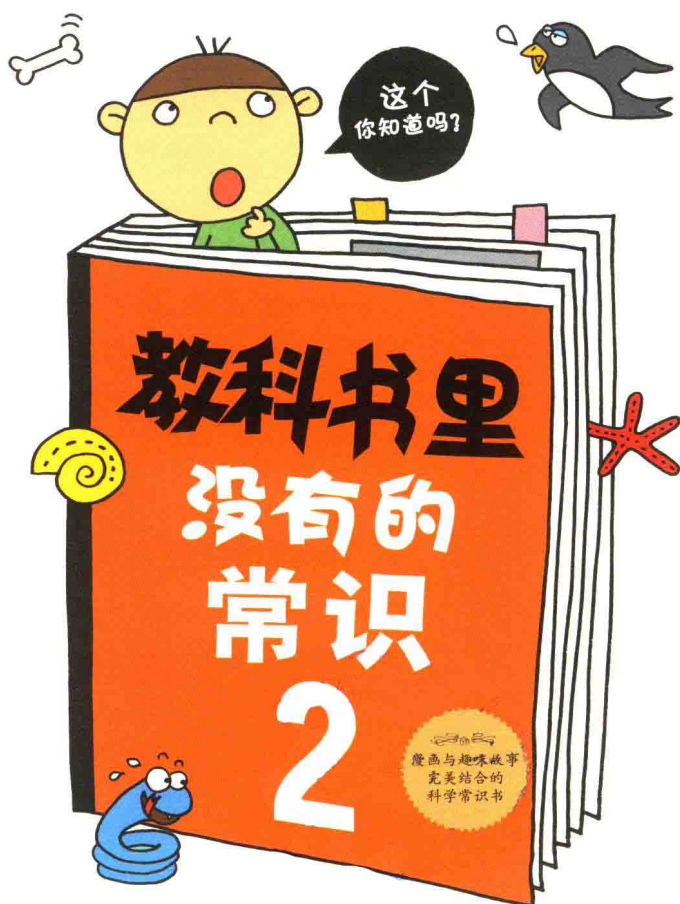
著：杨大盛
图：方正著

2

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



图书在版编目 (CIP) 数据

教科书里没有的常识.2 / (韩) 杨大盛著; 边延帅译. --北京: 中国大百科全书出版社, 2016.7

ISBN 978-7-5000-9891-1

I. ①教… II. ①杨… ②边… 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125671号

北京市版权局著作权登记号 图字: 01-2016-3729

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: 7.75 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 978-7-5000-9891-1 定 价: 19.80元

本书如有印装质量问题, 可与出版社联系调换。

目录

昆虫的翅膀可以
扇多快? 1



世界上最长寿的人
活到了多少岁? 3

西红柿是水果还是蔬菜? 5

子弹的速度快,
还是月亮绕地球转的速度快? 7

鸟类不小便吗? 9

白鹤和丹顶鹤
为什么一条腿站着? 11

头发一共有多少根? 13

为什么1分是60秒,
1小时是60分钟? 15



飞机是怎么
飞上天的? 17

到了冬天为什么
树上没有叶子? 19

Robot (机器人) 这个
词的来历是什么? 21

第一个发明火箭的是哪个国家? 23

鱼是怎么在水里
呼吸的? 25

真的能制造出时间机器吗? 27

企鹅是鸟吗? 29



蝙蝠是鸟还是老鼠? 31

结婚树是什么树? 33

色彩艳丽的都是毒蘑菇吗? 35

到了秋天树叶
变色的原因是什么? 37

真的有外星人吗? 39

1厘米、1米这样的长度单位
是怎么制定的? 41

水果为什么凉着吃
才好吃? 43



真的没有治疗感冒的药吗? 45

萤火虫是怎么发光的? 47

最早开始吃刨冰的

是哪个国家? 49

爸爸为什么长胡子? 51



月亮为什么会发生

圆缺变化呢? 53

为什么会打雷闪电? 55

糙米也是米吗? 57

地球上的水中, 我们能

饮用的有多少? 59

为什么我们要睡觉? 61

热了为什么会出汗? 63

冬天到了,

燕子们都去哪儿了? 65

为什么会有春、夏、秋、冬? 67

为什么会产生雾? 69

四君子中象征“义”的

花是什么? 71



寒食是什么日子? 73

那么多的谚语是谁创造的? 75

下雪后狗为什么

会蹦蹦跳跳的? 77

真的有鬼吗? 79

日历是谁在

什么时候发明的? 81

邮票是哪个

国家发明的? 83

什么地方会经常

有落地雷? 85



人能在月球上生存吗? 87

动画片里的人物

是怎么动起来的? 89

蜉蝣真的只能活一天吗? 91

鲭鱼的背为什么

是青色的? 93

鸡蛋也会呼吸吗? 95

为什么要建楼房? 97

现在看到的太阳光是经过
多长时间到达地球的？ 99

世界上最初的

铁甲船是什么？ 101

围棋中的白棋和黑棋

哪个大？ 103

被蚊子咬了

为什么会痒？ 105



牛蛙真的能捕食蛇吗？ 107

蜘蛛是不是昆虫呢？ 109

假面是什么时候诞生的？

为什么做假面？ 111

魔术真的能把

人变没吗？ 113



昆虫的翅膀可以扇多快？

Q

昆虫们举行了“翅膀快扇大会”。

参加的选手有蝴蝶、蜻蜓、蜜蜂、蚊子、苍蝇。

比赛前选手们都在做准备活动。

Q+ 昆虫的翅膀可以扇多快？



第一名是蚊子。

蚊子的翅膀一秒钟
能振动250~500次。



在我们周边经常能看到一些昆虫为了能飞起来而快速地扇动翅膀。

蝴蝶的翅膀一秒钟能振动8~12次，蜻蜓要比蝴蝶快一些，一秒钟能振动20~30次，这么快的速度真的很惊人。

但是还有很多昆虫扇翅膀的速度比这还快。

蜜蜂的翅膀一秒钟能振动180~250次，因此蜜蜂飞行的时候，翅膀会发出嗡嗡的声音。和蜜蜂翅膀振动速度差不多的是苍蝇，苍蝇的翅膀一秒钟能振动100~300次。



那么在“翅膀快扇大会”中取得第一名的蚊子有多快呢？

蚊子的翅膀一秒钟能振动250~500次。

世界上最长寿的人 活到了多少岁？

Q

要是我死了，
这么多宝贝和钱
怎么办呢？
没有吃了以后就能
永生的药吗？



快去给我寻找
吃了以后
能永生的药。



皇上，
世界上哪儿有
这种药啊？

是啊，
人总有一天
都会死的。



世界上最长寿
的人也只能
活到(?)岁。



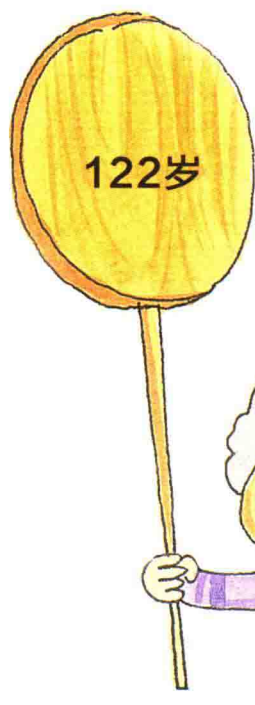
A 世界上最长寿的人是一位法国老奶奶，
她活到了122岁。



健康长寿自古以来就是很多人的愿望。为了能健康长寿，人们也做出了很多努力，但是生老病死是大自然的规律。

如果一个人既能注重身体健康又能保持心态平和的话，有可能活到120岁。虽然也有听说过活到120多岁的人，但是并没有相关的确切记录。

在吉尼斯纪录上，世界上最长寿的人活到了122岁，她是一位法国老奶奶，这位老奶奶出生于1875年，一直活到了1997年。



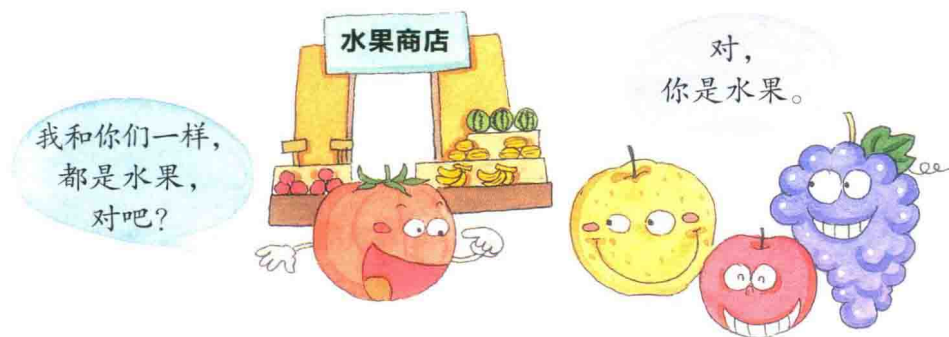
西红柿是水果还是蔬菜？

Q⁺ 以下描述正确的是？

1. 西红柿是水果！

西红柿和其他水果一样开花结果，而且里面还有籽。

西红柿又甜又清爽，和别的水果没有什么区别。

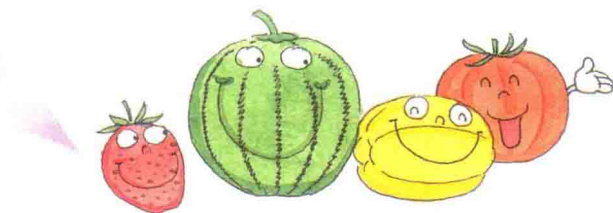


2. 西红柿是蔬菜！

水果是结在树上的果实，蔬菜是长在地里的草本植物的果实。

因此西红柿、西瓜、草莓都是蔬菜！

大家都以为
我是水果，
其实我是蔬菜。





正确答案?

事实上现在关于西红柿是水果和蔬菜的争论还很多，而美国法院判决西红柿是蔬菜。

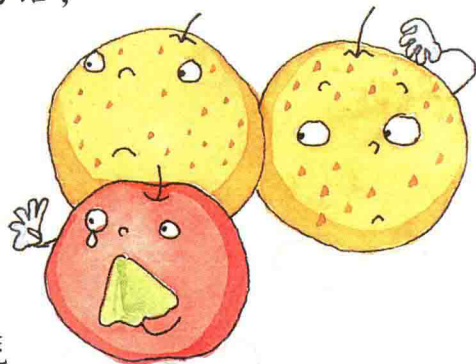
蔬菜



一般情况下，水果指的是树上结的果实，蔬菜指的是地里生长的草本植物的果实，因此按照这种区分方法，黄瓜、西瓜、草莓是蔬菜，栗子、大枣、苹果等是水果。

但是按照这种方法区分也不一定就是对的，还有一种区分方法是，不管是结在树上还是长在地上，开花后能结果，而且能食用的就认为是水果。按照这种方法区分的话，西红柿就是水果。

水果

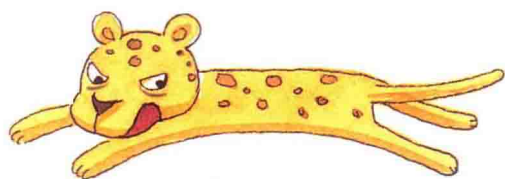


但是在美国，蔬菜的进口关税要高于水果，为了能收到更多的税，美国的法院就将西红柿判定为蔬菜，从此西红柿被认定为蔬菜的情况更多一些。

Q

子弹的速度快，
还是月亮绕地球转的速度快？

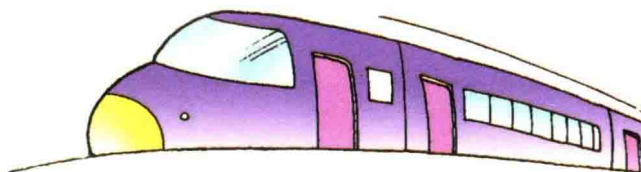
Q⁺ 哪个速度更快？



我是这世界上
跑得最快的。

1. 猎豹的奔跑速度

在陆地上
还有能比我
更快的吗？



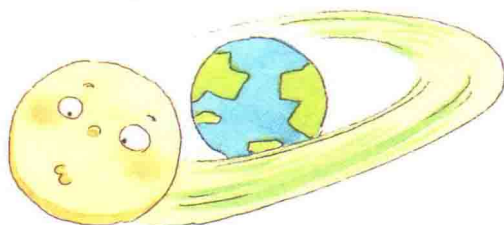
2. 火车跑的速度



我看起来很慢，
可我转得比子弹还
要快。

看过有比我子弹还快
的吗？我太快了，你
们用眼睛都看不到。

3. 子弹的速度



4. 月亮绕地球转的速度

A 正确答案是4。

月亮绕地球转的速度要比猎豹、火车、子弹快。



月球绕地球转一圈的时间是27天多。

那么月球绕地球转的速度是多少呢？

惊人的是月球绕地球转的速度比子弹的速度还要快。



跑得最快的人的速度大约是每小时25千米，猎豹是陆地上跑得最快的动物，它的速度是每小时80~120千米。最快的火车的速度大概是每小时500千米。我们肉眼都无法看到的子弹的速度大约是每小时3 600千米。月球绕地球转的速度是每小时3 600多千米，虽然看起来很慢，但是月球绕地球转的速度真的很惊人。

鸟类不小便吗？

Q



等我一下，
我去卫生间
嘘嘘。



嘘嘘是
什么？



你连小便
都不知道，你不
小便吗？

就是去
小便。



小便？
那是什么？



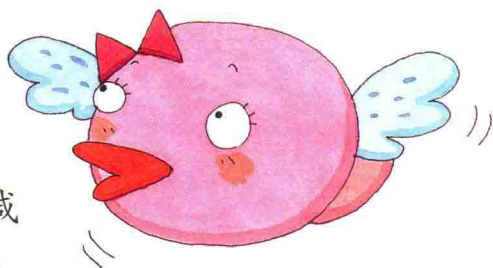
小便？
那是什么呢？



A

鸟类是不小便的。

鸟类是不小便的，因为鸟类没有储尿用的器官——膀胱。



鸟类为了能飞翔，就要减轻体重。如果鸟类有膀胱，又在里面储存尿的话，身体就会变重，从而影响鸟类的飞翔。

因此鸟类不会单独储存尿，而是随着粪便一起排出体外。仔细观察鸟类的粪便，就会发现有白色的物质，这种白色的物质就是鸟的尿液。

鸟类不会在身体内储存便便，养过鸟的朋友一定知道，鸟笼里不一会儿就会有便便。鸟类为了减轻体重，一有粪便就会立刻排出。



白鹤和丹顶鹤为什么

一条腿站着？

