

小博士系列丛书
第一系列

小学生 十万个 为什么

• 3 •

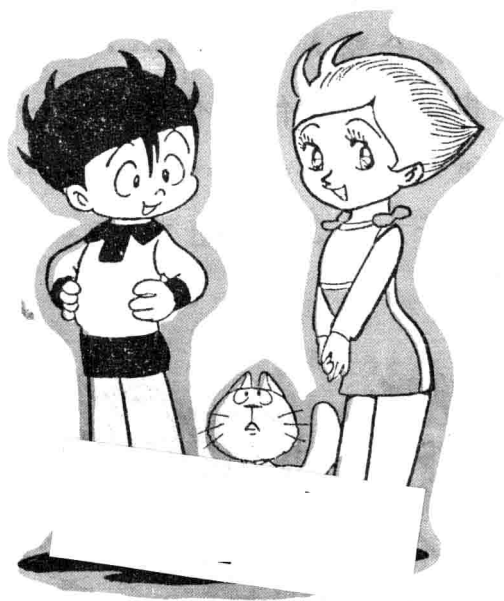
黑龙江科学技术出版社



小学生 十万个为什么

程 明 主编

3



黑龙江科学技术出版社

封面设计：任泉旺

版式设计：沈秀荣

小学生十万个为什么（3）

程 明 汤秀荣 编译

黑龙江科学技术出版社出版

（哈尔滨市南岗区建设街35号）

上海市印刷三厂印刷·新华书店上海发行所发行

787×1092 毫米 32 开本 4 印张 80 千字

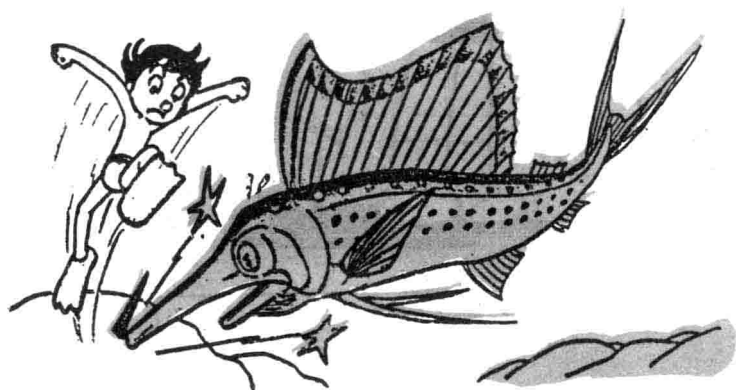
1989 年 4 月第 1 版·1991 年 4 月第八次印刷

印数：650,001—800,000 册 每册定价：2.00 元

ISBN 7-5388-0532-X/G·105

目 录

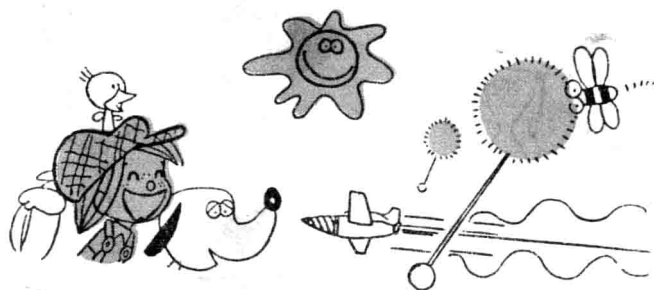
为什么天热时狗总把舌头伸出来?	(6)
狗为什么四处撒尿?	(8)
猫的眼睛为什么在晚上特别亮?	(10)
猫为什么爱扑捉绒球?	(12)
猫科动物	(13)
猫打架时为什么耸起背部?	(14)
蜜蜂为什么会嗡嗡叫?	(16)
蜜蜂为什么会螫人?	(18)
转动手指时蜻蜓为什么不飞跑?	(20)
蜻蜓的种类	(21)
乌龟的脖子为什么能缩进壳里?	(22)



鸡为什么不会飞?	(24)
鸭子为什么会游泳?	(26)
鱼缸里为什么要放水草?	(28)
各种各样的金鱼	(30)
饲养金鱼的方法	(31)
鼯鼠为什么住在泥土里?	(32)
绵羊为什么吃纸?	(34)
熊为什么要冬眠?	(36)
冬眠的动物	(39)
小博士的假期生活	(40)
青鳉鱼长大会变成鲫鱼吗?	(42)
金鱼是从鲫鱼变来的吗?	(45)
海马是鱼吗?	(48)
淡水鱼和海鱼有什么区别?	(49)



鲑鱼为什么要溯河而上?	(52)
鱼为什么产很多的卵?	(55)
人类不断捕杀鱼类, 鱼会绝种吗?	(58)
草和树也会呼吸吗?	(60)
花为什么有各种不同的颜色?	(62)
小实验	(64)
柿子和苹果为什么变红?	(66)
会变红的水果	(68)
会变黄的水果	(69)
小实验	(70)
洋葱是果实吗?	(72)
猜猜看	(74)
月亮会发光吗?	(76)
月亮为什么会有圆缺的变化?	(78)



地球是怎样形成的？	(82)
天空中为什么有白云和乌云？	(86)
晴天时云跑到哪儿去了？	(88)
彩虹是怎么形成的？	(90)
小实验	(92)
天冷时为什么会从口中呼出白汽？	(94)
冰柱是怎样形成的？	(96)
猜猜看	(98)
受伤后皮肤为什么会肿？	(100)
眼泪为什么是咸的？	(102)
为什么人的鼻子容易出血？	(104)
人为什么会说梦话？	(106)
巧克力是怎样做成的？	(108)
地板打蜡后为什么会变滑？	(112)
肥皂为什么能洗去污垢？	(114)
火柴为什么一擦就着呢？	(116)
跷跷板为什么能上下摆动呢？	(118)
平衡小实验	(120)
罐头食品为什么不易腐烂	(122)
豆腐是怎么做成的	(126)

小学生 十万个为什么

程 明 主编

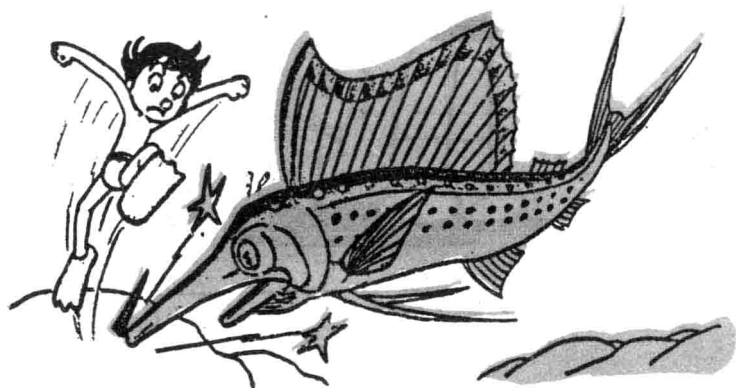
3



黑龙江科学技术出版社

目 录

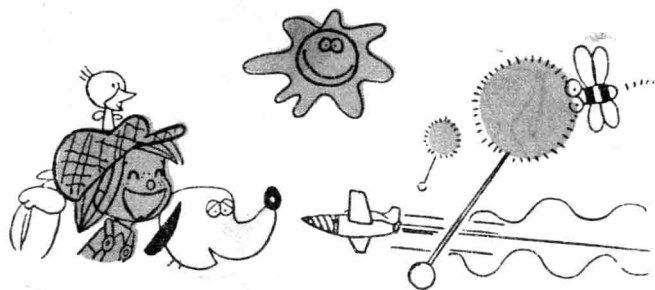
为什么天热时狗总把舌头伸出来?	(6)
狗为什么四处撒尿?	(8)
猫的眼睛为什么在晚上特别亮?	(10)
猫为什么爱扑捉绒球?	(12)
猫科动物	(13)
猫打架时为什么耸起背部?	(14)
蜜蜂为什么会嗡嗡叫?	(16)
蜜蜂为什么会螫人?	(18)
转动手指时蜻蜓为什么不飞跑?	(20)
蜻蜓的种类	(21)
乌龟的脖子为什么能缩进壳里?	(22)



鸡为什么不会飞？	(24)
鸭子为什么会游泳？	(26)
鱼缸里为什么要放水草？	(28)
各种各样的金鱼	(30)
饲养金鱼的方法	(31)
鼯鼠为什么住在泥土里？	(32)
绵羊为什么吃纸？	(34)
熊为什么要冬眠？	(36)
冬眠的动物	(39)
小博士的假期生活	(40)
青鳉鱼长大会变成鲫鱼吗？	(42)
金鱼是从鲫鱼变来的吗？	(45)
海马是鱼吗？	(48)
淡水鱼和海鱼有什么区别？	(49)



鲑鱼为什么要溯河而上?	(52)
鱼为什么产很多的卵?	(55)
人类不断捕杀鱼类, 鱼会绝种吗?	(58)
草和树也会呼吸吗?	(60)
花为什么有各种不同的颜色?	(62)
小实验	(64)
柿子和苹果为什么变红?	(66)
会变红的水果	(68)
会变黄的水果	(69)
小实验	(70)
洋葱是果实吗?	(72)
猜猜看	(74)
月亮会发光吗?	(76)
月亮为什么会有圆缺的变化?	(78)

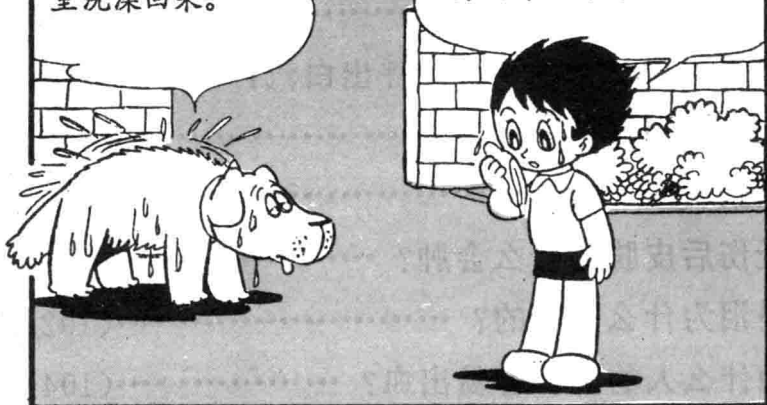


地球是怎样形成的？	(82)
天空中为什么有白云和乌云？	(86)
晴天时云跑到哪儿去了？	(88)
彩虹是怎么形成的？	(90)
小实验	(92)
天冷时为什么会从口中呼出白汽？	(94)
冰柱是怎样形成的？	(96)
猜猜看	(98)
受伤后皮肤为什么会肿？	(100)
眼泪为什么是咸的？	(102)
为什么人的鼻子容易出血？	(104)
人为什么会说梦话？	(106)
巧克力是怎样做成的？	(108)
地板打蜡后为什么会变滑？	(112)
肥皂为什么能洗去污垢？	(114)
火柴为什么一擦就着呢？	(116)
跷跷板为什么能上下摆动呢？	(118)
平衡小实验	(120)
罐头食品为什么不易腐烂	(122)
豆腐是怎么做成的	(126)

为什么天热时狗总把舌头伸出来？

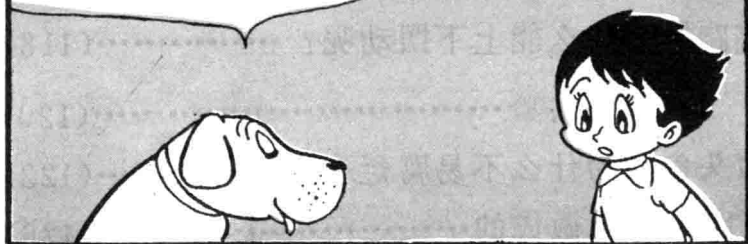
不是。我是刚从河里洗澡回来。

天太热了！连你都热得满身大汗哪！



哦！我们狗的身上没有汗腺，天气多热也不会出汗。热天时，我们只好张开嘴巴把舌头伸出来，向外散发热量。

天气这么热，你怎么不出汗呢？





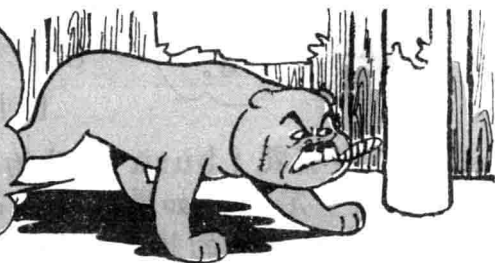
人和哺乳(bǔrǔ)动物的体温都是恒(héng)定的。如果在炎热的夏天或运动之后，体内多余的热量就要通过出汗的方式散发出去。人和许多动物的皮肤都有汗腺，汗腺就是专管出汗的器官。体内多余的热量通过出汗散发到体外，就可以使人体的温度保持在 37°C 左右。

狗的出汗方式与人不同。动物学家研究发现，狗的皮肤上没有汗腺，只在鼻子尖上有一点儿汗腺。天热时，为了维持正常的体温，狗就只好伸出长长的舌头呼呼喘(chuǎn)气，将体内多余的热量散发出去。

狗为什么四处撒尿？



哪儿闯来的野狗，这么一股难闻的味道。



别以为我怕你！汪！

你胆敢闯到我这儿来！汪！





小朋友们，你们可能经常看到狗在电线杆或树下撒尿，那么你们知道它为什么这样做吗？原来狗通过这种方法告诉别的狗，这里是它的地盘。如果哪条狗闯到这儿来，就是侵犯（qīnfàn）了它的领地。

狗的鼻子非常灵敏，不但能辨（biàn）别出是不是自己的地盘，还能闻出占有这块地盘的狗是不是比自己厉害。如果没有自己厉害，它可能也撒上一泡（pāo）尿，把人家的地盘强占过来。

猫的眼睛为什么在晚上特别亮？

