

小博士系列丛书
第一系列

小学生 十万个 为什么

1

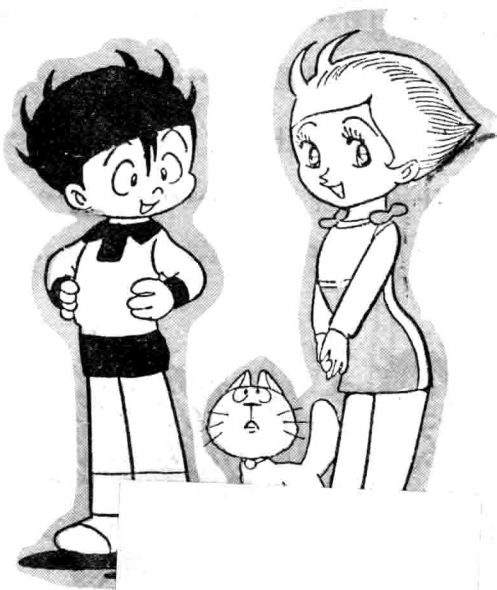
黑龙江科学技术出版社



小学生 十万个为什么

程 明 主编

I



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（1）

程 明 魏正一 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

人为什么需要呼吸？	(6)
酸东西为什么使人流口水？	(8)
人为什么要打喷嚏？	(10)
人的指甲有什么用？	(12)
保温瓶为什么能保温？	(14)
开水为什么会变凉？	(16)
神奇的昆虫王国	(18)
蚁狮为什么躲在洞里？	(24)
武士蚁为什么结队出征？	(26)
萤火虫为什么发光？	(30)
昆虫们在树干上干什么	(35)



植物的种子是怎样传播的? (38)

植物种子的传播方式 (42)

猫为什么要捉老鼠? (44)

狗的嗅觉为什么特别灵敏? (48)

蝙蝠是鸟还是兽? (50)

啄木鸟为什么要啄树木? (54)

蛇没有脚为什么会走? (56)

青蛙和蛇冬天到哪里去了? (58)

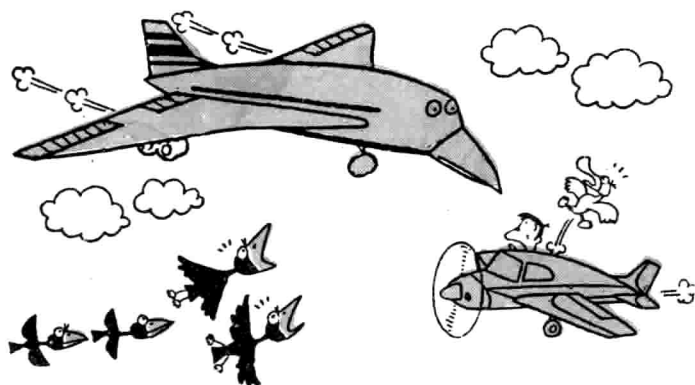
需要冬眠的动物 (60)

蜥蜴的尾巴为什么容易断? (62)

为什么要保护蛙类? (64)

蜗牛的“角”有什么作用? (66)

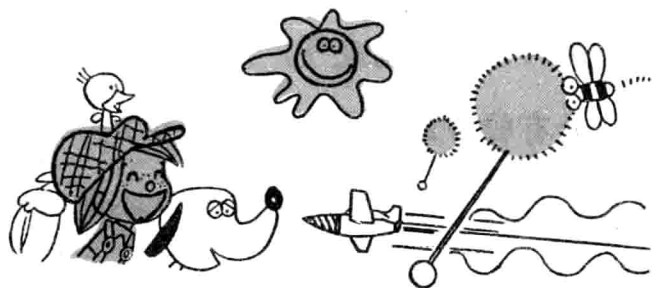
乌贼和章鱼是鱼类吗? (68)



肥皂泡为什么会飞呢?	(70)
动手做	(72)
为什么溜冰时容易摔倒?	(74)
铅笔为什么能写出字来?	(76)
猜猜看	(78)
电话为什么能传递声音?	(80)
温度计为什么能看出温度升降?	(82)
回声是怎么发生的?	(84)
风为什么会发出声音?	(86)
自来水是哪儿来的?	(88)
飞机为什么能飞得那么快?	(92)
飞机很重, 为什么能在天上飞?	(94)
折纸飞机	(96)



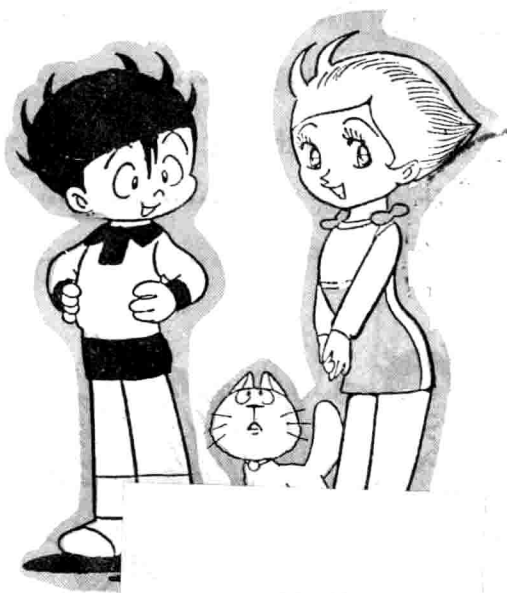
为什么会打雷？	(98)
为什么会刮风？	(100)
为什么说“晚霞行千里”？	(104)
古人怎样预测天气？	(106)
海浪是怎样产生的？	(108)
山是怎样形成的？	(110)
火山的形成	(112)
山上为什么比山下冷？	(114)
沙堆里为什么会含有铁砂？	(116)
地球是怎样形成的？	(118)
太阳落山后到什么地方去了？	(120)
为什么会有白天和黑夜？	(122)
白天有星星吗？	(124)
银河里有些什么？	(126)



小学生 十万个为什么

程 明 主编

I



黑龙江科学技术出版社

目 录

人为什么需要呼吸？	(6)
酸东西为什么使人流口水？	(8)
人为什么要打喷嚏？	(10)
人的指甲有什么用？	(12)
保温瓶为什么能保温？	(14)
开水为什么会变凉？	(16)
神奇的昆虫王国	(18)
蚁狮为什么躲在洞里？	(24)
武士蚁为什么结队出征？	(26)
萤火虫为什么发光？	(30)
昆虫们在树干上干什么	(35)



植物的种子是怎样传播的? (38)

植物种子的传播方式 (42)

猫为什么要捉老鼠? (44)

狗的嗅觉为什么特别灵敏? (48)

蝙蝠是鸟还是兽? (50)

啄木鸟为什么要啄树木? (54)

蛇没有脚为什么会走? (56)

青蛙和蛇冬天到哪里去了? (58)

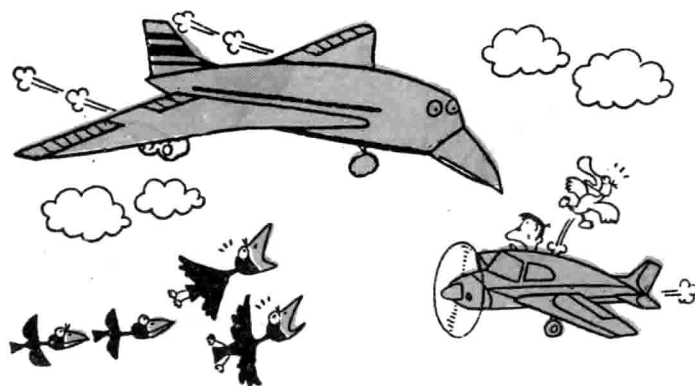
需要冬眠的动物 (60)

蜥蜴的尾巴为什么容易断? (62)

为什么要保护蛙类? (64)

蜗牛的“角”有什么作用? (66)

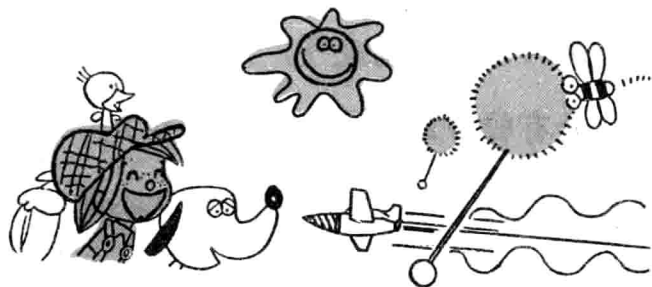
乌贼和章鱼是鱼类吗? (68)



肥皂泡为什么会飞呢?	(70)
动手做	(72)
为什么溜冰时容易摔倒?	(74)
铅笔为什么能写出字来?	(76)
猜猜看	(78)
电话为什么能传递声音?	(80)
温度计为什么能看出温度升降?	(82)
回声是怎么发生的?	(84)
风为什么会发出声音?	(86)
自来水是哪儿来的?	(88)
飞机为什么能飞得那么快?	(92)
飞机很重, 为什么能在天上飞?	(94)
折纸飞机	(96)



为什么会打雷？	(98)
为什么会刮风？	(100)
为什么说“晚霞行千里”？	(104)
古人怎样预测天气？	(106)
海浪是怎样产生的？	(108)
山是怎样形成的？	(110)
火山的形成	(112)
山上为什么比山下冷？	(114)
沙堆里为什么会含有铁砂？	(116)
地球是怎样形成的？	(118)
太阳落山后到什么地方去了？	(120)
为什么会有白天和黑夜？	(122)
白天有星星吗？	(124)
银河里有些什么？	(126)

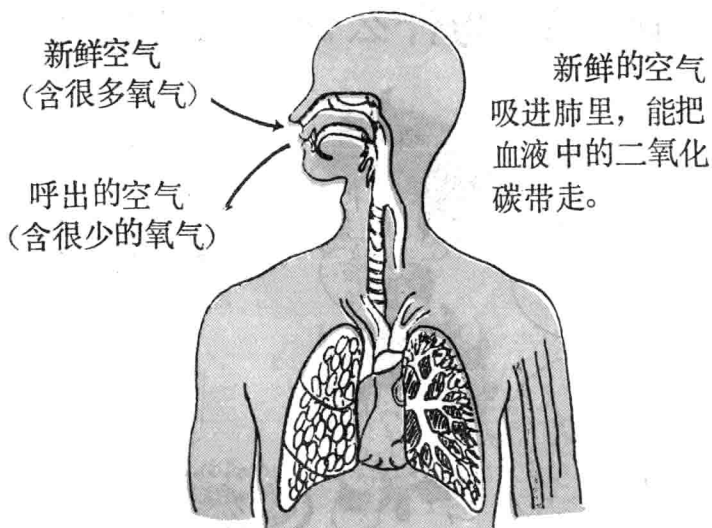


人为什么需要呼吸？

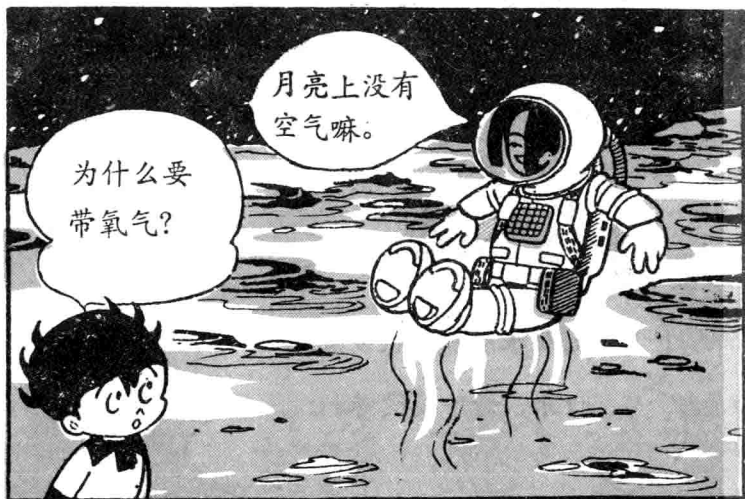


大家都知道，呼吸就是吸气和吐气。但是吸入的气和吐出的气是不是一样的呢？

答案当然是不一样。人吸入的是普通的空气，里面有很多氧(yǎng)气；而呼出的气却是人体用过的废气，里面的氧气被用掉了，含有较多的二氧化碳(tàn)。因为人活着就需要氧气，就必须把氧气不断地送到肺里去，所以人必须呼吸。

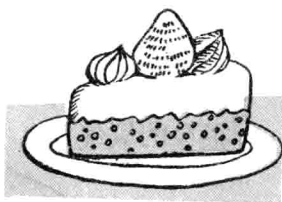


肺脏专门收取血液里面的二氧化碳，并把它排出体外；同时吸进氧气，把氧气送进血液里。

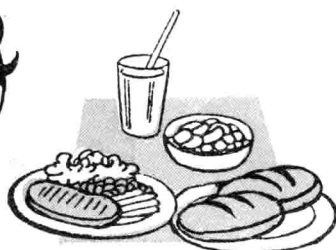


酸东西 为什么使人流口水？

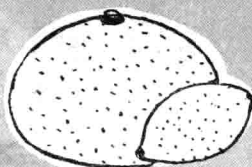
啊，都是我
喜欢吃的！



一看就让人
流口水。

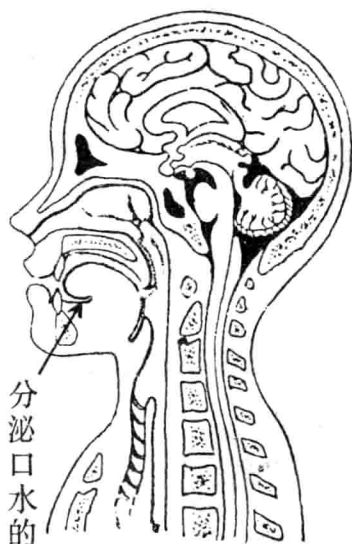


梅子



柚子 柠檬

好像很酸呢！快多流些
口水，好冲淡酸味。



分泌口水的地方

唉呀，是个烂苹果！



当口里吃进尘土或脏东西时，口水马上会出来与它混合，以便吐出去，不使它进入喉咙。所以口水又是喉咙的卫兵。

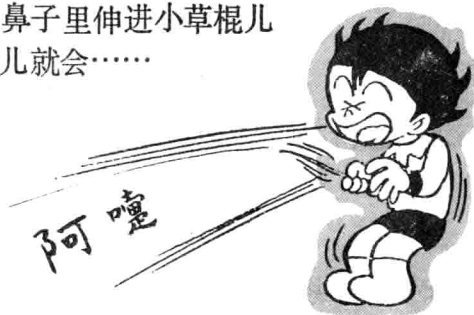
我们平时都会经常流出少许口水来湿润（shīrùn）口腔（qiāng）和咽喉，当看到酸东西时，口水会流得更多。当吃了酸（suān）东西时，谁都不能一下吃很多，为了冲淡酸味，使它容易咽下去，所以就必须多分泌（mī）出一些口水。

人为什么要打喷嚏？

洗澡后如果不及时穿
好衣服就会……



往鼻子里伸进小草棍儿
或纸捻儿就会……



妈妈炒的辣椒太辣了，我闻了也会……

