



幼儿科学问答

360

(上)

孩子好学，充满好奇之心

科学问答，打开知识大门

王文心等 编写
费嘉等 绘画



华东师范大学出版社

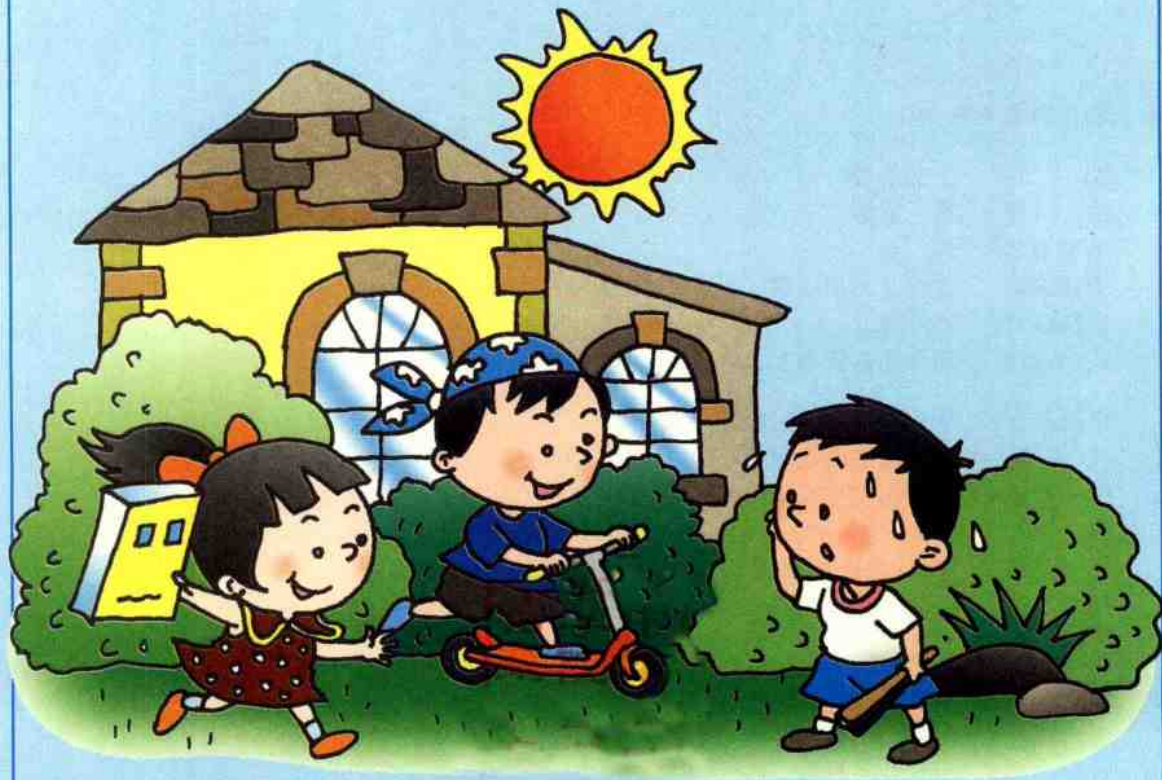
阅读识字系列丛书

幼儿科学问答 360

(上)

王文心等 编写

费 嘉等 绘画



华东师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

幼儿科学问答 360 / 王文心等编写; 费嘉等绘画. - 上海: 华东师范大学出版社, 2005.11

ISBN 7-5617-4508-7

I. 幼... II. ①王... ②费... III. 科学知识 - 儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 139992 号

幼儿科学问答 360

编 写 王文心等

绘 画 费 嘉等

丛书策划 周 合

责任编辑 施煜文 项晓瑛

责任校对 邱红穗

装帧设计 周合儿童读物工作室

出版发行 华东师范大学出版社

社 址 上海市中山北路 3663 号 邮编 200062

电 话 021-62450163 转各部 行政传真 021-62572105

网 址 <http://www.ecnupress.com.cn> www.hdsdbook.com.cn

市 场 部 传真 021-62860410 021-62602316

邮购零售 电话 021-62869887 021-54340188

印 刷 者 上海华成印刷装帧有限公司

开 本 889 × 1194 大 24 开

印 张 $16\frac{2}{3}$

版 次 2006 年 5 月第一版

印 次 2006 年 5 月第一次

书 号 ISBN 7-5617-4508-7/G · 2621

定 价 39.80 元 / 套

出 版 人 朱杰人

(如发现本版图书有印订质量问题, 请寄回本社市场部调换或电话 021-62865537 联系)

目 录

火车的名字是怎么来的·····	1	“玻璃幕墙”的名字是怎么来的·····	24
最早的轮胎是用木头做的吗·····	2	“智能窗户”有什么智慧·····	25
能让摩托车飞起来吗·····	3	学习机器人能代替学生上课吗·····	26
摩托车会自己认路吗·····	4	机器人也能做心脏手术吗·····	27
摩托车也能在海底行驶吗·····	5	麻醉机器人有什么用·····	28
气囊技术能拯救生命吗·····	6	机器狗是怎样照顾老人的·····	29
你知道喷火坦克吗·····	7	机器导盲犬是怎么工作的·····	30
降落伞能空投坦克吗·····	8	你知道机器人侦察兵有哪些装备吗·····	31
火车也有黑匣子吗·····	9	为什么要制造机器人防化兵·····	32
火车黑匣子是什么颜色的·····	10	机器人警察很高大吗·····	33
极地越野车长得什么模样·····	11	为什么要发射微型卫星·····	34
自行车的尾灯里装有电池吗·····	12	微型雷达在日常生活中也有用吗·····	35
你知道轻轨吗·····	13	宇宙飞船里能种植物吗·····	36
能让自行车跟踪小偷吗·····	14	国际宇宙空间站有多重·····	37
汽车也会有感情吗·····	15	为什么要建立国际宇宙空间站·····	38
为什么要安装汽车呼救系统·····	16	太空中也有垃圾吗·····	39
电动汽车有什么特点·····	17	太空垃圾有哪些危害·····	40
汽车也可以伸缩吗·····	18	能为太空垃圾造垃圾箱吗·····	41
怎样让声控汽车听懂你的话·····	19	你知道“宇宙尘埃号”吗·····	42
人造“海豚皮”有什么用·····	20	我们怎么接收信息·····	43
住在泡沫房子里安全吗·····	21	为什么要建立计算机网络·····	44
什么是仿生建筑·····	22	因特网能帮助你做什么·····	45
你知道向日葵住房吗·····	23	可以在网上配眼镜吗·····	46

是谁缠住了鳄鱼的嘴巴·····	47	有会爬树的鱼吗·····	71
蛇喜欢听音乐吗·····	48	你知道冠斑犀鸟的绰号吗·····	72
蛇是怎么“走路”的·····	49	你知道会飞的兽吗·····	73
响尾蛇的尾巴真的会响吗·····	50	海象也有象牙吗·····	74
蜥蜴为什么常常伸缩舌头·····	51	飞鱼是怎么飞起来的·····	75
冷血动物也有体温吗·····	52	海参是怎么御敌的·····	76
蜘蛛都会结网捕食吗·····	53	是谁建造了水中楼阁·····	77
黄蜂为什么要诱捕毒蜘蛛·····	54	四不像的真名是什么·····	78
蜘蛛会吃鱼吗·····	55	你知道“基因工程”吗·····	79
白蚁也是蚂蚁吗·····	56	为什么羊的身上会长出貂毛·····	80
为什么苍蝇不会受细菌感染·····	57	蝉有听觉吗·····	81
蜂鸟能向后飞行吗·····	58	你知道“工程食品”吗·····	82
企鹅是鸟吗·····	59	未来的农业将有什么变化·····	83
为什么天鹅不能垂直起飞·····	60	你知道人体拥有多少个基因吗·····	84
大墨鱼能变出哪些颜色·····	61	什么是人类未来的“制药厂”·····	85
鳄鱼妈妈为什么要“咬”小鳄鱼·····	62	人体皮肤能克隆吗·····	86
为什么电鳗鱼能捕食刀鱼·····	63	什么是“随身讲”·····	87
海葵为什么给寄居蟹做“警卫”·····	64	你知道会吸油的“魔毯”吗·····	88
鱼鹰是怎样捕鱼的·····	65	“魔毯”是用什么做的·····	89
獾为什么常在水边活动·····	66	有用陶瓷做的砧板吗·····	90
螳螂虾能抓住螃蟹吗·····	67	能用陶瓷做毛巾吗·····	91
长颈鹿能吃到比自己更高的植物吗·····	68	陶瓷能比木头还轻吗·····	92
懒猴真的很懒吗·····	69	有给自己拍摄的照相机吗·····	93
山兔为什么爱往山上跑·····	70	移动电话也有防护衣吗·····	94

有全自动吸尘器吗·····	95
能透过墙壁“看”人吗·····	96
你知道“电脑裁缝”是怎样工作的吗·····	97
谁需要“儿童 BP 机”·····	98
能移动的足球场在哪里·····	99
能让玻璃具有防盗功能吗·····	100
厕所也会关人“禁闭”吗·····	101
为什么要制造辣椒电缆·····	102
你知道电子鼻吗·····	103
为什么要发明电子鼻·····	104
为什么干手器会自动开关·····	105
为什么要发明自动开闭式窗帘·····	106
害虫也会有抗药性吗·····	107
你知道“海水农业”吗·····	108
油菜里会长出塑料吗·····	109
你知道水耕法吗·····	110
地毯式草坪有什么特点·····	111
为什么要开发深海层海水·····	112
夏季应该穿浅色的衣服吗·····	113
哪种服装的防晒效果最好·····	114
透气纤维的小孔有什么用·····	115
你见过运动员“擦白粉”吗? ·····	116
你知道“香蕉球”的秘密吗·····	117
人造水果能吃吗·····	118

“绿色食品”都是绿色的吗·····	119
石油也能制造食品吗·····	120
冬虫夏草是虫还是草·····	121
你知道植物也有血型吗·····	122
有看不到树叶影子的树吗·····	123
波巴布树的绰号是什么·····	124
“世界爷”是什么树·····	125
树的“寿命”有多长·····	126
“独木”也能“成林”吗·····	127
你知道“海滩森林”吗·····	128
树木也有“胎生”的吗·····	129
有比钢还硬的树木吗·····	130
黄山的奇松是怎么形成的·····	131
你知道树木中的活化石吗·····	132
雨树真的会下雨吗·····	133
你知道蜡烛树吗·····	134
香肠树的“香肠”可以吃吗·····	135
植物也会“自卫”吗·····	136
谁是绞杀大树的“凶手”·····	137
“神秘果”有多神秘·····	138
为什么纺锤树又叫“瓶子树”·····	139
“蘑菇王”有多大·····	140
千年的古莲子也会开花吗·····	141
植物也要睡觉吗·····	142

植物之间会进行交流吗·····	143
龟背竹上的穿孔是怎么来的·····	144
昙花的花期最短吗·····	145
夹竹桃是抗污染大王吗·····	146
地球上的水会蒸发光吗·····	147
地球上最热的地方是赤道吗·····	148
真的有火焰山吗·····	149
海底藏着淡水吗·····	150
为什么大海里没有昆虫·····	151
“石笋”会长大吗·····	152
你知道龙卷风吗·····	153
天天都有地震发生吗·····	154
你知道什么是山崩吗·····	155
什么是风·····	156
雾是从哪里来的·····	157
为什么温泉是热的·····	158
沙丘会唱歌吗·····	159
能用“水刀”开刀吗·····	160
有“无痛针头”吗·····	161
能用收音机进行紧急求援吗·····	162

怎样防止司机酒后驾车·····	163
“电脑游戏”能治病吗·····	164
能不打针接种疫苗吗·····	165
人造血浆的新来源在哪里·····	166
怎么让人“飞”起来·····	167
用夜视仪能看清夜景吗·····	168
人为什么会打哈欠·····	169
人也能像鱼一样呼吸吗·····	170
用嘴呼吸不利于身体健康吗·····	171
肚子为什么会咕咕叫·····	172
多吃鱼子的人会变笨吗·····	173
胆汁是胆囊分泌的吗·····	174
为什么强光会引起近视·····	175
为什么眼球不怕冷热·····	176
隐形眼镜会伤害眼睛吗·····	177
编钟是最古老的乐器吗·····	178
能把摩托车和滑板合为一体吗·····	179
你知道“水墨动画片”吗·····	180
词语表·····	181

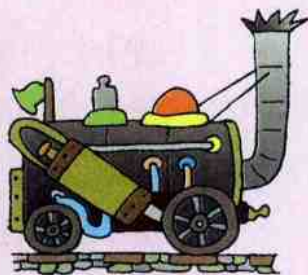


幼儿科学问答 360

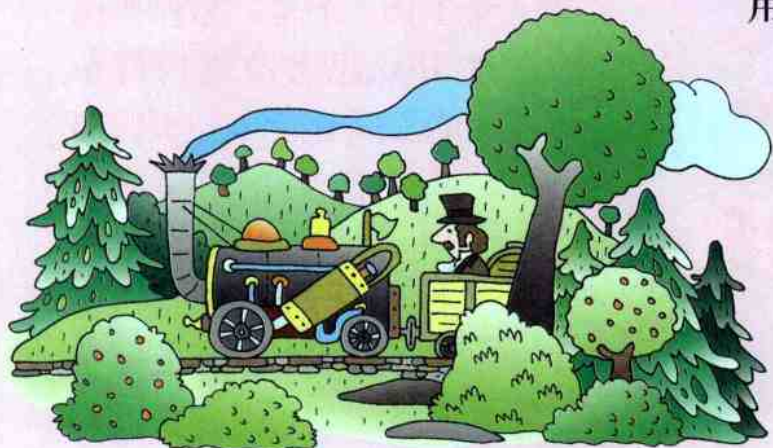
火车的名字

是怎么来的

火车这个名字已经被人叫了200多年了。早在1781年，瓦特就发明了蒸汽机，为火车提供了动力来源。在瓦特发明蒸汽机20多年后，有个英国人研究制造了能够牵引5节车厢，时速达到8千米的蒸汽



机车。因为蒸汽机车是用木材和煤炭作燃料的，所以当时人们就叫它“火车”。从此，火车这个名字就一直延用到现在。



认、读、写：

qiān

牵

yǐn

引

méi

煤

tàn

炭

rán

燃

liào

料

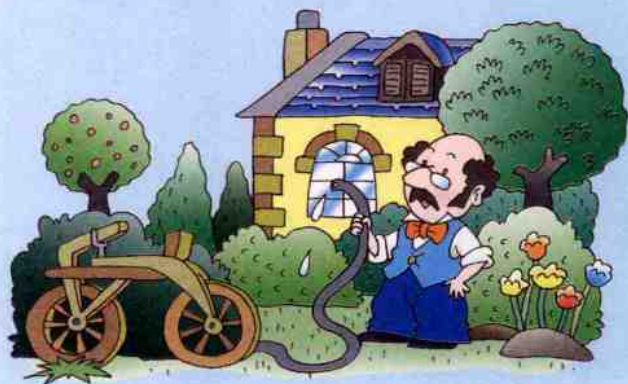
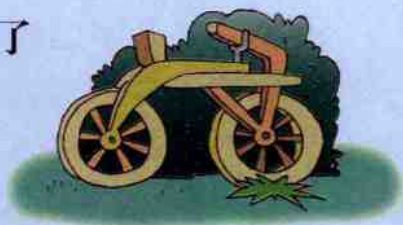


幼儿科学问答 360

最早的轮胎是

用木头做的吗

是的。100多年前，世界上有了第一辆车架和轮子都是用木头做成的自行车。木头没有弹性，这种自行车也没有弹簧和减震装置，安全性能很差。当时，苏格兰有一个名叫邓禄普的医生，他的儿子不小心从自行车上摔了下来，受了伤。于是，邓禄普医生开始思考改进自行车的安全性能。一天，邓禄普医生在花园浇花时，橡胶水管的弹性使他受到启发……从此，世界上才有了橡胶轮胎。



认、读、写：

tán

弹

huáng

簧

sī

思

kǎo

考

xiàng

橡

jiāo

胶

能让摩托车

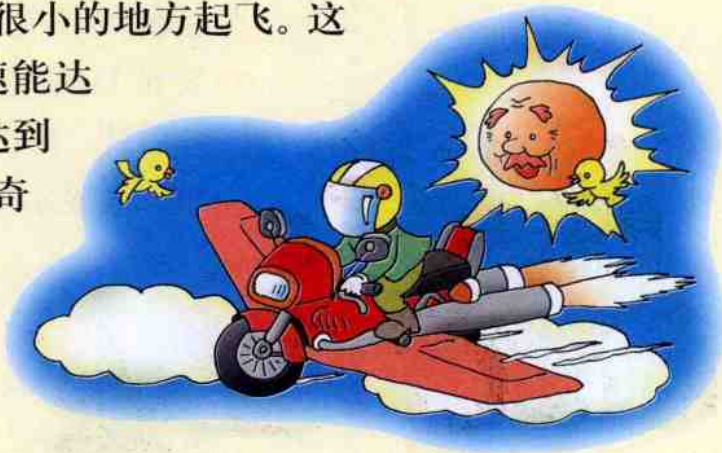
飞起来吗



幼儿科学问答 360



能。意大利有一位名叫皮特罗·泰尔兹的设计师，他设计制造了一种能飞行的摩托车。这种摩托车装有两个“翅膀”，“翅膀”展开时有4.8米宽。这种摩托车还装有一个3米长的推进器。它和普通的空中飞行器的不同之处是：它可以不依赖跑道，在一块很小的地方起飞。这种摩托车的飞行时速能达到300千米，航程能达到200千米。更令人称奇的是，它还能像飞机一样，在空中盘旋呢！



认、读、写：

pǎo	dào	háng	chéng	pán	xuán
跑	道	航	程	盘	旋



幼儿科学问答 360

摩托车会

自己认路吗

会。有位发明家在一辆两轮山地摩托车上,装了一套卫星导航系统,这辆摩托车就能自动“认路”了。这辆车的车把上装有一个液晶显示屏,它能够通过卫星定位系统,随时显示出自己所在的位置。车上还装



有特殊的按钮。摩托车的驾驶员只要把目的地的位置输入卫星定位系统,那么,装在车把上的液晶显示屏就会立即显示出通向目的地的直线距离和前进方向。



认、读、写:

dǎo

导

háng

航

wèi

卫

xīng

星

yè

液

jīn

晶

摩托车也能在 海底行驶吗



幼儿科学问答 360



能。有一种能在海底行驶的新型摩托车，名叫“Bob”。不过，驾驶员在驾驶“Bob”时，可不能像在大街上兜风那么惬意，他要把自己“装”进驾驶座的气泡罩里，这样才能安全驾驶。这种摩托车的仪表盘和普通摩托车不一样，为了能在海底安全行驶，“Bob”的仪表盘上装有指南针、深度仪、空气容器和能显示氧气储存状况的仪表。“Bob”能潜到水下12米深的地方，它是潜水运动员的好伙伴。



认、读、写：

dōu	fēng	qiè	yì	xiǎn	shì
兜	风	惬	意	显	示



幼儿科学问答 360

气囊技术能

拯救生命吗

能。我们知道，安全带是汽车最基本的安全设施。可是，当发生重大交通事故时，安全带很难抗拒突然产生的巨大冲击力。而安全气囊，作为安全带的辅助安全设施，却能发挥巨大的作用。当汽车发生碰撞



时，迅速释放的气囊所产生的缓冲作用，能减轻汽车驾驶员和乘坐者受到的伤害。自从这项技术发明后，安全气囊已经成了汽车驾驶员的“保护神”，拯救了无数生命。甚至有人说，安全气囊是拯救生命最多的技术呢！



认、读、写：

qì

气

náng

囊

zhěng

拯

jiù

救

chōng

冲

zhuàng

撞

你知道

喷火坦克吗



幼儿科学问答 360



喷火坦克和其他坦克有什么不同呢？喷火坦克是一种装有重型武器的特种坦克，它是一种能喷火的坦克。喷火坦克喷射出的火柱温度可以达到 800°C 到 1000°C ，射程可以达到250米以上。喷火坦克的攻击力很强，它的火焰喷射器能在近距离内杀伤敌方战斗人员，烧毁敌方堡垒和各种武器装备，为进攻开辟道路。喷火坦克的防守能力也不弱，它能设置火障，阻挡敌方的攻击。



认、读、写：

wǔ

武

qì

器

wēn

温

dù

度

kāi

开

pì

辟



幼儿科学问答 360

降落伞能

空投坦克吗

能。有一种空降坦克，可以通过飞机空运或用降落伞空投。空降坦克比起一般坦克来，体积比较小，重量也比较轻，这种轻便型的坦克比较适合在山地或沼泽地带作战。空降坦克的重要作用还在于它能通过空降，突然



出现在战场，可以袭击敌人后方、出其不意地攻占和破坏敌方的关键设施和重要目标，并能配合空降部队，消灭敌人的有生力量。



认、读、写：

kōng

tóu

zhǎo

zé

guān

jiàn

空

投

沼

泽

关

键

火车也有

黑匣子吗



幼儿科学问答 360



有。火车黑匣子有什么作用呢？火车黑匣子不仅具有飞机黑匣子的记录功能，另外还具有显示、提醒、报警、自动鸣笛、紧急制动等功能。比如，当前方有道口或桥梁，火车应鸣笛，而司机没有鸣笛时，火车黑匣子的自动鸣笛系统能使火车自动鸣笛。现在，你知道火车黑匣子的作用了吧？它对保障铁路行车安全，保证旅客的生命财产安全，起到很重要的作用呢！



认、读、写：

bào	jǐng	qiáo	liáng	bǎo	zhàng
报	警	桥	梁	保	障

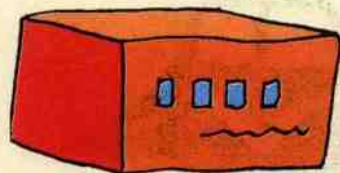


幼儿科学问答 360

火车黑匣子

是什么颜色的

火车黑匣子并不是黑色的，它的外壳是醒目的橙色。火车黑匣子的学名叫机车运行监控记录器，人们把它装在火车头上。火车黑匣子的外壳一般是用高强度、耐高温、耐冲击力的特殊金属材料制成的。这样，当火车发生重大事故后，人们就能尽快找到颜色醒目、不怕撞、不怕火、不怕水的“黑匣子”，



并通过它的记录，来查明事故发生的真正原因。



认、读、写：

chéng

sè

jīn

shǔ

zhēn

zhèng

橙

色

金

属

真

正