

百变马丁 小百科

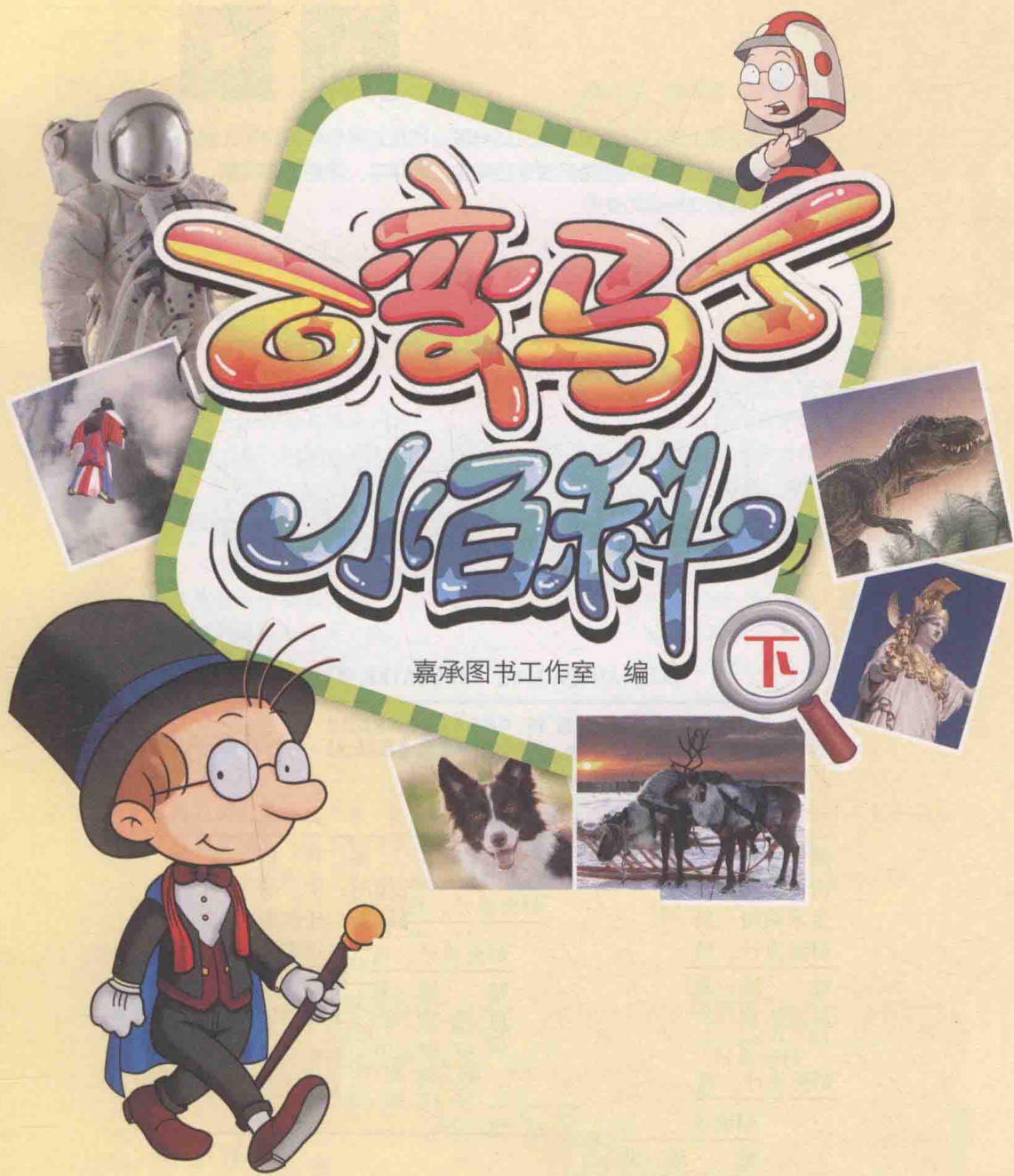
嘉承图书工作室 编

下

世界上真的有吸血鬼吗？
搜寻外星人的秘密武器有哪些？

百种身份，百科揭秘，
和你一起玩转《百变马丁》！

中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社



嘉承图书工作室 编

 中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

总策划：张天晓 赵为群



本书由上海今日动画影视文化有限公司正式授权中国少年儿童新闻出版总社在中国大陆地区独家出版中文简体本。未经书面同意，不得以任何形式转载和使用。

图书在版编目（CIP）数据

百变马丁小百科. 下 / 嘉承图书工作室编. — 北京：
中国少年儿童出版社，2016. 11
ISBN 978-7-5148-3460-4

I. ①百… II. ①嘉… 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227675号

BAIBIAN MADING XIAOBAIKE XIA

 出版发行：中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人：李学谦

执行出版人：张晓楠

策划：张楠

审读：林栋 聂冰

责任编辑：刘晓成

责任校对：华清

美术编辑：杨琴

责任印务：任钦丽

封面设计：杨琴

图片来源：123RF版权图片库

社址：北京市朝阳区建国门外大街丙12号 邮政编码：100022

总编室：010-57526071

传真：010-57526075

发行部：010-57526201 010-57526231

网址：www.ccpgg.cn

电子邮箱：zbs@ccpgg.com.cn

印刷：北京盛通印刷股份有限公司

开本：720mm×1000mm 1/16

印张：7

2016年11月北京第1版

2016年11月北京第1次印刷

字数：175千字

印数：10000册

ISBN 978-7-5148-3460-4

定价：25.00元

图书若有印装问题，请随时向本社印务部（010-57526869）退换。

目录 contents



小火龙马丁

龙是什么 / 2

- 龙是如何喷火的 / 2
- 印度洋里会喷火的鱼 / 3
- 会喷“火”的甲虫 / 3



原始人马丁

什么是原始人 / 12

- 人类的演化历程 / 12
- 我国境内最早的原始人 / 13
- 我国境内的其他原始人 / 13



一个新伙伴

什么是宠物狗 / 4

- 养宠物有什么意义 / 4
- 聪明的边境牧羊犬 / 5
- 凶猛的比特犬 / 5



吸血鬼马丁

什么是吸血鬼 / 14

- 真正的“吸血鬼”吸血蝙蝠 / 14
- 著名的吸血鬼德古拉 / 15
- 吸血鬼传说的来源 / 15



超人马丁

超人是谁 / 6

- 超人的X光透视原理 / 6
- 能让普通人飞起来的飞鼠装 / 7
- 人为什么不能飞 / 7



剑客马达尼昂

剑客是干什么的 / 16

- 《三剑客》中的达达尼昂 / 16
- 什么是红衣主教 / 17
- 古代欧洲曾决斗成风 / 17



克隆人马丁

什么是克隆 / 8

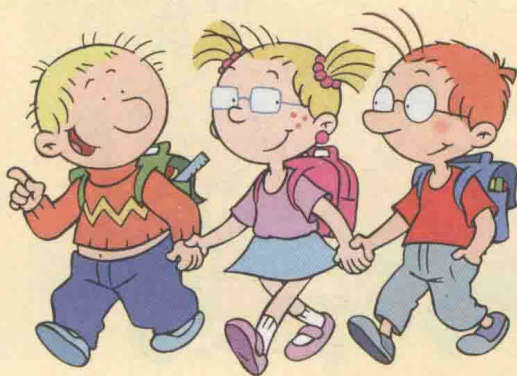
- 克隆羊多利 / 8
- 克隆技术的使用原则 / 9
- 什么是植物克隆 / 9



国王马丁一世

现在还有国王吗 / 10

- 国王的称号是怎么来的 / 10
- 价值连城的王冠 / 11
- 英国第一位女王 / 11





白马王子马丁

白马王子的由来 / 18

睡美人的故事 / 18

高文和瑞格蕾尔的故事 / 19

巫师的起源 / 19



埃及王子马丁

历史悠久的埃及 / 26

古埃及的蛇崇拜 / 26

亡灵的守护神阿努比斯 / 27

古埃及象形文字 / 27



魔法师马丁

什么是魔法师 / 20

最著名的魔法师梅林 / 20

魔法师的尖顶帽 / 21

炼金术师与魔法师 / 21



小恶魔马丁

恶魔的来源 / 28

恶魔头上为什么有角 / 28

魔鬼撒旦 / 29

与魔鬼签订契约的浮士德 / 29



马丁008

特工是干什么的 / 22

特工与间谍的区别 / 22

特工的代号 / 23

世界上有哪些知名的特工组织 / 23



恐龙和马丁

亿万年前的地球霸主恐龙 / 30

恐龙是怎么分类的 / 30

恐龙吃什么 / 31

最凶猛的霸王龙 / 31



女孩马丁

性别是什么 / 24

人的性别是由什么决定的 / 24

百米女飞人格里菲斯·乔伊娜 / 25

现代舞的创始人伊莎多拉·邓肯 / 25



名人马丁

哪些人可以称得上名人 / 32

多才多艺的艺术家达·芬奇 / 32

为名人立传的罗曼·罗兰 / 33

跨越世纪的伟人爱因斯坦 / 33



外星人马丁

人类收到过外星人的信号吗 / 34

传说中的外星人隐藏基地美国 51 号地区 / 34

地外文明搜寻计划 / 35

伸向宇宙深处的橄榄枝地球名片 / 35



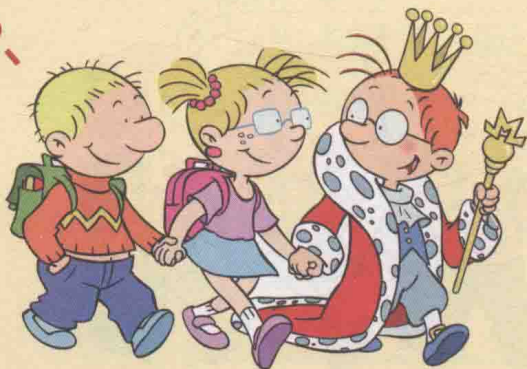
苏格兰人马丁

苏格兰在哪里 / 36

古老的民族传统服装苏格兰方格裙 / 36

苏格兰传统文化的标志苏格兰风笛 / 37

苏格兰皇室的象征爱丁堡城堡 / 37





福尔摩斯马丁

福尔摩斯是谁 / 38

福尔摩斯的经典形象是怎么来的 / 38

福尔摩斯的原型是谁 / 39

侦探的必修课痕迹学 / 39



驯兽员马丁

驯兽员是干什么的 / 50

驯兽员是如何训练动物的 / 50

训练动物时要遵循的原则 / 51

动物表演中的顶级赛事奥运会马术比赛 / 51



小不点马丁

世界上真有小人国吗 / 40

使人成为小不点的侏儒症 / 40

小个子大智慧的代表晏婴 / 41

国家当中的小不点梵蒂冈 / 41



倒霉蛋马丁

“倒霉”一词是怎么来的 / 52

去除霉运的古老办法袪褴 / 52

代表幸运的植物四叶草 / 53

奇特的求运风俗沾牛粪 / 53



机器人马丁

什么是机器人 / 42

机器人之父恩格尔伯格 / 42

机器人是如何分类的 / 43

深蓝电脑和阿尔法围棋 / 43



成年人马丁

什么是成年人 / 54

未成年人和成年人有哪些区别 / 54

我国古代的成人礼冠礼和笄礼 / 55

日本的传统节日成人节 / 55



丛林马丁

丛林马丁的原型是谁 / 44

丛林马丁的帽子上为什么要插羽毛 / 44

野外生存技能之手表定向法 / 45

野外生存技能之求救方法 / 45



马拉丁与神灯

“阿拉丁与神灯”的故事来源 / 56

阿拉丁真的是中国人吗 / 56

戴头巾的锡克教 / 57

古代的照明工具油灯 / 57



小女巫马丁

女巫的起源 / 46

欧洲历史上的猎巫运动 / 46

神话传说中的女巫瑟西 / 47

英国最后一位女巫海伦·邓肯 / 47



寻宝者马丁

英国的寻宝人 / 58

葬身海底的加州黄金 / 58

传说中埋藏着宝藏的黄金湖 / 59

满载着宋代宝物的沉船“南海一号” / 59



太空英雄马丁

太空中有什么 / 48

外层空间的使用原则 / 48

成为一名航天员需要具备哪些素质 / 49

太空中的隐患太空垃圾 / 49



水手马丁

水手是干什么的 / 60

臭名昭著的海盗黑胡子 / 60

古代航海怎么定位 / 61

海盗船长为什么大多是独眼 / 61



消防员马丁

消防员是干什么的/ 62

遇到火灾怎么办/ 62

灭火小知识/ 63

消防员的重要工具消防车/ 63



法师马丁

印度的起源和发展/ 74

印度的传统服装托蒂和纱丽/ 74

印度各地丰富多彩的头巾文化/ 75

独特的印度蛇文化/ 75



功夫大师马丁

什么是功夫/ 64

博大精深的少林功夫/ 64

一代宗师黄飞鸿/ 65

功夫巨星李小龙/ 65



被诬陷的马丁

被人诬陷了怎么办/ 76

什么是诬告陷害罪/ 76

和平与正义的化身警察/ 77

囚服上为什么要用横条纹/ 77



神秘的女孩

人是怎么被催眠的/ 66

拥有魔法之眼的妖美杜莎/ 66

现代催眠之父米尔顿·艾瑞克森/ 67

催眠测试中的巴布尔暗示/ 67



太空人马丁

“太空人”一词的由来/ 78

航天员的特殊训练/ 78

太空生存的保障航天服/ 79

如何实现太空行走/ 79



“正常”的一天

繁盛的动物家族昆虫/ 68

蝴蝶家族中最美丽的闪蝶/ 68

拥有惊人破坏力的白蚁/ 69

拥有苗条细腰的黄蜂/ 69



北欧海员马丁

北欧历史上的维京人/ 80

世界的尽头/ 80

可怕的海上龙卷风/ 81

北欧神话中的雷神索尔/ 81



足球运动员马丁

足球运动的起源/ 70

足球比赛为什么是11个人/ 70

现代足球运动的发展历史/ 71

足球界的最高荣誉象征雷米特杯与大力神杯/ 71



电影明星马丁

电影是如何诞生的/ 82

“电影明星”一词是怎么来的/ 82

什么是明星经纪人/ 83

拍电影为什么要打板/ 83



骑士马丁

什么是骑士/ 72

如何成为一名骑士/ 72

骑士的作战装束/ 73

完美的骑士军团十字军/ 73



小丑马丁

为欢乐而生的小丑/ 84

受皇室青睐的宫廷小丑/ 84

现代小丑之父约瑟夫·格里马尔迪/ 85

小丑大师尼库林/ 85



精灵马丁

什么是精灵 / 86

精灵一族的起源传说 / 86

恶作剧小精灵皮克希 / 87

古老的北欧神话 / 87



圣诞老人马丁

圣诞节是怎么来的 / 88

圣诞老人的原型 / 88

圣诞礼物为什么要装在袜子里 / 89

为圣诞老人拉车的驯鹿 / 89



鸭子马丁

家鸭和野鸭的区别 / 90

鸭子在水里时羽毛为什么不会湿 / 90

跋山涉水的野鸭迁徙 / 91

国家一级保护动物中华秋沙鸭 / 91



木偶马丁

木偶是什么 / 98

布袋木偶 / 98

提线木偶 / 99

枝头木偶 / 99



怪物马丁

小说中的科学怪人 / 92

钟楼怪人卡西莫多 / 92

大脑真的能移植吗 / 93

不可再生的脑细胞 / 93



罗马士兵马丁

所向披靡的罗马军团 / 100

古罗马的勇士角斗士 / 100

古罗马文明的象征罗马斗兽场 / 101

罗马士兵的武器装备 / 101



古希腊勇士马丁

古希腊勇士赫拉克勒斯 / 94

赫拉克勒斯的 12 项任务 / 94

冠军为什么要戴桂冠 / 95

智慧女神雅典娜 / 95



拦截彗星

什么是彗星 / 102

著名的哈雷彗星 / 102

彗星的故乡假说 / 103

人类探测器访问过的怀尔德 2 号彗星 / 103



警长马丁

美国西部传奇警长怀特·厄普 / 96

警长的武器左轮手枪 / 96

西部牛仔为什么戴帽子、围围巾 / 97

西部牛仔的秘密武器马刺 / 97



雪人马丁

雪是怎么形成的 / 104

雪花为什么大多是六角形 / 104

太阳底下也能飞雪吗 / 105

夏天也能下雪吗 / 105



百变马小

小百科

嘉承图书工作室 编



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

小火龙 马丁



龙是什么

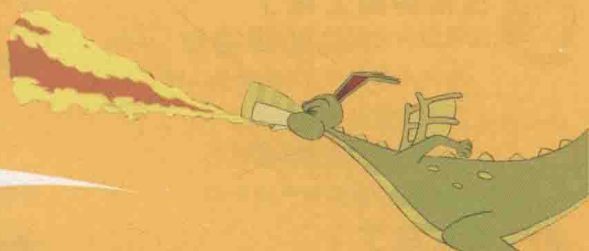
龙是一种神话传说里的动物，在东西方文化里有着不同的象征意义。在中国，龙的形象是角似鹿，头似驼，项似蛇，鳞似鱼，爪似鹰，能呼风唤雨，是祥瑞之物，甚至是古代帝王的象征。但在西方文化里，龙通常长着翅膀，尾巴末端有刺或钩，代表着邪恶的力量。



你知道吗？



龙是如何 喷火的



在西方文化里，龙常常与恶魔联系在一起，拥有强大的力量，能够喷射火焰。关于龙如何喷出火焰，有两种假设：一种是龙体内的各种微生物经过化学反应，制造出可燃气体，储存在体内的气囊里，一旦喷射出来遇到空气就能燃烧；一种是龙像眼镜蛇一样有分泌腺，能分泌不同的化学物质，一旦在空气中相遇，就会立即燃烧。



印度洋里

会喷火的鱼

在印度洋里有一种会喷火的鱼，它们体形不大，只有20厘米左右，但能用喷火的方式吓退敌人。这种鱼平时能从食物中摄取富含磷的有机物储存在体内，一旦遇到危险，便立刻喷出这种有机物，有机物中的磷遇到氧气自燃，就形成了一束束绿色的火焰，令敌人望而却步。



会喷“火”的

甲虫



在北美、非洲等地有一种会喷“火”的甲虫——射炮步甲，它们腹部末端有一个小囊，能够喷射出有毒的液体击败天敌。由于这种液体的温度高达100摄氏度，一旦接触空气极易发生汽化，就像火焰一样能够灼伤敌人，因此射炮步甲常被误认为能喷火。最神奇的地方是，它们还能够自主控制喷射的方向，向前后左右各个方向喷射。



一个新伙伴



什么是宠物狗

宠物狗是人们为了消除孤寂或出于娱乐消遣而养的各种犬类，一般可根据体形大小分为小型犬、中型犬和大型犬，常见的品种有哈士奇、松狮、金毛、德国牧羊犬、雪纳瑞、吉娃娃、贵宾犬、泰迪熊犬等。



你**知道**吗？



养宠物有什么意义

养宠物不仅可以调节人的情绪，减轻压力，增添生活乐趣，让人不再感到孤独，还能够激发责任心，增强责任感。有养宠物经历的人对待动物和周围事物的态度也会更加友善，对他人也更富有同情心。





聪明的

边境牧羊犬



边境牧羊犬原产于苏格兰边境，是柯利牧羊犬的一种，拥有多年的牧羊历史。它们天性聪颖，学习能力强，理解力高，服从性好，容易训练，善于与人类沟通。经科学家测试，边境牧羊犬的智商在众多犬类中遥遥领先，说明它们是一种非常聪明的狗。



凶猛的

比特犬

比特犬也称比特斗牛犬，是一种具有强大杀伤力的凶猛犬类。它们是作为斗犬被人为培育出来的品种，拥有发达的肌肉和顽强的意志，擅长连续奔跑，耐力惊人，有着很强的疼痛忍受能力和战斗到最后一秒的勇气。以前有些人甚至用比特犬来与野牛、狮子、熊等猛兽相斗。比特犬通常只对自己的主人友善忠诚，对陌生人警戒心强，且有一定攻击倾向。



超人 马丁



超人 是谁

超人是美国漫画公司 DC (Detective Comics) 旗下一位虚拟的超级英雄，他于 1938 年 6 月出版的《动作漫画》杂志创刊号上首次登场，本名克拉克·肯特，经典形象是身穿蓝色紧身衣和红色斗篷。超人有着与生俱来的超能力，以及极强的正义感与同情心，至今仍深受广大漫画迷的喜爱。



你知道吗？



超人的 x 光 透视原理

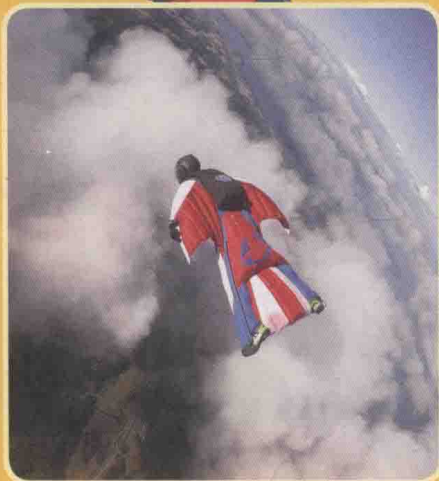


不少超人迷都希望像超人一样拥有 X 光透视眼，那么 x 光透视的原理是什么呢？原来 x 光本质上是一种穿透能力很强的射线，这种穿透能力与物质的密度紧密相关，当它照射在不同密度的物体上时，会被有差别、不等量地吸收，人们靠观察这种吸收差别就能分辨出来不同的物体。



能让普通人飞起来的

飞鼠装



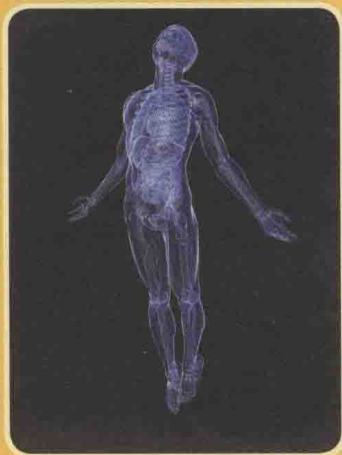
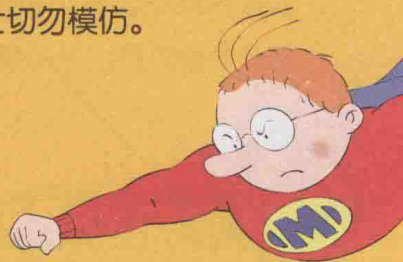
飞鼠装又叫翼装，是科学家根据飞鼠的滑翔原理设计出来的一种滑翔装备。飞鼠装用韧性和张力极强的材料制成，在双腿和双臂之间是连成一片的翼膜构造。穿着飞鼠装的人在空气中张开手脚，展开翼膜，就能像飞鼠一样滑翔，并且利用身体的摆动还能控制飞行方向和速度，在接近地面时可用降落伞着陆。穿飞鼠装滑翔危险性极大，非专业人士切勿模仿。



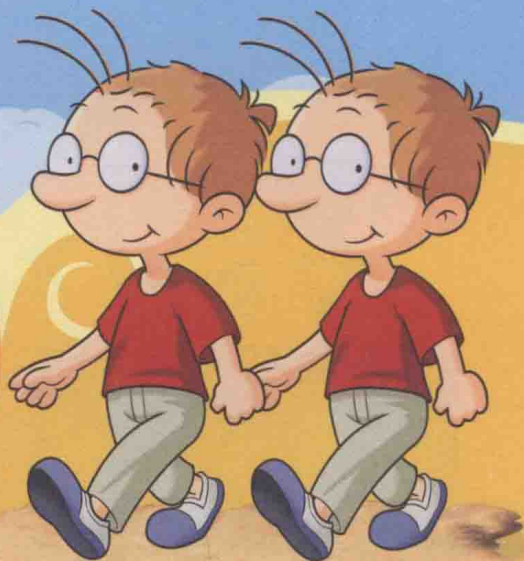
人为什么

不能飞

自古至今，人类一直梦想着拥有飞天的能力，为此漫画家虚构出了会飞的超人，发明家发明出了能载人飞天的飞机，那么人类究竟为什么飞不起来呢？这是由人类的身体结构决定的：没有翅膀，无法获得升空的动力；心肺功能有限，不支持飞行；骨骼不像鸟类的是中空的；胸肌不够发达，没有足够的力量。



克隆人 马丁



什么是克隆

克隆是一种人工诱导的无性繁殖方式，通常是指生物通过自体细胞进行繁殖，复制出与本体遗传性状完全相同的生命。克隆技术对保护珍稀、濒危物种来讲是一个福音，具有很大的应用前景。克隆羊多利就是世界上第一个被克隆出来的哺乳动物。



你 知道吗？



克隆羊

多利



1996年7月5日，英国科学家伊恩·维尔穆特博士用一个成年羊的体细胞成功地克隆出了一只小羊，这只小羊就是轰动世界的克隆羊多利。多利的诞生与3头母羊有关。其中一头白脸绵羊提供了细胞核，多利的遗传信息全部来自于这位母亲，多利是一头白脸小绵羊证明了这一点。另外两头黑脸绵羊则分别提供去掉细胞核的卵细胞和胚胎发育环境子宫。



克隆技术的 使用原则



克隆羊多利成功诞生以后，极大地振奋了人心，关于克隆人、克隆器官等各种展望也随之而来，同时关于克隆技术的滥用和道德问题也成了人们无法回避的巨大难题。目前国际上公认的克隆技术使用原则有3点：坚决反对克隆人；不能将人的精原细胞与动物杂交；实验用的胚胎干细胞来源要严格限定。



什么是 植物克隆

除了动物克隆之外，全世界的科学家们还一直致力于研究植物克隆。植物克隆就是利用离体培养技术和多代循环技术，大量繁殖植物种苗，简单来说就是将植株上的细胞或小块组织在培养瓶中培养，短短几个月时间内便能繁殖出成千上万棵新的植株。植物克隆的优势主要是繁殖速度快、变异小、无须种子繁殖。

