

让 孩 子 一 生 受 益 的



儿童



科学



知识



小课本

金星卷



ERTONGKEXUEZHISHIXIAOKEBEN

吉林美术出版社

让 孩 子 一 生 受 益 的

儿童科学知识小课本

金星卷

责任编辑:吴振波

策划制作:风车图书

出版发行:吉林美术出版社

地 址:长春市人民大街 4646 号 邮编:130021

印 刷:长春第二新华印刷有限责任公司

开 本:889×1194 毫米 1/56

印 张:12

版 次:2005 年 4 月第 1 版

2005 年 4 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5386-1797-3/I · 1479

定 价:31.20 元/全 4 册 (7.80 元/册)

让 孩 子 一 生 受 益 的

儿童科学知识

小课本

金星卷



让 孩 子 一 生 受 益 的

儿童科学知识小课本

金星卷

前言

人类跨入了一个新世纪，科学也随之翻开了崭新的一页。少年儿童是新时代的骄子、新世纪的主人，因此让他们尽快地从浩瀚的科学知识海洋中，撷取更多适合他们了解和掌握的科学知识，是我们编辑这套丛书的根本目的。

本套丛书共分四册，其中不但收录了科学常识，还兼顾了新科学的发展；如高科技军事、人类遗传医学等。我们力图用简洁、准确的文字，生动、形象的画面，把深奥、复杂的科学知识传达给小读者。希望它们可以在孩子们纯真的心灵里点燃热爱科学、勇攀科学高峰的火焰。

亲爱的小朋友，在神奇的世界中，还有许许多多未知的事物等着你们去探索 and 发现，你们要努力呦！

目录

特殊的装饰物——扇子-----	8
独特的待客礼节-----	10
五环旗下的奥运会-----	12
田径运动-----	14
滑冰运动-----	16
体操运动-----	18
全世界热爱的运动——踢足球--	20
第一场篮球比赛-----	22
水中的舞蹈——花样游泳-----	24
生命的开始-----	26



人在慢慢变老-----	28
身体的构成-----	30
心脏的功能-----	32
听声音的耳朵-----	34
不能停止的呼吸-----	36
世界上没有相同的指纹-----	38

能自己愈合的伤口-----	40
恒定的人体体温-----	42
变化的人体身高-----	44
条件反射-----	46
保护好脑袋-----	48
青少年爱长“粉刺”-----	50
人紧张时,心跳加快-----	52
人和感冒-----	54
用干布搓身体能预防感冒-----	56
什么人容易骨折-----	58



矿物质对人体有益-----	60
义务献血无损健康-----	62
色盲症与颜色-----	64
生命在于运动-----	66
梦的解释-----	68
人需要睡眠-----	70

蒙头睡觉不好-----	72
人运动后不能立刻休息-----	74
不能空腹、饱腹游泳-----	76
吃得饱脑筋会变迟钝-----	78
日光浴的好处-----	80
为什么下雨天不能站在树下-----	82
看电视后要洗脸-----	84
人要经常修剪指甲和头发-----	86
不宜经常挖耳垢-----	88
爱护眼睛-----	90



保护牙齿-----	92
防止新门牙磕伤-----	94
绿色食品-----	96
早饭要吃得好-----	98
偏食是坏习惯-----	100
烧烤食物不宜多吃-----	102

吃糖过多对人有害处-----	104
吃饱后不宜喝汽水-----	106
晚上不要喝咖啡-----	108
站在电线上的小鸟-----	110
能自由伸缩的弹簧-----	112
会变魔术的熨斗-----	114
保温瓶保温的秘密-----	116
奇妙的镜子-----	118
往镜面上哈气,镜面会变模糊---	120
水能灭火的原理-----	122



冒泡的开水-----	124
生活的源泉——自来水-----	126
光明的使者——电-----	128
千里顺风耳——电话-----	130
新型公用电话——磁卡电话----	132
移动电话-----	134

留下精彩的瞬间——照相机	136
骑着不倒的自行车	138
厨房里的帮手——微波炉	140
糖和盐的妙用	142
肥皂为什么能去污	144
清洁好帮手——吸尘器	146
方便、美观的书写工具——钢笔	148
深颜色的电力变压器	150
试管婴儿	152
电子书刊	154



有防伪功能的全息商标	156
商品的身份证——条形码	158
最快的通邮方式——电子信函	160
通信地址的代号——邮政编码	162
一本惊世骇俗的书——《梦的解析》	164
废报纸的新用途	166



特殊的装饰物——扇子

zài xī bān yá , wú lùn chūn xià qiū dōng , yě bù guǎn
在 西 班 牙 ， 无 论 春 夏 秋 冬 ， 也 不 管
nán nǚ lǎo shǎo , rén rén dōu lí bù kāi shàn zi shàn zi yǐ
男 女 老 少 ， 人 人 都 离 不 开 扇 子 。 扇 子 已
chéng wéi xī bān yá rén yì nián sì jì fú shì de yí bù fēn
成 为 西 班 牙 人 一 年 四 季 服 饰 的 一 部 分 。
jí biàn shì zài yǒu kōng tiáo shè bèi de gōng gòng chǎng suǒ lǐ rén
即 便 是 在 有 空 调 设 备 的 公 共 场 所 里 ， 人
men yī rán shǒu bù lí shàn shí bú shí shàn jǐ xià nián qīng
们 依 然 手 不 离 扇 ， 时 不 时 扇 几 下 。 年 轻
rén yě bù xián léi zhui , zài tóng qíng
人 也 不 嫌 累 赘 ， 在 同 情
rén guàng dà jiē huò shì guān kàn yáo gǔn
人 逛 大 街 或 是 观 看 摇 滚
yuè tuán yǎn chū shí , dōu bú wàng dài
乐 团 演 出 时 ， 都 不 忘 带
shàn zi shàn zi hái shì xī bān yá
扇 子 。 扇 子 还 是 西 班 牙
rén chuán tǒng de jié hūn lǐ wù , zài
人 传 统 的 结 婚 礼 物 ， 在
bù tóng chǎng hé , zhēn duì bù tóng xū
不 同 场 合 ， 针 对 不 同 需
yào , rén men xuǎn yòng bù tóng de shàn zi
要 ， 人 们 选 用 不 同 的 扇 子 。



谁知道？

最贵的扇子值多少钱？

我知道！

古色古香的扇子在西班牙最受欢迎，最贵的扇子售价每把高达1000美元。

知识天地

斗牛被认为是西班牙的“国技”、“国粹”、“国宝”，西班牙素有“斗牛王国”之称。





独特的待客礼节

xīn xī lán máo lì rén dài kè de lǐ jié shí fēn qí tè 。
新 西 兰 毛 利 人 待 客 的 礼 节 十 分 奇 特 。
měi dāng kè rén dào lái , tā men shǒu xiān xuǎn chū yì míng bù luò
每 当 客 人 到 来 ， 他 们 首 先 选 出 一 名 部 落
lǐ pǎo de zuì kuài de rén zài bīn kè qián miàn zuò guǐ liǎn ,
里 跑 得 最 快 的 人 ， 在 宾 客 前 面 做 鬼 脸 ，
huī wǔ shǒu zhōng de jiàn huò cháng máo biǎo shì huān yíng rán hòu ,
挥 舞 手 中 的 剑 或 长 矛 ， 表 示 欢 迎 。 然 后 ，
fù nǚ men biān gāo shēng huān hū , biān tiào qǐ yíng bīn de “ hā
妇 女 们 边 高 声 欢 呼 ， 边 跳 起 迎 宾 的 “ 哈
kǎ wǔ ” 。 zuì hòu , bù luò zhōng dé gāo wàng zhòng zhě zǒu xiàng
卡 舞 ” 。 最 后 ， 部 落 中 德 高 望 重 者 走 向

kè rén xiàng bīn kè zhì máo lì rén
客 人 向 宾 客 致 毛 利 人
zuì gāo de jìng lǐ — hé kè rén men
最 高 的 敬 礼 — 和 客 人 们
pèng bí zǐ 。 máo lì rén de mǔ qīn
碰 鼻 子 。 毛 利 人 的 母 亲
wèi le shǐ hái zǐ de bí zǐ zhǎng de
为 了 使 孩 子 的 鼻 子 长 得
gāo yì xiē , cháng yòng shuāng xī jiǎ zhù
高 一 些 ， 常 用 双 膝 夹 住
hái zǐ de bí zǐ 。
孩 子 的 鼻 子 。





谁知道？

什么是海蒂基？

我知道！

海蒂基是毛利人胸前挂的一件玉雕人像饰物，也是他们所信仰和崇拜的神的形象。

知识天地

擦鼻尖是中国台湾省雅美族的一种传统待客礼节。



五环旗下的奥运会

奥运会是当今世界上规模最大、最具权威的体育比赛，每4年举行一次，到2000年已举办了28届。奥运会的会徽上有五个不同颜色的连环：天蓝、黑、红、黄、绿。这是法国人埃尔·顾拜旦于1913



年设计的。天蓝色象征欧洲，黑色代表非洲，红色代表美洲，黄色代表亚洲。五环相连象征着全世界人民能公正、坦率地对待比赛和永远友好地相处。



谁知道?

举行奥运会时为什么要点燃火炬?

我知道!

举行奥运会时点火炬是从第一届奥林匹克运动会开始的，奥运会开始前，古希腊人点燃火炬让武士们高举火炬，跑遍全部族，转告停止战争，并从各部族选出

优秀的武士来参加运动会。从那以后，奥运火把就象征着光明、团结和友谊。

知识天地

我国已成功申请举办2008年奥运会。



田径运动

tián jīng yùn dòng shì yǐ zǒu pǎo tiào tóu zhì děng
田 径 运 动 是 以 走 、 跑 、 跳 、 投 掷 等
jī néng wéi zhǔ de yùn dòng xiàng mù , shì tǐ yù yùn dòng zhōng zuì
技 能 为 主 的 运 动 项 目 , 是 体 育 运 动 中 最
zhǔ yào de xiàng mù 。 tā jì shì héng liáng yí gè guó jiā tǐ yù
主 要 的 项 目 。 它 既 是 衡 量 一 个 国 家 体 育
yùn dòng shuǐ píng gāo dī de zhǔ yào biāo zhì , yòu shì qí tā tǐ
运 动 水 平 高 低 的 主 要 标 志 , 又 是 其 他 体
yù yùn dòng xiàng mù de jī chǔ yīn wéi wú lùn nǎ xiàng yùn dòng ,
育 运 动 项 目 的 基 础 , 因 为 无 论 哪 项 运 动 ,

dōu lí bù kāi sù dù , lì
都 离 不 开 速 度 、 力
liang , nài lì děng shēn tǐ sù zhì
量 、 耐 力 等 身 体 素 质
xùn liàn , tián jīng yùn dòng jiù shì
训 练 , 田 径 运 动 就 是
jìn xíng zhè xiē xùn liàn de jī běn
进 行 这 些 训 练 的 基 本
de , yǒu xiào de shǒu duàn suǒ
的 、 有 效 的 手 段 。 所
yǐ rén men bǎ tián jīng yùn dòng
以 人 们 把 田 径 运 动
chēng zuò “ yùn dòng zhī mǔ ” 。
称 作 “ 运 动 之 母 ” 。



知识天地

田径运动分为两大类，一类比高度和远度，叫田赛，如跳高、跳远；另一类比速度，叫径赛，如竞走、百米跑。



谁知道？

赛跑的跑道上为什么画了许多白线？

我知道！

因为跑道上有起跑线、终点线和跑道线，不同的线代表不同的意思。

