

夜夜
新知识

yeye xin zhishi

365



浙江少年儿童出版社

夜夜新知识 365
yeye xin zhishi

编文：易沫 值西 雯雯 等



浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

夜夜新知识 365/易沫等编. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2004.8

ISBN 7-5342-3203-1

I. 夜… I. 易… II. 科学知识-儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 027030 号

责任编辑 高 蕾
封面设计 沈 利

夜夜新知识 365

浙江少年儿童出版社出版发行 杭州富春印务有限公司印刷
全国各地新华书店经销

开本 850×1168 1/32 印张 11.75 字数 220000

印数 1—10200

2004年8月第1版 2004年8月第1次印刷

ISBN 7—5342—3203—1/Z·8 定 价 14.00 元

(如有印装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换)

目 录

太空的奥秘

- 1 天究竟有多大
- 2 天上有条河
- 3 太阳是盏长明灯
- 4 太阳离我们有多远
- 5 爱运动的星星
- 6 地球的卫士——月球
- 7 有尾巴的星——彗星
- 8 日食和月食
- 9 流星和流星雨
- 10 美丽的彩虹
- 11 指示方向的北斗星
- 12 宇宙中最美丽的星球
——地球
- 13 神秘的飞碟
- 14 寻找外星人
- 15 人工制造的星星
——人造卫星
- 16 太空中的“船”
——宇宙飞船
- 17 在太空飞行的银鹰
——航天飞机
- 18 人可以在太空中行走
- 19 有趣的太空食品
- 20 在太空中生活

可爱的动物

- 21 森林之王——东北虎
- 22 国宝大熊猫
- 23 可爱的金丝猴
- 24 流落海外的四不像
- 25 放臭屁的黄鼠狼
- 26 浑身长刺的刺猬
- 27 北极霸王——白熊
- 28 狡猾的狐狸
- 29 肚子上有口袋的袋鼠
- 30 性格暴躁的犀牛
- 31 聪明的海獭
- 32 抱子喂奶的美人鱼
- 33 美丽高雅的丹顶鹤
- 34 寄养儿女的杜鹃
- 35 回乡报春的燕子
- 36 爱穿黑礼服的企鹅
- 37 给树木治病的啄木鸟

- | | |
|---------------------|---------------|
| 38 庭园建筑师——园丁鸟 | 64 会钓鱼的鲛鳢 |
| 39 最大的鸟——鸵鸟 | 65 美丽好斗的鱼 |
| 40 最小的鸟——蜂鸟 | 66 抛肠自救的海参 |
| 41 水中的游牧民族
——中华鲟 | 67 分身逃命的海星 |
| 42 不忘故乡的大马哈鱼 | 68 活化石——扬子鳄 |
| 43 先做妈妈后做爸爸的黄鳝 | 69 耐饥耐渴的象龟 |
| 44 生活艰辛的鳗鱼 | 70 善于伪装的变色龙 |
| 45 请别人养孩子的鲳鲚鱼 | 71 长途迁徙的彩蝶王 |
| 46 名贵而凶猛的鳊鱼 | 72 昆虫飞行冠军——蜻蜓 |
| 47 能预报天气的泥鳅 | 73 会唱歌的知了 |
| 48 有毒的美味——河豚 | 74 打扫卫生的屎壳郎 |
| 49 吃人的虎鱼 | 75 可怕的食鸟蛛 |
| 50 会打水枪的射水鱼 | 76 可恶的苍蝇 |
| 51 奇特的四眼鱼 | 77 有趣的动物朋友 |
| 52 海洋霸王——鲨鱼 | 78 动物能活多少年 |
| 53 产卵冠军——翻车鱼 | 79 哪种动物最聪明 |
| 54 会飞的鱼 | 80 鳄鱼和它的朋友 |
| 55 佩长剑的剑鱼 | |
| 56 免费旅行的鲫鱼 | 宝贵的植物 |
| 57 放“烟幕弹”的乌贼 | 81 中药之王——人参 |
| 58 能离开水生活的弹涂鱼 | 82 能增强记忆力的苹果 |
| 59 由爸爸生宝宝的海马 | 83 美容蔬菜——黄瓜 |
| 60 不像鱼的鱼——海龙 | 84 地下苹果——马铃薯 |
| 61 带着“电警棍”的电鳐 | 85 蔬菜中的水果——番茄 |
| 62 好爸爸狮子鱼 | 86 营养丰富的菠菜 |
| 63 两眼长在同一侧的比目鱼 | 87 营养超过肉类的大豆 |
| | 88 在地下结果的花生 |

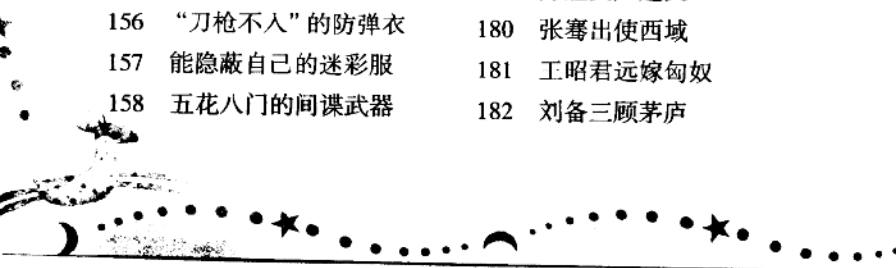
- 89 使人兴奋的咖啡
- 90 超级水果猕猴桃
- 91 胎生的红树
- 92 神奇的龙血树
- 93 千年开花的铁树
- 94 森林纵火犯——“看林人”
- 95 天然灭火器——梓柯树
- 96 能产糖的糖槭
- 97 给小树喂奶的奶树
- 98 长“面包”的面包树
- 99 能生产“大米”的米树
- 100 能帮你洗衣服的普当树
- 101 神奇的神秘果
- 102 可怕的吃人树——莫柏
- 103 爱吃虫子的猪笼草
- 104 捕虫能手茅膏菜
- 105 有趣的含羞草
- 106 会“笑”的笑树
- 107 好玩的跳豆
- 108 九死还魂的卷柏
- 109 象征和平的橄榄
- 110 独木成林的榕树
- 111 花中巨人——大王花
- 112 莲中之王——王莲
- 113 树洞里可开汽车的巨杉
- 114 带面纱的蘑菇——钟状菌
- 115 天然催泪弹——马勃
- 116 美丽的鸽子树
- 117 跟恐龙同岁的植物
——桫欂
- 118 植物活化石——水杉
- 119 长寿的银杏
- 120 孤独的普陀鹅耳枥
- 121 高高的望天树
- 122 最长寿的种子
——古莲子
- 123 杨树和柳树的区别
- 124 树木的年龄
- 125 少见的方形植物
- 126 植物也有生命
- 127 植物的用处
- 128 植物的自卫武器
- 129 植物也要睡觉
- 130 植物这样传播种子
- 形形色色的兵器**
- 131 枪中的“老祖宗”
——步枪
- 132 武器中的“小不点儿”
——手枪
- 133 “枪中之王”——机枪
- 134 有“小机枪”之称的冲锋枪
- 135 威武的大炮
- 136 迫击炮和“喀秋莎”



- 137 威力无比的导弹
- 138 庞大的导弹家族
- 139 能防能攻的坦克
- 140 坦克的护身法宝
- 141 特殊的坦克
- 142 世界上最大的军舰
——航空母舰
- 143 海上钢铁堡垒
——战列舰
- 144 肩负重任的巡洋舰
- 145 小型灵活的作战快艇
- 146 水下霸王——潜水艇
- 147 空中格斗的勇士
——战斗机
- 148 空中投弹手——轰炸机
- 149 空中间谍——侦察机
- 150 空中杀手
——军用直升机
- 151 水中地雷——水雷
- 152 水下攻击的武器
——鱼雷
- 153 难以抵挡的燃烧武器
- 154 神秘的特种部队
- 155 保护头部的钢盔
- 156 “刀枪不入”的防弹衣
- 157 能隐蔽自己的迷彩服
- 158 五花八门的间谍武器
- 159 先进的望远镜
- 160 神奇的“猫眼”
- 161 让猫怕老鼠的毒剂
- 162 灭火剂也能做武器
- 163 没有弹壳的子弹
- 164 警察的气手枪
- 165 警察用的“水枪”
- 166 特殊的警用武器
- 167 有趣的泡沫胶条武器
- 168 以假乱真的战术
- 169 看不见的微波武器
- 170 可怕的气象武器
- 171 能干的军用机器人
- 172 会传染的“武器”
——电脑病毒

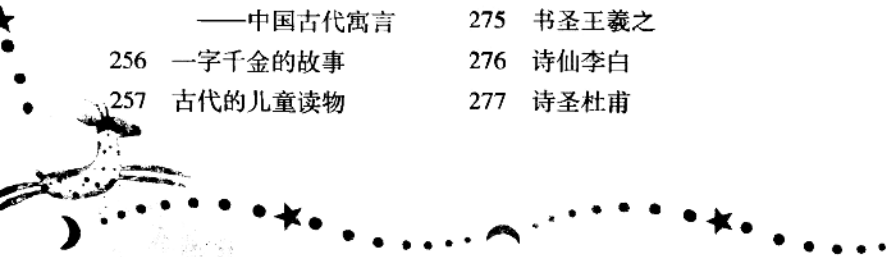
很久以前的故事

- 173 我们是炎黄子孙
- 174 大禹治水
- 175 刻在龟甲和兽骨上的文字
- 176 勾践卧薪尝胆
- 177 商鞅变法
- 178 中国第一个皇帝秦始皇
- 179 陈胜吴广起义
- 180 张骞出使西域
- 181 王昭君远嫁匈奴
- 182 刘备三顾茅庐



- 183 魏、蜀、吴三国鼎立
- 184 神医华佗
- 185 隋炀帝开凿大运河
- 186 唐僧取经
- 187 文成公主进西藏
- 188 中国第一位女皇帝
- 189 国难深重的安史之乱
- 190 铁骨铮铮颜真卿
- 191 强披黄袍当皇帝
- 192 忠心卫国的杨家将
- 193 宋江起义
- 194 岳飞精忠报国
- 195 戚继光平定倭寇
- 196 闯王起义
- 197 李自成进入北京
- 198 吴三桂投降清朝
- 199 郑成功收复台湾
- 200 林则徐虎门销烟
- 201 一场因鸦片引起的战争
- 202 火烧圆明园
- 203 太平天国起义
- 204 孙中山领导的辛亥革命
- 205 中国最后一个皇帝退位
- 科技知识园地**
- 206 静电现象
- 207 我们使用的电是哪里来的
- 208 电的输送
- 209 神奇的磁体
- 210 风力的利用
- 211 水的形态
- 212 水滴是不是水最小的单位
- 213 看不见的空气
- 214 使人发笑的气体
- 215 回声是怎么产生的
- 216 保护臭氧层
- 217 天空为什么会闪电打雷
- 218 力大无穷的杠杆
- 219 惯性的力量
- 220 苹果落在头上的启示
- 221 轮船为什么不沉
- 222 最古老的钟
- 223 人类祖先怎样用火
- 224 火药的发明和使用
- 225 五彩缤纷的烟火
- 226 中国发明造纸术
- 227 活字印刷术的发明和发展
- 228 自由落体的实验
- 229 有趣的光
- 230 阳光的颜色
- 231 红绿灯的秘密
- 232 近视眼镜和老花眼镜
- 233 千里眼——望远镜
- 234 神奇的“魔镜”

- 235 铅笔和钻石
- 236 庞大的铁家族
- 237 宝贵的地下燃料
- 238 液晶的显示功能
- 239 化学家像魔术师
- 240 物体都热胀冷缩吗
- 241 通讯工具的发展
- 242 形形色色的汽车
- 243 磁悬浮列车
- 244 太阳能游船
- 245 可以升空的气球
- 246 计算器的发展
- 247 机器人
- 248 到月球上做客
- 249 不倒翁为什么不会倒
- 250 动物的眼睛
- 灿烂的文化艺术**
- 251 我国最早的诗歌总集
- 252 诗歌创作的顶峰
——唐诗
- 253 配乐曲的诗——宋词
- 254 我国古代的书
- 255 智慧之果
——中国古代寓言
- 256 一字千金的故事
- 257 古代的儿童读物
- 258 唐诗是这样流传的
- 259 长篇神话小说
《西游记》
- 260 长篇历史小说
《三国演义》
- 261 农民起义的画卷
《水浒传》
- 262 世界名著《红楼梦》
- 263 人类共有的璀璨明珠
——《伊索寓言》
- 264 阿拉伯民间故事集
——《一千零一夜》
- 265 谁是破案大王
- 266 大珠小珠落玉盘
——琵琶
- 267 能说话的乐器——二胡
- 268 乐器之王——钢琴
- 269 乐器王后——小提琴
- 270 不断发展的电影
- 271 立体的百科全书
——博物馆
- 272 大圣人孔子
- 273 伟大的爱国诗人屈原
- 274 司马迁发愤写《史记》
- 275 书圣王羲之
- 276 诗仙李白
- 277 诗圣杜甫

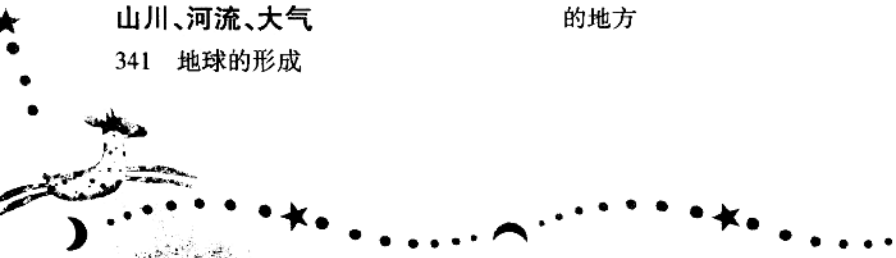


- 278 中国新文化运动的
 先驱鲁迅
- 279 可爱的冰心奶奶
- 280 安徒生和他的童话
- 281 东方舞台上的巨星
 梅兰芳
- 282 文学巨匠茅盾
- 283 伟大的戏剧天才
 莎士比亚
- 284 印度的诗圣泰戈尔
- 285 音乐神童莫扎特
- 286 乐圣贝多芬
- 287 自学成才的马克·吐温
- 288 电影喜剧大师卓别林
- 289 雕塑家罗丹
- 290 善于创作的毕加索
- 多彩的风俗**
- 291 元旦与春节
- 292 压岁钱
- 293 “福”字为什么倒着贴
- 294 贴春联
- 295 除夕夜的祝福
- 296 放鞭炮
- 297 拜年
- 298 元宵节
- 299 寒食节
- 300 清明节
- 301 端午节
- 302 中秋节
- 303 重阳节
- 304 腊八粥
- 305 舞狮子
- 306 闹洞房
- 307 握手的礼俗
- 308 鞠躬礼
- 309 婴儿满月的习俗
- 310 做周岁
- 311 过生日与做寿
- 312 傣族的泼水节
- 313 蒙古族的那达慕
- 314 傈僳族的刀杆节
- 315 哈尼族的劝酒歌
- 316 日本的女孩节和男孩节
- 317 非洲的成年节
- 318 圣诞节
- 319 制造玩笑的愚人节
- 320 不吉利的“13”
- 我们身上的知识**
- 321 人是怎样一点一点
 成长的
- 322 我们为什么会跟父母
 相像

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 323 人体怎样完成各种复杂的工作 | 342 地球内部的构成 |
| 324 人体的骨骼和肌肉 | 343 为什么会发生火山喷发 |
| 325 人体是怎样进行呼吸的 | 344 极具破坏力的地震 |
| 326 血液有什么作用 | 345 大气层有多厚 |
| 327 消化系统
——食物的加工厂 | 346 天空的颜色 |
| 328 人体里的废物是怎样排泄的 | 347 千变万化的云朵 |
| 329 为什么偏食不好 | 348 奇异的海市蜃楼 |
| 330 疾病是怎样引起的 | 349 多变的风 |
| 331 人体对付疾病的方法 | 350 龙卷风与怪雨 |
| 332 为什么感冒时吃东西没味道 | 351 雾、露、雪、雹 |
| 333 眼睛就像傻瓜照相机 | 352 假太阳和绿太阳 |
| 334 人眼为什么偏爱绿色 | 353 岩石的形成 |
| 335 耳朵的功用 | 354 沙漠的形成 |
| 336 为什么会牙痛 | 355 改造沙漠成绿洲 |
| 337 皮肤的结构和皮肤的颜色 | 356 地球上的海与洋 |
| 338 人体的感觉 | 357 潮水为什么会涨落 |
| 339 乌青块的来历 | 358 海浪是怎么形成的 |
| 340 人睡着了为什么会做梦 | 359 河流的喜怒哀乐 |
| | 360 河流湖泊能永远存在吗 |
| | 361 揭开泉水神秘的面纱 |
| | 362 高山上为什么终年积雪 |
| | 363 溶洞是谁开凿的 |
| | 364 四季怎么划分 |
| | 365 世界上最热和最冷的地方 |

山川、河流、大气

- 341 地球的形成



太空的奥秘

天究竟有多大

如果有人问：“天有多大？”你可能会说：“天很大，很大！”真的，这个问题还真不容易说清楚。

我们常说的天，一般指的是那片有太阳、月亮、星星，还有云，会下雨的天空。它看起来就像一只巨大无比的碗，反扣在我们的上空，我们都在“大碗”底下生活。

我们所见的这片天，已经很大很大了，可它还只是整个空间里很小很小的一部分。科学家称这个空间叫“宇宙”，是无边无际的。我们用最大的望远镜，也只能看到宇宙中很小很小的一部分。

我们生活的地球是宇宙中的一个星球，太阳也是其中的一个星球，还有大大小小很多很多星星都围着太阳转，它们组成了“太阳系”，而很多很多太阳系又组成了银河系。人们现在已经知道，宇宙中有几百亿个像银河系那样的星系。这样算来，那宇宙该有多大呀！

天上有条河

夏天,在天气晴朗的晚上,我们可以在天空看见一条从南到北的光带,它叫银河。在中国古代的民间传说里,说它是天上神仙王母娘娘用玉簪划出来的,为了阻止她的女儿——织女和地上的牛郎相会。

银河系并不是真的河。它没有水,是千千万万颗星星在闪烁。银河又被称为银河系。银河系中,有很多像太阳一样能发光的星星,所以,一到晚上,就成了一条光带,像是宇宙中的万家灯火。

银河大得不得了。我们生活的地球和太阳、月亮等都是这个大家庭中的一员,我们就生活在这个大家庭里。因为它太大所以看不见它的真实面貌,只看它像条银河。其实,整个银河系的外观像个圆圆的银盘,中间厚,四周薄,在太空中不停地旋转着,太阳、地球、月亮和无数颗星星都绕着银盘的中心旋转着。银河系不仅自己旋转,还以极快的速度在太空中移动,只是我们感觉不到罢了。



太阳是盏长明灯

宇宙中,有无数颗会发光的星星,它们像一盏盏永不熄灭的“天灯”。因为它们离地球实在太远了,所以看上去只有小小的一个个亮点。它们就是我们常见的夜空里的小星星。

太阳也是一盏“天灯”,比较起来,它离地球最近,所以看上去才比较大。

太阳是个大火球,一刻不停地在燃烧,放出大量的光和热。大火球上没有土,没有石头,全是可以燃烧的气体。那么,太阳上的气体会不会烧完呢?是的,会有一天,太阳上的燃料全部用完,到那时,太阳不再燃烧,地球上就没有了光和热。我们就会失去光明,就会冻死。但是,大家不用担心,我们不会碰到这个日子。如果用人的童年、中年、老年来比太阳,那么,现在我们看到的太阳正是中年期,身强力壮,精力旺盛。太阳的这个状态还可以保持50亿年,因此,在今天看来,太阳确是一盏长明灯。

太阳离我们有多远

在宇宙中那么多会发光的星星中,太阳是离地球最近的一个。那么,太阳离我们到底有多远呢?我们先听一个故事吧!

传说中国北方的大山中住着一个巨人,叫夸父,他决心去追赶太阳。追呀追,太阳烤得他口渴难忍,他只好喝河里的水解渴,然后继续去追。结果太阳没追上,夸父却渴死了。

太阳离地球其实很远。夸父即使不渴死,一直追下去,大约要6800年才能追到太阳。我们如果乘坐现代交通工具去追太阳,那么速度最快的火箭要飞3年左右,飞机要飞大约17年,火车则要行驶约170年。就是说,小朋友现在坐上火车去追太阳,才走到一半,你已经是个胡子花白的老头了。

正因为太阳离地球那么远,所以,它照到地球上的光不是那么强烈,正好适合我们看书、写字、画画;它散发到地球上的热不太烤人,不冷不热,让万物生长,让我们生活得舒舒服服。



爱运动的星星

总的来说,宇宙里所有的星星都在运动。只是方式不同罢了。晚上,我们看星星,它们似乎都在一个地方静静地呆着。其实,它们都在运动。它们有的相对稳定,随着大伙儿一块儿运动,就像你坐在大轮船里,你自己没有动,可你随着轮船一起在动。太阳就是这样,它是银河系这条大船上的乘客,相对稳定,叫恒星。绝大部分发光的星星都是恒星。它们有的不仅随着大伙儿一起运动,自己还在一定范围里活动,就像你乘在航行的大轮船上,在你妈妈身边转来转去。地球就是银河系这条大船上,专门在太阳身边转圈圈的小乘客,它叫行星。太阳周围有9位这样的小乘客,合称“九大行星”。

所有的星星都很遵守纪律,都按自己的路线运动着,从不扰乱别的星球。不过,有个别小行星也会出点乱子,一不小心离开了自己的路线,在行进中撞到其他星球上去。我们居住的地球,就可能遭受到小行星的撞击。

地球的卫士——月球

月球,人们都叫它月亮,也是一颗星球。它永远围绕着地球旋转,像在保卫地球一样,因此人们叫它“卫星”。很多行星都有卫星,有的还不止一颗。土星的卫星就有20多颗。

月球本身不会发光,我们看到的月光是它反射出来的太阳光,因此,不是很亮,也没有热度。从表面上看,月球跟地球的样子差不多,有很多山,有的围成一圈一圈的,像地球上的火山口,叫环形山;也有十几条连绵不断的山脉,跟地球上的一样。月球上最高的山峰比地球上的珠穆朗玛峰还要高。月球上没有水,没有空气,因此,没有动物、植物,只是一片漫漫黄沙。

月球上有种有趣的现象,就是在地球上很多重的东西,在月球上都会变得很轻。如果小朋友将来能和爸爸妈妈一起到月球去旅行,你就可以背着爸爸妈妈到处跑,一点也不累!现在,人已经可以登上月球了,那么,我们去月球旅行的梦想总有一天会实现的。