

Qin Qin

小学生动脑科普读物

对与错

下 册



河北少年儿童出版社

对,加10分!

小学生动脑科普读物

对与错

主 编: 任江哲 郭林霞

错,减10分!

下

4.12

河北少年儿童出版社

目 录



宇宙是怎样诞生的?	1
宇宙到底有多大?	2
关于天文学和气象学,下列哪种说法是正确的?.....	3
天上的星星总是一闪一闪的,为什么?	5
为什么天上的星星有的亮,有的暗?	7
夏天晚上,我们看到的星星比冬天多,为什么?	9
天上的星星为什么不会掉下来?	11
白天为什么看不到星星?	13
恒星为什么会有各种不同的颜色?	14
关于银河,下列哪种说法正确?	22
有时,天空中会突然出现一颗从未见过的新星, 这是怎么回事儿?	23
太阳系有哪几大行星?	25
太阳系九大行星中谁的个儿最大? ...	26
早晨和傍晚的太阳为什么是红色的? ...	27
太阳是什么颜色的?	29
太阳光照射到地球上需要多长时间?	31
太阳为什么总是从东方升起,在西方落下?	32
太空是什么颜色的?	33
关于“扫帚星”,下列哪种说法是正确的?	34



对 与 错



月亮的表面，有的地方亮，有的

地方暗，这是为什么？ 36

关于月球上的温度，哪种说法是正确的？ 38

为什么月亮有时像镰刀，有时像圆盘？ 40

关于日食，下列哪种说法是正确的？ 42

关于月食，下列哪种说法是正确的？ 43



为什么月亮总是围着地球旋转？ 45

为什么宇航员在月球上要跳着走？ 47

海洋中的大潮是怎么发生的？ 49

为什么火星看起来是红色的？ 51

金星为什么特别亮？ 52

九大行星中，哪一颗行星的“体温”最高？ 54

人们戏称天王星是“懒汉星”，它究竟懒在何处？

..... 55

为什么有时白天可以看到月亮？ 56

据研究，金星上有大气层，它上面会不会有生命？

..... 58

为什么早晚的太阳，看上去比中午高悬的太阳大？ 59

太阳的主要成分是什么？ 61

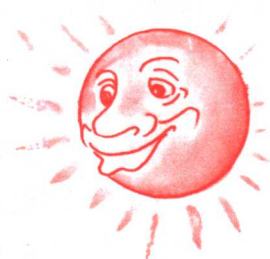
太阳为什么会发光发热？ 62

月亮有时升起得早，有时升起得

晚，这是为什么？ 64

离太阳最近的行星是哪颗？ 65

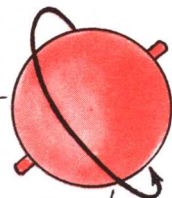
流星是怎么形成的？ 66





为什么人们难以见到水星的真面目？	68
木星上神秘的大红斑是如何形成的？	70
太阳系的下列行星中，谁的卫星最多？	71
土星的光环为什么跟我们“捉迷藏”？	72
天文学上以什么为基本单位计算天体之间的距离？	74

为什么我们感觉不到地球的自转？	76
地球南极和北极的昼夜有什么特点？	78
太阳表面的“黑子”是黑色的吗？	80
月亮总是一面朝着我们，为什么？	82
晚上，月亮为什么一直“跟着”我们走？	83



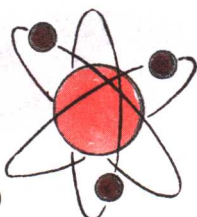
水星上有水吗？	85
为什么天文台大多数设在山上？	87
天文台的观测室大多数是圆顶的，这是为什么？	88

关于“北京时间”，下列哪种说法是正确的？



从地球上，哪颗星星是不动的？	90
太阳是最大的天体吗？	91
下列哪些行星上有空气？	93

早晨的阳光为什么比傍晚的阳光刺眼？	94
为什么月亮上的天空总是黑的？	96



彗星的尾巴扫过地球会发生什么后果? ... 98

天上有南极星吗? 100

若干年后, 地球北极指的还是现在的北极星吗?

..... 102

为什么宇宙中的星球大都是圆形的? 103

为什么月亮上有那么多大大小小的环形山? 105

为什么下半夜看到的流星比上半夜多? 107

关于阴历和阳历, 下面哪些说法是对的? 109

关于闰年和闰月, 下列哪些说法是正确的? 111

火星, 为什么起名叫“火星”呢? 113

木星上为什么会有 17 条绚丽多彩的云带? 114



天上的星星数得清吗? 115

最初的生命是什么? 117

细菌都是有害的吗? 118

什么鸟飞得最高最快? 120

什么动物跑得最快? 122

什么动物跳得最高? 124

种类和数量最多的动物是什么? ... 126

现在世界上最大的动物是什么? 127

以下哪些断掉后还可以长出来? 128

有夏眠的动物吗? 130

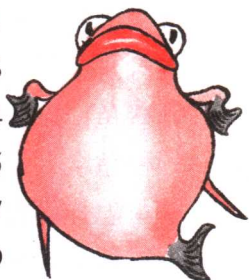
有的动物能蜕皮, “蜕皮”指的是什么? 132

最低等的动物是什么? 134

海绵是什么? 135



以下哪些是人体内寄生虫?	136
人体内最长的寄生虫有多长?	137
什么动物最有毒?	138
以下哪些动物会变色?	139
下列哪些动物会发出臭味?	141
水母有哪些特性?	143
章鱼属于什么动物	144
按体重计算,什么动物吃得最多?	145
以下哪些动物可以长时间不吃食? ...	147
鱼死后为什么大都是肚皮朝上?	149

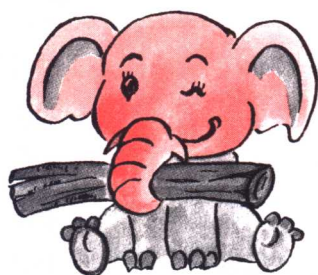


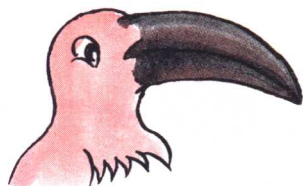
鱼离开水就活不了吗?	151
鱼在水里靠什么呼吸?	153
墨鱼和章鱼是鱼吗?	155
鱼鳔有什么用?	156
最早生物生活在哪里?	157
恐龙和昆虫哪一个出现得早? ...	158
肉食恐龙和草食恐龙哪一种身体高大?	160
哪种恐龙最厉害?	162
海里生活的鱼是咸的吗?	164
鱼为什么会有鱼鳞?	165
为什么大多数鱼的背部黑,腹部白?	166
鱼从来不闭眼睛,它睡觉吗?	167
最大的鱼是什么鱼?	168
什么鱼游得最快?	170



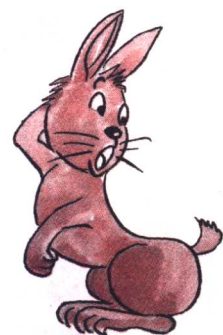
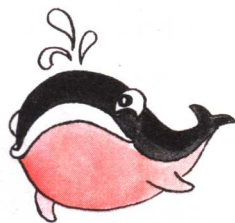
对 与 错

鱼缸里放水草有什么用？	172
有的鱼可以生活在淡水里，也可以生活在海水里，对吗？	174
我们抓到河豚时，它的身子会涨得鼓鼓的，这是为什么？	176
毒鲉身上的毒素在哪里？	178
哪些鱼能跃出水面，在空中短暂飞行？	180
哪种鱼会“钓”鱼？	182
章鱼怎样抓住猎物？	184
小黄鱼会长成大黄鱼吗？	186
菜市场有卖活带鱼的吗？	188
鱼会放屁吗？	190
蜥蜴为什么老爱伸舌头？	191
青蛙和蛇冬天到哪里过冬？ ...	192
蛇靠什么爬行？	194
蛇的牙齿是干什么用的？	196
小蝮蛇是由妈妈直接生下来的，它是胎生的吗？	198
如何区别有毒蛇和无毒蛇？	200
蛇为什么常吐舌头？	202
响尾蛇的尾巴为什么会发出声响？	204
青蛙为什么不吃死苍蝇？	206
为什么雨天里青蛙的叫声特别大？	208
青蛙是有益的动物，那癞蛤蟆呢？	210





壁虎是有益的动物吗?	212
鳄鱼为什么掉眼泪?	213
下面哪种昆虫最不怕细菌感染?	215
水里的昆虫靠什么呼吸?	217
猫为什么喜欢吃老鼠?	219
小猫的体温是 38.5℃, 它是不是病了?	220
鼯鼠总是在地里挖洞, 它是有益的动物吗?	222
鲸鱼为什么要喷水?	224
什么动物的角长在鼻子上面?	226
河马最多能潜在水里多长时间?	228



牛的嘴巴为什么老是不停地咀嚼? ...	230
黑熊和灰熊谁厉害?	232
树袋熊是熊吗?	233
大熊猫属于什么动物?	234
狗熊冬眠时吃什么?	236
克隆羊多利的妈妈是谁?	238
袋鼠身上的袋子是用来装什么的? ...	240
为什么狗老是到处撒尿, 尿完还时常闻闻?	242
狗为什么老爱把舌头伸出来?	243
骆驼为什么不怕渴?	245
大象的鼻子可以做什么?	246

对 与 错

- 象的那对大牙是什么齿? 247
- 海象的长牙是干什么用的? 249
- 刺猬和毒蛇谁更厉害? 251
- 松鼠是益兽还是害兽? 253
- 老鼠为什么不停地啃东西? 255
- 蝙蝠是鸟还是兽? 257
- 夜间, 蝙蝠靠什么发现虫子? ... 259
- 蝙蝠是怎样睡觉的? 261
- 萤火虫的尾巴为什么会发出亮光? 263
- 蜜蜂用身体的哪个部位蜇人? ... 265
- 蜜蜂靠什么知道远处有花蜜? 267
- 蜜蜂靠什么采集花蜜? 268
- 傍晚, 蚊子为什么会成群飞舞? 270
- 雄蚊子和雌蚊子都叮人吗? 272
- 蚊子主要循着什么叮到人的? 274
- 穿什么颜色的衣服容易被蚊子叮咬? ... 276
- 蚕只吃桑叶吗? 277
- 昆虫的体内有没有血液? 279
- 蚂蚁为什么要打仗? 281
- 蜗牛爬过的地方为什么会留下一条湿印? 283
- 两只蚂蚁相遇时, 触角一碰一碰的, 它们在干什么? 285





是谁将土壤变得松软肥沃? 287

蚯蚓有眼睛吗? 289

蟋蟀的叫声是从哪里发出的? 291

白蚁是白色的蚂蚁吗? 293

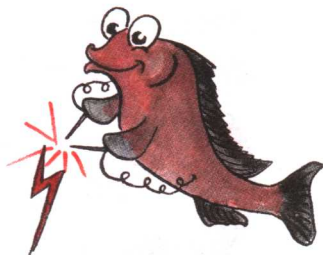
蜈蚣有多少只脚? 295

螳螂吃什么? 298

屎壳郎为什么要搬运粪球? ... 300

蜻蜓点水是在干什么? 302

下雨时蝴蝶躲在哪里? 304



什么季节蚬蚬叫得最欢? 306

知了为什么“唱歌”? 308

它们谁是益虫? 309

虫子就是昆虫吗? 311

世界上最大的昆虫是什么? 313

哪里没有昆虫? 314

蜘蛛是益虫还是害虫? 315

蜘蛛为什么不会被自己织的网

粘住? 316

冬天一到,昆虫就死了,它们的后代是怎样过冬

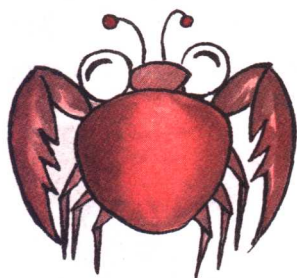
的? 318

晚上,猫的眼睛十分明亮,鸟的眼睛呢? 320

为什么白鹤睡觉时要把一只脚收起来? 321

鸡蛋里的哪一部分可以变成小鸡? 323

小鸡喝水时为什么会抬头? 325



鸡为什么爱在沙土里乱滚?	327
鸟儿为什么鸣叫?	329
鱼鹰捉到鱼为什么不吞下去?	331
鹈鹕的大嘴有什么用?	333
寄居蟹为什么喜欢和海葵为邻?	335
啄木鸟为什么不会得脑震荡?	337
生活在南极的企鹅为什么不怕冷?	339
宴席上的燕窝是家燕的窝吗?	341
孔雀为什么开屏?	343
小鸭子是怎样孵出来的?	345
海百合是植物吗?	347
珊瑚是动物还是植物?	348
下面哪个属于贝类动物?	349
蚌里的珍珠是怎样形成的? ...	350
贝类动物没有脚, 它们一生是固定不动的吗?	352
植物有高等和低等之分, 下面哪些是高等植物?	354
竹子是木本植物还是草本植物?	356
小小的种子里藏着植物的根、茎、叶, 是真的吗?	358
下列哪些是种子?	360
种子发芽生长的外界条件有哪些?	362





核桃的壳十分硬，它是怎样发芽的？ 364

什么植物不开花？ 366

花朵为什么有香味？ 370

果树不开花能结果吗？ 372

植物的叶子都是什么形状的？ 374

叶子为什么有叶脉？ 376

为什么一天里植物开花的时间不一样？ 378

在北方的秋天，为什么大部分植物会落

叶？ 380

下列哪些对传播植物的种子有帮助？ 382

把植物的叶子摘光后，植物会死吗？ 384

红色的叶子也能进行光合作用吗？ 386

怎样知道树木的年龄？ 388

竹子有没有年轮？ 390

没有土也能种蔬菜吗？ 391

植物的根有什么作用？ 393

植物是先开花还是先长叶？ 396

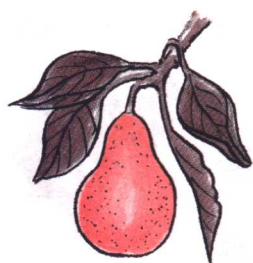
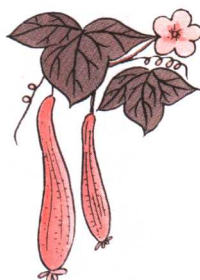
植物什么时候进行光合作用？ 398

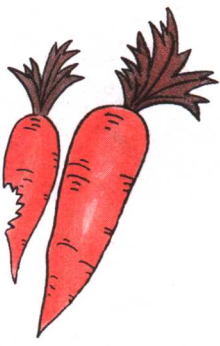
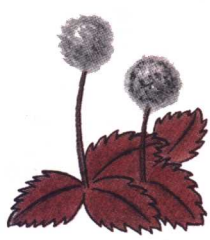
为什么地球上的氧气用不完？ 399

地球上的氧气主要靠哪些植物产生？ 400

山地的植物种类多还是平地的植物种类多？ 401

高山上的植物比平地上的植物高还是矮？ 403



植物靠“吃”什么长大？	405	
哪些植物能生长在沙漠里？	407	
哪些植物可以在黑暗里生长？	409	
哪些植物能吃昆虫？	411	
香蕉的果实里面有种子吗？	415	
君子兰是兰花吗？	417	
为什么含羞草的叶子一碰就垂下来？	419	
莲藕折断后，断面上的细丝是什么？	421	
甘薯和土豆都是植物的根吗？	423	
草莓果上的小粒粒是什么？	425	
地衣可以长在什么地方？	427	
蘑菇靠什么繁殖后代？	429	
烟草中的主要毒素是什么？	431	
下面哪些是有毒的植物？	432	
木头上为什么有“疤痕”？	436	
植物从哪个部位蒸发掉体内大部分水分？	438	
植物为动物提供赖以生存的两种		
基本物质是什么？	440	
夏天什么时候浇花最好？ ...	442	
“世界花园”指的是哪个国家？		
.....	443	
什么季节适宜种树？	444	
植物也分雌雄吗？	446	
有些植物除了用种子繁殖外，还用什么办法繁殖？	448	



有的植物用叶子来繁殖幼苗，
这可能吗？ 450
为什么人有时手脚会抽筋？
..... 451

人为什么要呼吸？ 453

人为什么有时会打哈欠？ ... 455

为什么有的人不能分辨颜色？ ... 457

睡觉的时候为什么要枕枕头？ ... 459

睡觉时要枕多高的枕头呢？ 461

牙洞(龋齿)是怎样形成的？ 463



正常情况下，人的体温为什么能保持恒定？ 465

剧烈运动后会感到肌肉酸痛，为什么？ 467

感冒后为什么会鼻塞？ 469

人在寒冷的环境里会不自觉地打哆嗦，为什么？
..... 471

为什么身体各部位的温度不一样？ 472

饭后为什么不能马上做剧烈运动？ 474

人的手指甲有什么用处？ 476

为什么有的人脖子比一般人的要粗？ 478



剧烈运动后，心跳、呼吸为什么会

加快？ 480

皮肤有什么作用？ 482

为什么我们不能吃得太咸？ 484

为什么不能老挖鼻孔？ 486



人在睡眠中为什么会做梦? 488

看绿色对人眼有好处,为什么? ... 490

皮肤被划破后,为什么过几天就能长上? 492

手划破了,为什么不用包扎血也会自己止住? 494

有人说脑袋大肯定聪明,这种说法对吗? 496

人行走时上下肢总是左右错开摆动的,这是为什么? 498

人为什么会放屁? 500

为什么有的人尿中含有大量的糖? ... 502

吃粮食就能让人不饿了,为什么还要吃蔬菜和水果呢? 504

小明睡觉时爱磨牙,你知道这是为什么吗? 506

小孩子经常摔倒,但不容易骨折,为什么老年人摔倒后就很容易骨折呢? 508

指甲长了要剪掉,为什么不感觉疼呢? 510

小华蹲在地上看蚂蚁,蹲久了突然站起来,觉得眼前冒“金星”,这是为什么? 512

妈妈没少给宝宝补钙,结果宝宝还是得了佝偻病,这是为什么? 514

为什么婴儿尿床,而大人不尿床呢? 516

人为什么会打嗝? 518

人吃下去的食物是怎样被消化的? 519

为什么人都长有两只眼睛? 521

吃饭时为什么不能大声说笑? 523





通常情况下，女人的寿命要比男人
长些，为什么呢？ 525

人为什么要睡觉？ 527

为什么不能用茶水服药？ 529

为什么长跑有时会感到胸痛？ 531

刚洗完热水澡，皮肤会发红，这是为什么？ 533

经常听大人说有人得了结石病。身体内的“石头”
是从哪儿来的呢？ 535

有的人经常晚上看不见东西，你知道这是
为什么吗？ 537



天热时，为什么应适当喝一些淡盐水？
..... 539

以下人体的哪些器官已经退化无用了？ 541

为什么不能蒙头睡觉？ 543

人的眼珠儿为什么不怕冷？ 545

人为什么经常掉头发？ 547

沙眼是怎么回事儿？ 549

为什么不宜躺在床上看书？ 551

眼皮跳是怎么回事儿？ 553

为什么早上读书印象深，记得牢？ 555

与人争辩时为什么会面红耳赤？ 557

有些人一见到梅子嘴里就发酸，这是为
什么？ 559

为什么有些人睡着了会流口水？ 561

