

儿童科学认知百科丛书

NIDADUILEMA

你答对了吗？



海威儿童策划



白山出版社出版

儿童科学认知百科丛书

NIDADUILEMA

你答对了吗？



海威儿童策划



白山出版社出版

图书在版编目(CIP)数据

科学幻想 / 郭西编. — 沈阳: 白山出版社, 2004.

ISBN 7-80687-174-8

Ⅰ. 科… Ⅱ. 郭… Ⅲ. 科学幻想—少儿读物 N. 722.81

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第080881号

出版发行: 白山出版社
地址: 沈阳市沈河区二纬路23号
责任编辑: 周凤鸣
平面设计: 昆虫工作室
责任校对: 杨红军
印刷: 辽宁星海彩色印刷中心
印数: 1-10000册
开本: 889×1194毫米 1/32
印张: 16
印字: 60千字
版次: 2004年6月第1版第1次印刷
书号: ISBN 7-80687-174-8/G·16
总定价: 40.00元(共四册, 每册10.00元)



前言

这些对于大人们平时不在意的问题，孩子们探索起来可会感到奥秘无穷，妙趣横生。他们会有很多很多的“为什么”。而世界上很多伟大的发明，发现，恰恰都是从问“为什么”开始的。

本书内容以趣问妙答的独特形式出现，每个问题后都会给出3至4个答案，鼓励孩子通过思考做出判断。

通过阅读本书，我们会发现，孩子们的好奇心，想像力，以及独立思考能力，这些每位孩子都具有的宝贵的探索品质将得到大大的提升。



目录

小蝌蚪长大后为什么不见了?	1
柄于水为什么支持什么会老断掉进水中呢?	3
螃蟹为什么横着走?	5
萤火虫为什么会在晚上发光?	7
贝壳里为什么会有珍珠呢?	9
蚂蚁的巢穴里为什么会有黑色的汁液?	11
蚂蚁是怎么走路的?	13
章鱼是怎样如何保护自己的?	15



17.....	鱼总也不睡觉吗?
19.....	鱼没有突起的鼻子, 它能闻到气味吗?
21.....	为什么金鱼缸里要放水草?
23.....	鱼刺的多少由什么决定呢?
25.....	为什么鱼的鳞片能看出鱼的年龄?
27.....	小海马真的是爸爸生的吗?
29.....	刺鲀鱼爱“生气”吗?
31.....	鲨鱼的沉浮依靠什么呢?

目录

蜘蛛为什么能织网?	33
为什么蚂蚁不是兽?	35
猫为什么爱玩线?	37
小吐丝的蜘蛛是怎么织网的?	39
外婆的墨工为什么那么快?	41
蚂蚁是用什么办法保护自己的?	43
谁是动物界中的大力士?	45
小蚂蚁是如何与同伴进行交流的?	47
蚂蚁会利用天气吗?	49



51	.....	.....
53	.....	.....
55	.....	.....
57	.....	.....
59	.....	.....
61	.....	.....
63	.....	.....
65	.....	.....
67	.....	.....

目录

蛴螬是毛虫吗？	69
蛴螬怎样工作？它有什么用？	71
蛴螬为什么总在花园中或菜园中活动？	73
蛴螬为什么吃植物的根？它是害虫？	75
蛴螬为什么不吃植物的叶子？	77
下雨前，蛴螬为什么成群地爬到地面上来？	79
蛴螬为什么喜欢吃腐殖质？	81
毛虫怎样过冬？它们怎样过冬？	83



85.....	瓢虫怎样过冬？
87.....	视蚤为什么能成为跳高冠军？
89.....	蝗虫喜欢成群活动吗？
91.....	苍蝇为什么老不停地搓脸？
93.....	苍蝇用什么方法传播病菌？
95.....	苍蝇自己为什么不会生病呢？
97.....	苍蝇靠什么来辨别食物的味道呢？
99.....	苍蝇为什么喜欢绕着灯光飞？
101.....	苍蝇为什么食物为什么会臭臭的？

目录

蟑螂靠什么来辨别声音?	103
小虫为什么喜欢咬衣服呢?	105
蚕只吃桑叶吗?	107
为什么有的昆虫要装死呢?	109
昆虫的身体里有没有血液呢?	111
蚊子为什么总嗡嗡叫?	113
为什么蚊子黑天也能叮到人?	115
蚊子都会吸血吗?	117
蜗牛的“角”有什么用?	119



121	蜗牛有脚吗?
123	夜蛾为什么能逃脱蝙蝠的捕捉?
125	蝉为什么好撒尿呢?
127	蜈蚣真的有100只脚吗?
129	蚯蚓有眼睛吗?
131	蚯蚓为什么是农民的“朋友”?
133	猪象为什么会有特别臭呢?
135	白蚁吃了木头后怎么消化呢?
137	螳螂为什么是捕虫高手?



小蝌蚪长大后尾巴为什么不见了?

《小蝌蚪找妈妈》的故事，相信小朋友一定都听过，那你知道小蝌蚪长大后为什么尾巴不见了吗？



请你猜一猜：

.....



1 小蝌蚪变成青蛙后，尾巴就自然脱落了。

2 在变成青蛙的过程中，它的尾巴会转化成后腿。



3 蝌蚪在变成青蛙的过程中，尾巴渐渐退化了。



你答对了吗？





答案

3. 蝌蚪在变成青蛙的过程中，尾巴渐渐退化了。

原来，小蝌蚪在水里游动时由于并没有四肢，因此需要借助尾巴的摆动来帮助它游动；而在它长大的过程中，长出了四肢，尾巴就自然而然慢慢萎缩，最后终于消失了。



你答对了吗？



栖于水边的蛙类为什么会不断地跳进水中呢？

细心的小朋友一定会发现，栖于水边的蛙类总是一会儿跳进水中，一会儿又跳上岸，并乐此不疲。你知道这是为什么吗？



请你猜一猜：

—————



1. 是为了散热。



2. 青蛙常常会口渴，是为了喝水。



3. 是为了湿润皮肤。



4. 是为了锻炼自己的跳跃能力。

你
答
对
了
吗
？





答案

3. 是为了湿润皮肤。

你知道吗，虽然由蝌蚪变成青蛙后，已能适应陆地的生活，但由于它们不仅用肺呼吸，还用皮肤呼吸，如果皮肤干燥了，便没办法用皮肤来呼吸，因此必须常跳回水中湿润皮肤。也因为如此，每当下雨前，空气湿度变高，蛙类便会高兴得叫个不停。





螃蟹为什么横着走？



你看过螃蟹走路的样子吗，是不是走起路来“横行霸道”，从不直行？这是为什么呢？



猜一猜

1. 因为眼睛只能看到左右两边的东西。



1. 因为眼睛只能看到左右两边的东西。

2. 因为脚关节向下弯。



3. 这样才够威风，其他动物见了才会怕。

4. 螃蟹有8只脚，向前直行，会七手八脚的，很不方便。



你答对了四？



答案

2. 因为脚关节向下弯。

螃蟹的8只脚排列在身体的两侧。它所有的脚关节都只能向下弯曲,而不能向前后弯曲。这样,螃蟹在走路的时候只能用一边的脚抓地,然后再用另一边的脚把身体推过去,所以只能横着走了。

你答对了吗？





虾、蟹煮熟后为什么会变红?

虾、蟹是一种大家非常喜欢的食物。那么当你享用这美食时，是否想过煮熟后的它们为什么会变成红色的呢？



请你猜一猜：

.....



1. 虾、蟹的血液是无色的，但遇热凝固后就会变成红色，身体也就变红了。

你答对了吗？

2. 虾和蟹的身体内有一种特殊物质，遇热后会变成红色。



3. 因为只有体内的红色素没被破坏。



3. 因为只有体内的 红色素没被破坏。

原来，经过蒸煮后的虾、蟹身体中大部分色素在高温下遭到破坏与分解，只有红色素没有遭到破坏，因此，煮熟后的身体会呈现橘红色。

你
答
对
了
吗
？





贝壳里为什么会有珍珠呢？

珍珠是一种较为珍贵的物品。它是从蛤、蚌等软体动物的贝壳中产生的。那么，贝壳中究竟是怎么产生珍珠的呢？这其中有什么秘密呢？



请你猜一猜

.....



1 是某些贝类分泌的一种很罕见的分泌物积攒而成的。



2 是某些贝类壳的一部分。

你答对了吗？



3 是贝类分泌珍珠质包住外来物形成的



4 是某些贝类死后身体中一种特殊的物质硬化后变成的。

