

中国少儿必读金典

Encyclopedia of
Animals

· 注音版 ·

ENCYCLOPEDIA
OF
动物世界大百科

龚勋 / 主编



天地出版社

中国少儿必读金典
金装大全

Encyclopedia of
Animals

·注音版·

动物世界大百科

龚勋 / 主编

图书在版编目(CIP)数据

动物世界大百科：注音版 / 龚勋主编. —成都：
天地出版社，2016.6

(中国少儿必读金典)

ISBN 978-7-5455-1912-9

I. ①动… II. ①龚… III. ①动物—儿童读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第033460号

动物世界大百科：注音版

主 编 龚 勋
责任编辑 李红珍 李 蕊
责任印制 董建臣 张晓东

出版发行 天地出版社
(成都市槐树街2号 邮政编码：610014)
网 址 <http://www.tiandiph.com>
<http://www.天地出版社.com>
电子邮箱 tiandicbs@vip.163.com
经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷 北京楠萍印刷有限公司
版 次 2016年6月第1版
印 次 2016年6月第1次印刷
成品尺寸 171mm × 244mm 1/16
印 张 19
字 数 210千
定 价 39.80元
书 号 ISBN 978-7-5455-1912-9

版权所有◆违者必究

咨询电话：(028) 87734639 (总编室)
购书热线：(010) 67693207 (市场部)

本版图书凡印刷、装订错误，可及时向我社发行部调换

目录

1-13

第一章 像植物一样

——原生动、多孔动物和腔肠动物

2

会分裂的小“鞋子”——草履虫

4

奇形怪状的变形虫

6

千姿百态的海绵



8

会游泳的“伞”——水母

10

五彩的花虫——珊瑚虫

12

美丽的“海葵花”——海葵



14-23

第二章 软绵绵的肢体

——环节动物和软体动物

16

土壤的好帮手——蚯蚓

18

背着“房子”旅行的蜗牛

20

会盖房子的海洋贝类

22

张牙舞爪的章鱼





24-57

第三章
顶盔戴甲

——节肢动物

26
海洋里的“昆虫”——虾

28
横行霸道的螃蟹

30
八卦将军——蜘蛛

32
有剧毒的蝎子

34
蜻蜓点水

36
大刀螳螂



38
古老的昆虫——蟑螂

40
伪装大师——竹节虫

42
益虫还是害虫——白蚁

44
农作物的天敌——蝗虫

46
短命的歌唱家——蝉



48
翩翩起舞的蝴蝶

50
勤劳采蜜的小蜜蜂

52
讨厌的“吸血鬼”——蚊子

54
甲虫之王——独角仙

56
身披星星的瓢虫

第四章
水是我们的家

—鱼类

60

黑名单上的大鲨鱼

62

尾部长“眼睛”的弓鳍鱼

64

回家的鲑鱼

66

贪吃的虹鳟

68

狡猾而凶残的狗鱼

70

会“跳龙门”的鲤鱼

72

色彩鲜艳的金鱼

74

长胡子的鲇鱼

76

可怕的食人鱼

78

五彩缤纷的蝴蝶鱼

80

慈爱的慈鲷

82

海洋里的鸚鵡——鸚鵡鱼

84

游泳冠军——旗鱼

86

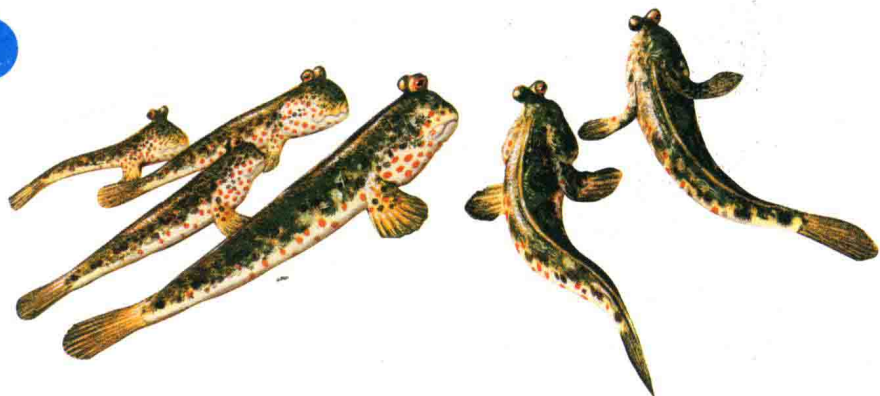
会爬树的弹涂鱼

88

小建筑家——刺鱼

90

剧毒河豚



92

会钓鱼的鮫鯮

94

会“飞”的鱼——飞鱼

96

海洋战马——海马

98

两只眼睛长一边的比目鱼





100-107

第五章

从水中到陆地

——两栖动物

102

珍贵的娃娃鱼

104

雨后呱呱叫——雨蛙

106

全身都是宝的蟾蜍

108-141

第六章

一路爬行

——爬行动物

110

最大的陆龟——象龟

112

流泪的蝮龟

114

龟中之王——棱皮龟

116

拥有珍贵背甲的玳瑁

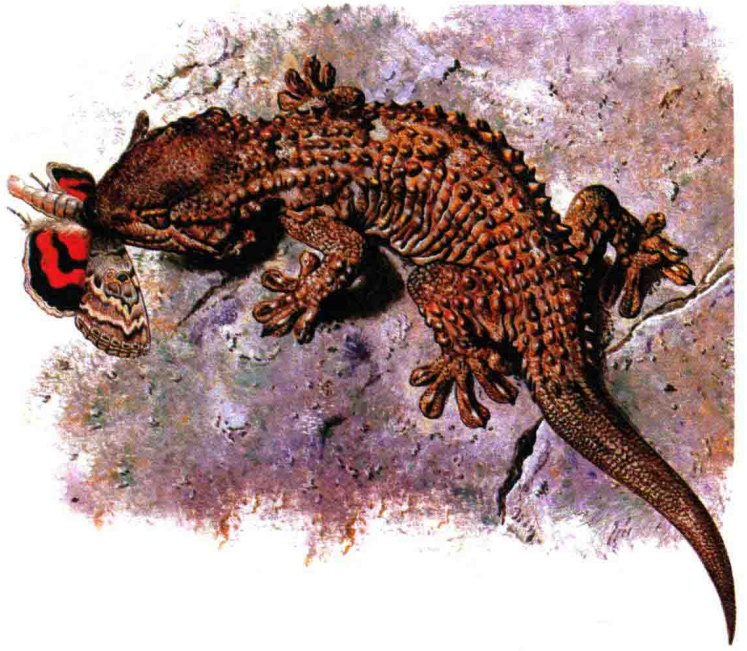


118

随处可见的蜥蜴——石龙子

120

飞檐走壁的壁虎



122

会变魔术的蜥蜴——变色龙

124

体形最大的蜥蜴——巨蜥



126

长棘刺的蜥蜴——鬃蜥

128

蛇中之王——眼镜蛇



136

没有毒性的大蛇——蟒蛇

138

恐龙家族的幸存者——鳄鱼

132

尾巴发声的响尾蛇

134

进化层次最高的蛇——蝰蛇



142-199

第七章

我们渴望蓝天

——鸟类

144

滑翔冠军——信天翁

146

海上导航员——鸥

148

迁徙最远的鸟——燕鸥

150

鸟中强盗——军舰鸟

158

生活在高原的鹤——黑颈鹤

160

南来北往的大雁

162

姿态优美的天鹅

164

空中猛禽——金雕

166

聪明的秃鹫

168

空中霸王——鹰

170

美丽的鸟中之王——孔雀

152

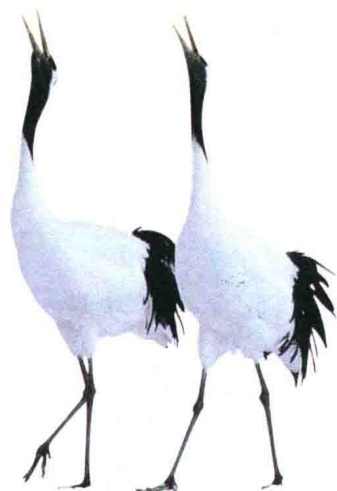
浑身粉红的火烈鸟

154

喙又尖又长的鹤

156

高贵优雅的丹顶鹤





190

小如蜜蜂的鸟——蜂鸟

192

身披翠蓝羽衣的小鸟——翠鸟



180

树木医生——啄木鸟

182

人类的信使——鸽子

186

高空飞行的雨燕

188

爱泡在水里的鸟——鸭

194

世界上最大的鸟——鸵鸟

196

最会游泳的鸟——企鹅

174

不做窝的寄生鸟——杜鹃

176

会说话的鸟——鹦鹉

178

黑夜猎手——猫头鹰





200-283

第八章

吃妈妈的奶长大

——哺乳动物

202

卵生的哺乳动物——鸭嘴兽

204

在妈妈的口袋里长大的袋鼠

206

憨厚可爱的树袋熊

208

满身都是刺的刺猬

210

鼯鼠的地下生活

212

打洞将军穿山甲

214

会飞的哺乳动物——蝙蝠

216

胆小鬼兔子



220

长着大尾巴的北方松鼠

222

吃素的土拨鼠

224

小巧活泼的仓鼠



226

爱吃蚂蚁的食蚁兽

228

潜水冠军——海豹

230

胆小的海象

232

水中咆哮的“狮子”——海狮



234

动物界的巨人——鲸

236

海洋歌唱家——海豚

238

并不美丽的美人鱼——儒艮

240

鼻子长长的大象

242

人类的伙伴——马

244

穿礼服的马——斑马

246

脸上长角的犀牛



248

脖子长长的长颈鹿

250

用“铲子”工作的驯鹿

252

沙漠之舟——骆驼



262

小气鬼棕熊

264

不怕冷的北极熊

266

爱干净的浣熊

254

大嘴巴河马

256

习性各异的羚羊

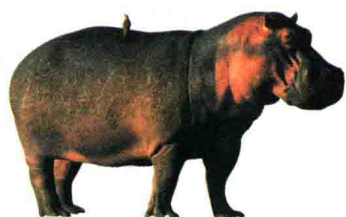
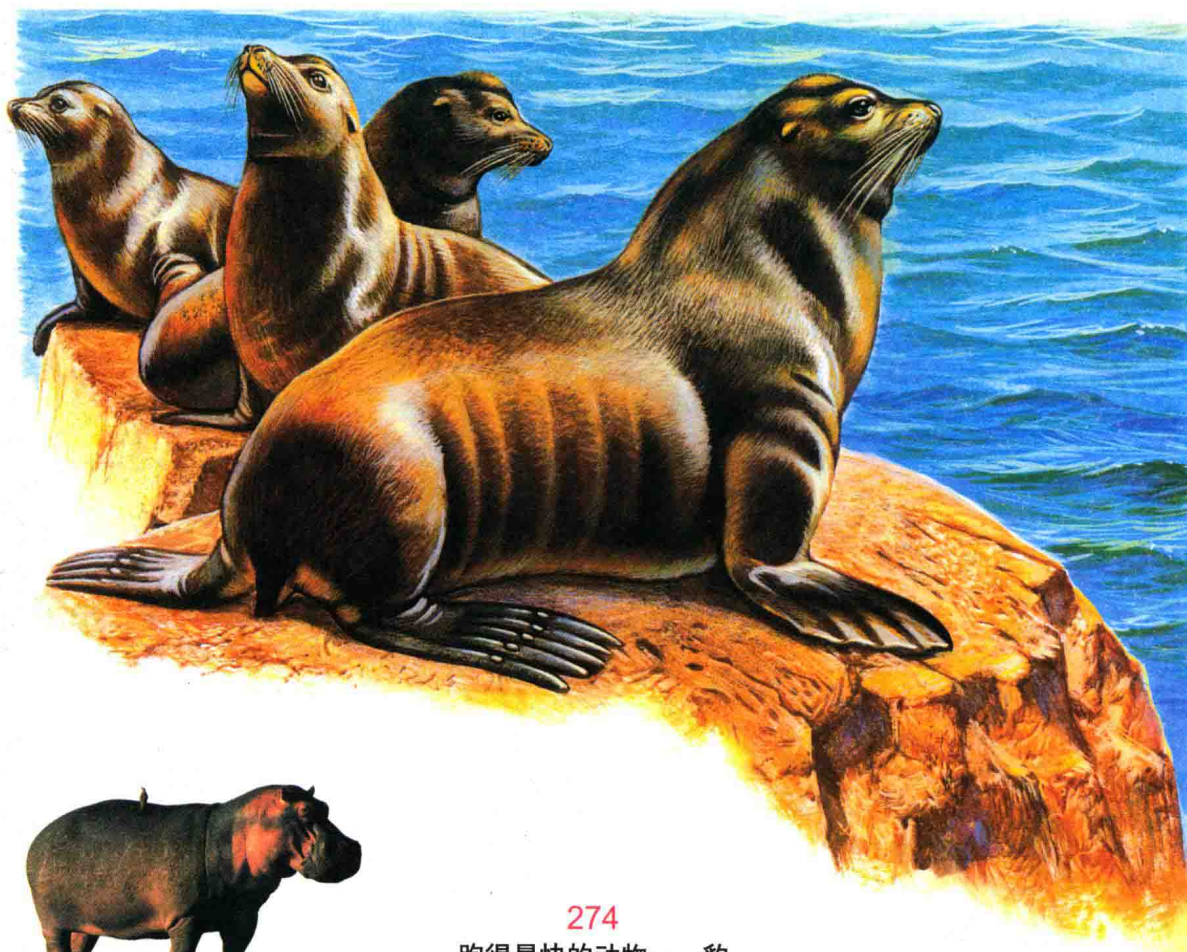
258

群居生活的狼

260

既聪明又狡猾的狐狸





274

跑得最快的动物——豹

276

百兽之王——老虎

278

身穿金色披风的金丝猴

280

大眼睛的小猴——眼镜猴

282

森林人——猩猩

268

国宝大熊猫

270

生活悠闲的水獭

272

草原霸主——狮子





第一章

像植物一样

xiang zhiwu yiyang

· 原生动物、多孔动物和腔肠动物 ·

世界上的动物种类万千，不仅有老虎、大象那样的大家伙，还有很多我们用肉眼根本看不见的微小的动物。你知道吗？就连池塘的一滴水里面也有好多小动物，有像小鞋子一样的草履虫，有奇形怪状的变形虫……这些动物小得让人难以置信！在广阔的海洋中，有许许多多好像植物一样的动物，它们有的随着海浪漂流，有的扎根海底，有的体形多变……想了解这些动物吗？那就快快翻开本章吧！





会分裂的小“鞋子”——草履虫

dòng wù bù zhǐ shì diàn shì zhōng jīng cháng chū xiàn de shī zi
动物不只是电视中经常出现的狮子、

lǎo hǔ nà xiē dà kuài tóu , hái yǒu xǔ xǔ duō duō wǒ men yòng ròu
老虎那些大块头，还有许许多多我们用肉

yǎn kàn bu dào de dòng wù 。 cǎo lǚ chóng jiù shì qí zhōng yī zhǒng
眼看不到的动物。草履虫就是其中一种，

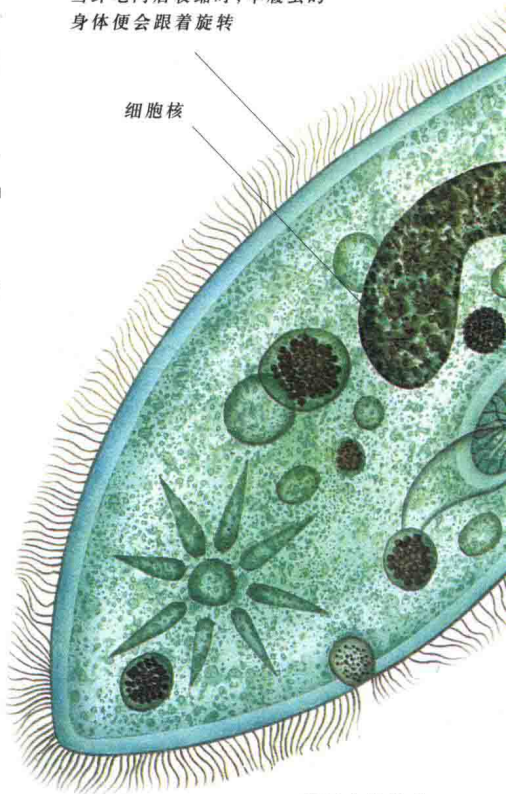
tā jí qí wēi xiǎo , shēn tǐ yī tóu jiān , yī tóu yuán , xíng zhuàng
它极其微小，身体一头尖，一头圆，形状

jiù xiàng yī zhī xiǎo xié zi 。 xiàng cǎo lǚ chóng zhè yàng de dòng wù
就像一只小鞋子。像草履虫这样的动物

shēng huó zài nǎ lǐ ne ? tā men yòu shì zěn me shēng huó de ne
生活在哪里呢？它们又是怎么生活的呢？

当纤毛向后收缩时，草履虫的
身体便会跟着旋转

细胞核



草履虫的结构

微小的原生动

xiàng cǎo lǚ chóng yī yàng wēi xiǎo de dòng wù shì zuì jiǎn dān zuì
像草履虫一样微小的动物是最简单、最

dī děng de dòng wù , rén men gěi tā men qǐ míng jiào “ yuán shēng dòng
低等的动物，人们给它们起名叫“原生动
wù ” 。 tā men fēn bù zài hǎi yáng , lù dì hé kōng qì zhōng 。 tā
物”。它们分布在海洋、陆地和空气中。它

men de shēn tǐ zhǐ yóu yī gè xì bāo zǔ chéng , yīn wèi fēi cháng xiǎo ,
们的身体只由一个细胞组成，因为非常小，

suǒ yǐ zhǐ yǒu yòng xiǎn wēi jìng cái néng kàn qīng chu 。 tā men suī rán
所以只有用显微镜才能看清楚。它们虽然

xiǎo , dàn shì hé qí tā dà xíng dòng wù yī yàng yào hū xī , yùn
小，但是和其他大型动物一样要呼吸、运

dòng , chī dōng xī , fán zhǐ yǐ jí sǐ wáng 。
动、吃东西、繁殖以及死亡。

草履虫吃东西

cǎo lǚ chóng shēng huó zài shuǐ
草履虫生活在水

zhōng , tūn shí shuǐ zhōng de xì jūn
中，吞食水中的细菌

yǐ jí qí tā yuán shēng dòng wù dāng
以及其他原生动物当

shí wù 。 zhè xiē shí wù jìn rù cǎo
食物。这些食物进入草

lǚ chóng de shēn tǐ hòu , xíng chéng
履虫的身体后，形成

hěn duō dà xiǎo xiǎo de pào pào
很多大大小小的泡泡。

pào pào bù duàn liú dòng , tí gōng gěi
泡泡不断流动，提供给

cǎo lǚ chóng zú gòu de yíng yǎng 。 nà
草履虫足够的营养。那

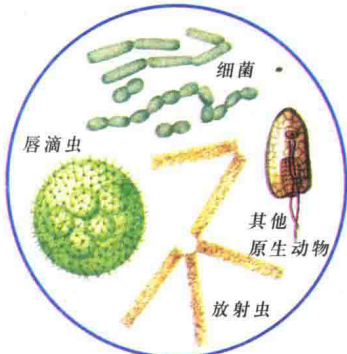
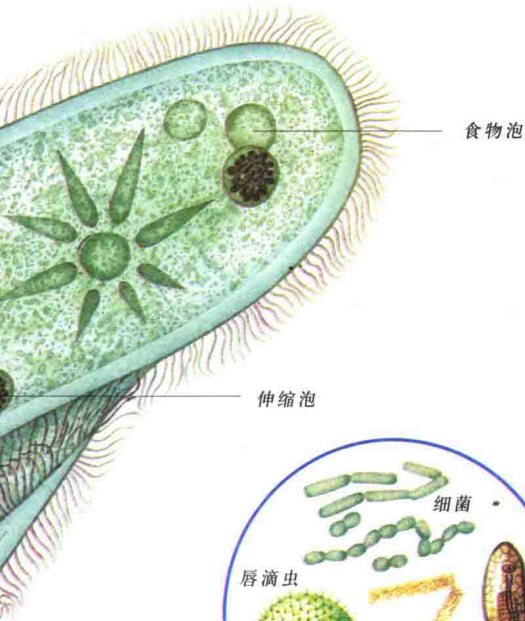
xiē bù néng xiāo huà de shí wù jiù cóng
些不能消化的食物就从

cǎo lǚ chóng wěi bù de yī gè xiǎo kǒng
草履虫尾部的一个小孔

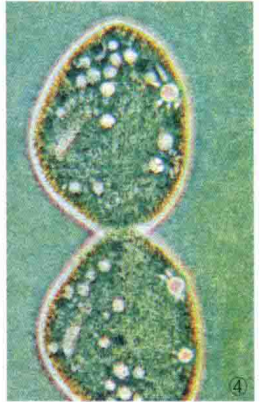
pài chū tǐ wài 。
排出体外。

放大 110 倍的草履虫





草履虫的食物

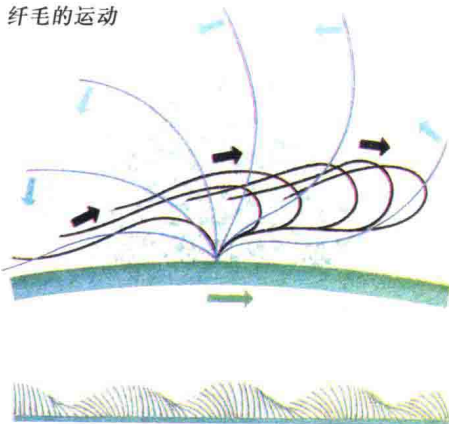


在显微镜下观察，一个草履虫变成了两个

草履虫游泳

cǎo lǚ chóng shēng huó zài yǒu shuǐ cǎo de chí táng hé shuǐ
 草履虫生活在有水草的池塘和水
 gōu lǐ yáng guāng chōng zú de shí hou tā men xǐ huān zì
 沟里。阳光充足的时候，它们喜欢自
 zài de yóu lái yóu qù yóu yú cǎo lǚ chóng zhěng gè shēn tǐ
 在地游来游去。由于草履虫整个身体
 biǎo miàn zhǎng mǎn le xiǎn máo suǒ yǐ dāng zhè xiē xiǎn máo xiàng
 表面长满了纤毛，所以当这些纤毛像
 bō làng yí yàng bù duàn yùn dòng de shí hou tā men jiù néng
 波浪一样不断运动的时候，它们就能
 gòu qīng kuài de zài shuǐ zhōng yóu yǒng le
 够轻快地在水中游泳了。

纤毛的运动



一个变成两个

chéng shú de cǎo lǚ chóng kě yǐ zài liǎng gè xiǎo shí nèi yóu yī
 成熟的草履虫可以在两个小时内，由一
 gè biàn chéng liǎng gè tā men yī kào shēn tǐ de fēn liè wán chéng fán zhí
 个变成两个。它们依靠身体的分裂完成繁殖
 hòu dài de rèn wu qǐ chū cǎo lǚ chóng de liǎng gè xī bāo hé shēn
 后代的任务。起初，草履虫的两个细胞核伸
 cháng rán hòu màn màn de zài shēn tǐ de zhōng yāng bù fēn xiàng lǐ āo jìn
 长，然后慢慢地在身体的中央部分向里凹进
 qu zuì hòu zài āo jìn qu de dì fāng duàn kāi biàn chéng le liǎng gè xīn
 去，最后在凹进去的地方断开，变成了两个新
 de cǎo lǚ chóng
 的草履虫。

奇形怪状的变形虫

yuán shēng dòng wù zhōng, chú le cǎo lǚ chóng wài, biàn xíng chóng
原生动物中,除了草履虫外,变形虫

yě shì shí fēn yǒu qù de yī lèi。 yīn wèi tā méi yǒu cǎo
也是十分有趣的一类。因为它没有草

lǚ chóng shēn tǐ biǎo miàn de nà céng bó mó, hái kě yǐ
履虫身体表面的那层薄膜,还可以

zì yóu zì zài de gǎi biàn shēn tǐ de xíng zhuàng。 biàn
自在地改变身体的形状。变

xíng chóng tōng cháng zài cháo shī de dì fāng shēng huó
形虫通常在潮湿的地方生活,

dāng tā bǔ shí、 yùn dòng hé kàng dí shí,
当它捕食、运动和抗敌时,

xì bāo zhì biàn shēn chū qu。 xíng chéng
细胞质便伸出去,形成

“wěi zú”。 wěi zú kě yǐ cóng shēn
“伪足”。伪足可以从身

tǐ de rèn hé yī gè bù wèi yǎn shēn chū lái,
体的任何一个部位延伸出来,

ér qiě jīng cháng shēn suō, yīn cǐ biàn xíng chóng de
而且经常伸缩,因此变形虫的

xíng tài yě jiù jīng cháng biàn huàn, bù néng dìng xíng
形态也就经常变换,不能定形。

变形虫的结构



伸缩泡

细胞核

食物泡



伸出去的细胞质叫“伪足”

变形虫在哪里

biàn xíng chóng xǐ huān shēng huó zài qīng shuǐ chí táng huò shuǐ liú huǎn màn de
变形虫喜欢生活在清水池塘或水流缓慢的

qiǎn shuǐ zhōng, yě yǒu de shēng huó zài zhǎo zé hé ní tǔ lǐ。 yǒu shí tā men
浅水中,也有的生活在沼泽和泥土里。有时它们

nián zài shuǐ zhōng ní dǐ de fǔ lǎn zhí wù shàng, yǒu shí hái huì piāo fú zài shuǐ
黏在水中泥底的腐烂植物上,有时还会漂浮在水

miàn de pào mò shàng。 biàn xíng chóng de tǐ xíng zài yuán shēng dòng wù zhōng bǐ jiào
面的泡沫上。变形虫的体形在原生动物中比较

dà, rú guǒ wǒ men zǐ xì guān chá, jiù huì zài yī xiē shuǐ shēng zhí wù shàng
大,如果我们仔细观察,就会在一些水生植物上

zhǎo dào tā men。
找到它们。

变形虫变形

biàn xíng chóng shēn tǐ lǐ shì yī
变形虫身体里是一

tuán xiàng jiāo shuǐ yī yàng de wù zhì。 dāng
团像胶水一样的物质。当

biàn xíng chóng kāi shǐ biàn xíng de shí hou,
变形虫开始变形的时候,

zhè zhǒng “jiāo shuǐ” jiù huì liú xiàng
这种“胶水”就会流向

tā shēn chū de jiǎo lǐ。 yú shì, biàn
它伸出的脚里。于是,变

xíng chóng jiù cháo zhe jiǎo shēn chū de fāng
形虫就朝着脚伸出的方

xiàng huǎn màn huá xíng。 zhè xiē jiǎo bù
向缓慢滑行。这些脚不

jǐn shǐ biàn xíng chóng néng gòu zǒu lù,
仅使变形虫能够走路,

hái kě yǐ bāng zhù tā men chī dōng xī。
还可以帮助它们吃东西。

“走路”的变形虫

