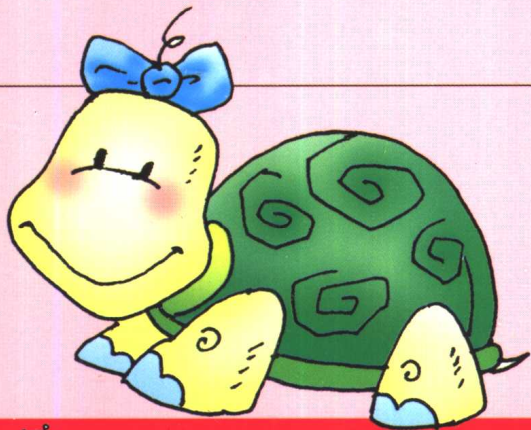


DONG WU FA MING JIA

动物发明家

乌龟和龟壳建筑

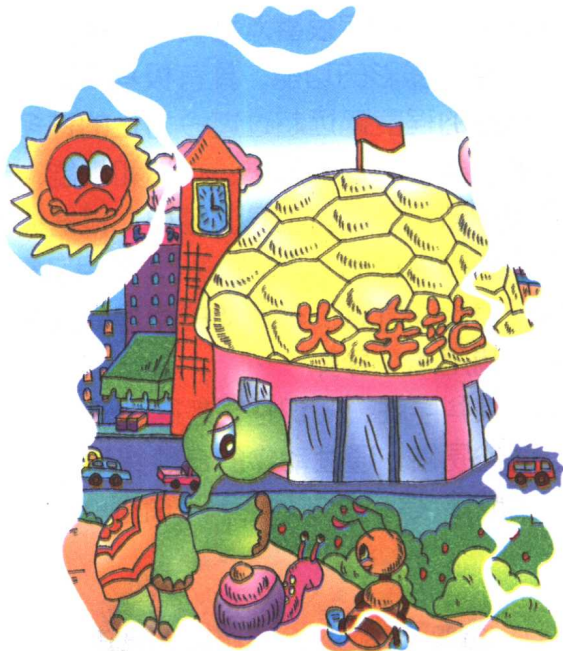


中国少年儿童出版社

• 乌龟和龟壳建筑 •

动物发明家

今从容创意策划中心 / 编绘



中国少年儿童出版社

封面设计: 黛 翎

责任编辑: 李 枫



动物发明家

(五册盒装)

*

中国少年儿童出版社 出版发行

社址: 北京东四 12 条 21 号 邮编: 100708

山东新华印刷厂德州厂印刷 新华书店经销

787 × 1092 1/40 12.5 印张 印数: 15000 套

2000 年 8 月山东第 1 版 2000 年 8 月山东第 1 次印刷

ISBN7-5007-5390-X/G · 4182 每套定价: 45.00 元

本社 24 小时销售咨询热线: (010)84037667

凡有印装问题, 可向本社出版科调换



前 言

小朋友，你一定很喜欢动物吧！你知道吗？动物有各种丰富多彩的功能，具有极其复杂和精巧的结构，奇妙的程度远远超过迄今为止的许多人造机器。我们人类模仿动物形态、构造和机能，制造了各式各样的新设备、新工具。譬如，根据蝙蝠发出的超声波探测目标的“回波原理”，发明了雷达；根据响尾蛇对周围气温变化感知的原理，发明了跟踪敌机的“响尾蛇”导弹……

本书集科学性、知识性、趣味性于一身，图文并茂，通俗易懂。通过动物的奇妙特性，展现了人类的仿生成果，是小朋友学习科学知识的启蒙读物。



目录



野猪和防毒面具



蜗牛和胃窥镜



青蛙和电子蛙眼

响尾蛇和红外线制导



乌龟和龟壳建筑



鹰眼和电子鹰眼

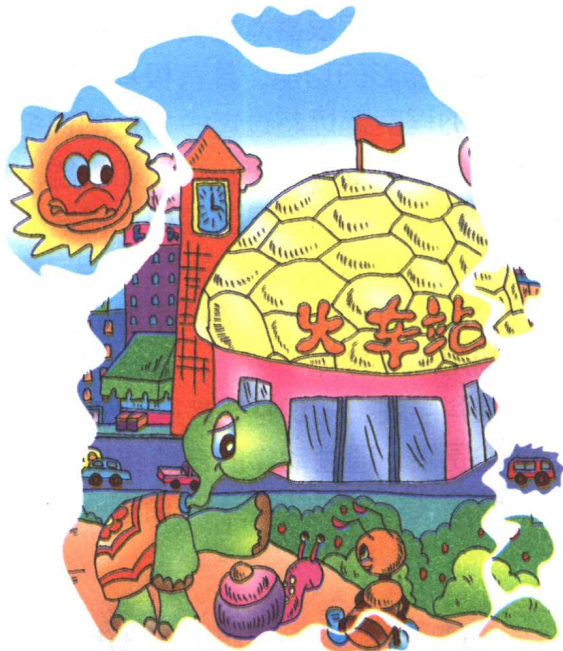


猫头鹰的启示

• 乌龟和龟壳建筑 •

动物发明家

今从容创意策划中心 / 编绘



中国少年儿童出版社



前 言

小朋友，你一定很喜欢动物吧！你知道吗？动物有各种丰富多彩的功能，具有极其复杂和精巧的结构，奇妙的程度远远超过迄今为止的许多人造机器。我们人类模仿动物形态、构造和机能，制造了各式各样的新设备、新工具。譬如，根据蝙蝠发出的超声波探测目标的“回波原理”，发明了雷达；根据响尾蛇对周围气温变化感知的原理，发明了跟踪敌机的“响尾蛇”导弹……

本书集科学性、知识性、趣味性于一身，图文并茂，通俗易懂。通过动物的奇妙特性，展现了人类的仿生成果，是小朋友学习科学知识的启蒙读物。



目录



野猪和防毒面具



蜗牛和胃窥镜



青蛙和电子蛙眼

响尾蛇和红外线制导



乌龟和龟壳建筑



鹰眼和电子鹰眼



猫头鹰的启示

野猪的祖先



yě zhū de zǔ xiān chū xiàn yú jiàn xīn shì

野猪的祖先出现于渐新世

yuē wàn wàn nián qián de qián

(约 3600 万 — 2500 万 年 前) 的 前

qī tā de tǐ xíng jiào dà liǎn bù jiào cháng

期。它的体型较大，脸部较长，

sì gè jiǎo zhǐ zhōng yǒu liǎng gè tè bié fā dá

四个脚趾中，有两个特别发达。

xióng zhū hái zhǎng zhe jiǎn ruì fā dá de quǎn yá

雄猪还长着尖锐发达的犬牙。

yě zhū yī bān shēng huó zài sēn lín lǐ yòng bí

野猪一般生活在森林里，用鼻

jiān jué qǔ gè zhǒng shí wù

尖掘取各种食物。



野

猪





野猫和防毒面具

xiǎo péng you men nǐ men tīng guò shì jiè

小 朋 友 们 ， 你 们 听 过 世 界

dà zhàn de gù shì ma nǐ kàn huà miàn shàng

大 战 的 故 事 吗 ？ 你 看 ， 画 面 上

jiù shì dì yī cì shì jiè dà zhàn zhōng dé jūn yǔ

就 是 第 一 次 世 界 大 战 中 德 军 与

yīng fǎ lián jūn jī zhàn de chǎng miàn lián xiǎo dòng

英 法 联 军 激 战 的 场 面 。 连 小 动

wù men yě máo gǔ sǒng rán dōu cāng huáng táo mìng

物 们 也 毛 骨 悚 然 ， 都 仓 惶 逃 命

le

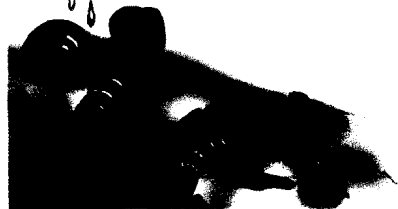
了 。

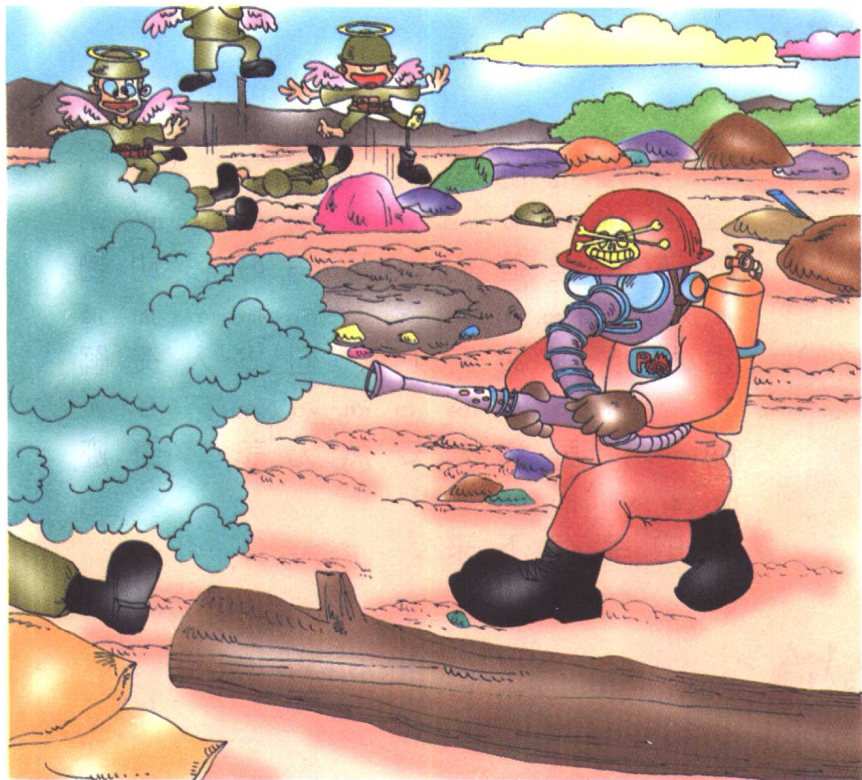






zhàn zhēng shì fēi cháng cán kù de dé guó
战 争 是 非 常 残 酷 的 。 德 国
jūn duì fēi cháng xiōng cán tā men cháo yīng fǎ lián
军 队 非 常 凶 残 ， 他 们 朝 英 法 联
jūn pēn sǎ dú ài yīng fǎ lián jūn fáng bù shèng
军 喷 洒 毒 气 。 英 法 联 军 防 不 胜
fáng dà yuē yǒu wǔ qiān rén yīn cǐ ér sàng shī
防 ， 大 约 有 五 千 人 因 此 而 丧 失
le xìng mìng
了 性 命 。







dà pī de shì bīng sǐ qù le zāo yāng
大批的士兵死去了。遭殃
de bù jǐn shì tā men hái yǒu hǎo duō dòng wù
的不仅是他们，还有好多动物
yě xiāng jì zhòng dú sǐ wáng dàn lìng rén fèi jiě
也相继中毒死亡。但令人费解
de shì yě zhū què ān rán wú yàng qí jì
的是，野猪却安然无恙，奇迹
bān de xìng cún xià lái
般的幸存下来。







zhè yī xiàn xiàng yǐn qǐ le yīng fǎ lián jūn
这一现象引起了英法联军
de zhù yì tā men mǎ shàng pài chū kē xué jiā
的注意，他们马上派出科学家
shēn rù zhàn dì kǎo chá yán jiū kē xué jiā men
深入战地考察研究。科学家们
fā xiàn yě zhū tè bié xǐ huān yòng zuǐ ba gōng dì
发现野猪特别喜欢用嘴巴拱地，
dāng tā xiù dào qiáng liè de cì jī qì wèi shí
当它嗅到强烈的刺激气味时，
jiù bǎ zuǐ gōng jìn dì lǐ lái lái lái lái lái lái lái
就把嘴拱进地里来躲避刺激。

