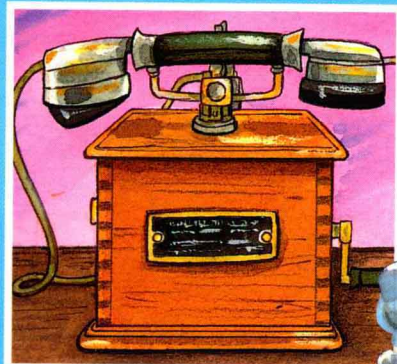




法国趣味图解小百科

了不起的发明



长江出版传媒

湖北少年儿童出版社

风靡全球
畅销2500万册!

了不起的发明



【法】菲利普·西蒙 玛丽·劳尔·鲍埃 / 著
【法】克莱特·休·戴维 伊莎贝拉·米索 / 绘
安 佑 / 译

图书在版编目(CIP)数据

了不起的发明/(法)西蒙·玛丽·劳尔·鲍埃著;(法)戴维·伊莎贝拉·米索绘;安佑译. —武汉:湖北少年儿童出版社,2013.6
(法国趣味图解小百科)

ISBN 978-7-5353-8848-3

I. ①了… II. ①西…②鲍…③戴…④米…⑤安… III. ①创造发明—儿童读物 IV. ①N19-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第110220号

著作权合同登记号:图字17-2013-048

了不起的发明

[法] 菲利普·西蒙 玛丽·劳尔·鲍埃 / 著
[法] 克萊特·休·戴维 伊莎贝拉·米索 / 绘
安佑 / 译 策划编辑 / 王浩森
责任编辑 / 罗萍 叶朋 孙冬梅
装帧设计 / 叶乾乾 美术编辑 / 邵音
出版发行 / 湖北少年儿童出版社
经 销 / 全国新华书店
印 刷 / 辽宁美程在线印刷有限公司
开 本 / 787×1092 1/16 8印张
版 次 / 2013年8月第1版第1次印刷
书 号 / ISBN 978-7-5353-8848-3
定 价 / 22.00元

L'imagerie des inventions

Text by Philippe Simon-Marie-Laure Bouet
Images by Colette Hus-David-M.I.A.: Isabella Missso
Isabelle Rognoni-Sopie Beaujard
© Fleurus Éditions, 2002
ISBN of original title: 978-2-215-06675-0
Simplified Chinese copyright © 2013 Dolphin Media Co., Ltd.
This translation is published by arrangement with Fleurus Éditions
本书中文简体字版权经法国Fleurus出版社授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北少年儿童出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司

网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北今天律师事务所 王蕾 张帆 027-87896528

目 录



交 通7



通 讯.....39

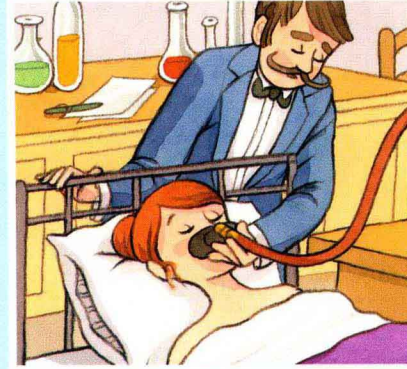
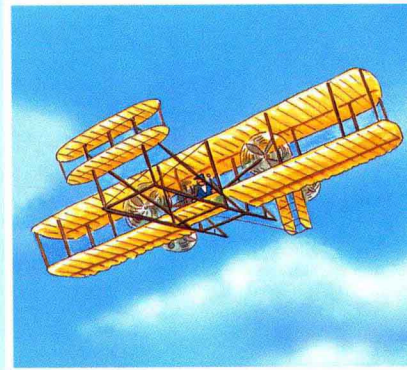
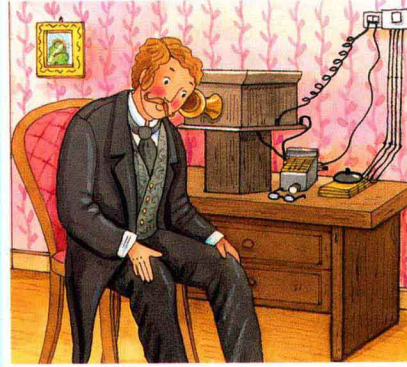
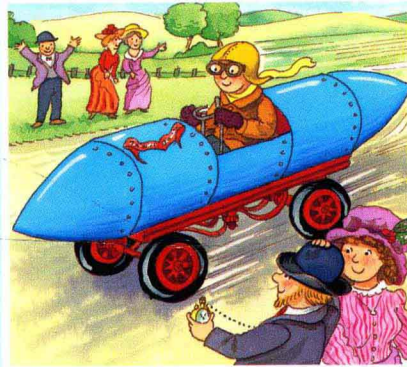
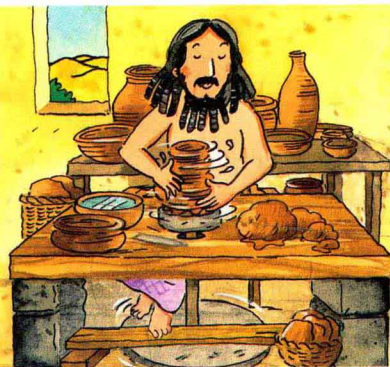


日常生活63



医 学.....109

了不起的发明



图书在版编目(CIP)数据

了不起的发明/(法)西蒙·玛丽·劳尔·鲍埃著;(法)戴维, (法)米索绘;安佑译. —武汉:湖北少年儿童出版社, 2013.6
(法国趣味图解小百科)

ISBN 978-7-5353-8848-3

I. ①了… II. ①西…②鲍…③戴…④米…⑤安… III. ①创造发明—儿童读物 IV. ①N19-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第110220号

著作权合同登记号: 图字17-2013-048

了不起的发明

[法] 菲利浦·西蒙 玛丽·劳尔·鲍埃 / 著
[法] 克萊特·休·戴维 伊莎贝拉·米索 / 绘
安佑 / 译 策划编辑 / 王浩森
责任编辑 / 罗萍 叶朋 孙冬梅
装帧设计 / 叶乾乾 美术编辑 / 邵音
出版发行 / 湖北少年儿童出版社
经 销 / 全国新华书店
印 刷 / 辽宁美程在线印刷有限公司
开 本 / 787×1092 1/16 8印张
版 次 / 2013年8月第1版第1次印刷
书 号 / ISBN 978-7-5353-8848-3
定 价 / 22.00元

L'imagerie des inventions

Text by Philippe Simon-Marie-Laure Bouet
Images by Colette Hus-David-M.I.A.: Isabella Missso
Isabelle Rognoni-Sopie Beaujard
© Fleurus Éditions, 2002
ISBN of original title: 978-2-215-06675-0
Simplified Chinese copyright © 2013 Dolphin Media Co., Ltd.
This translation is published by arrangement with Fleurus Éditions
本书中文简体字版权经法国Fleurus出版社授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北少年儿童出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司

网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北今天律师事务所 王蕾 张帆 027-87896528

了不起的发明



【法】菲利普·西蒙 玛丽·劳尔·鲍埃 / 著
【法】克莱特·休·戴维 伊莎贝拉·米索 / 绘
安 佑 / 译

目 录



交 通7



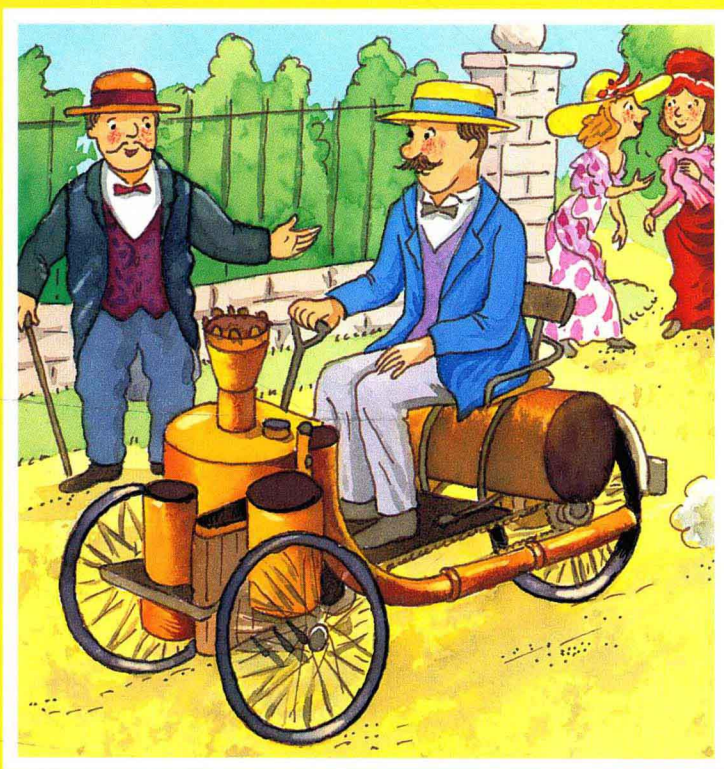
通 讯.....39



日常生活.....63



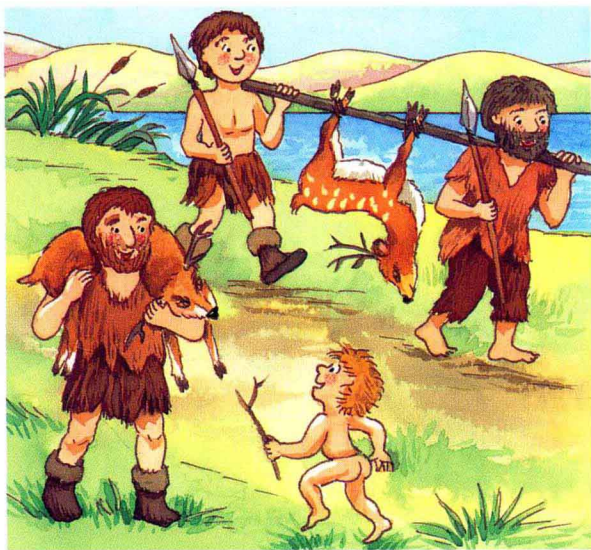
医 学.....109



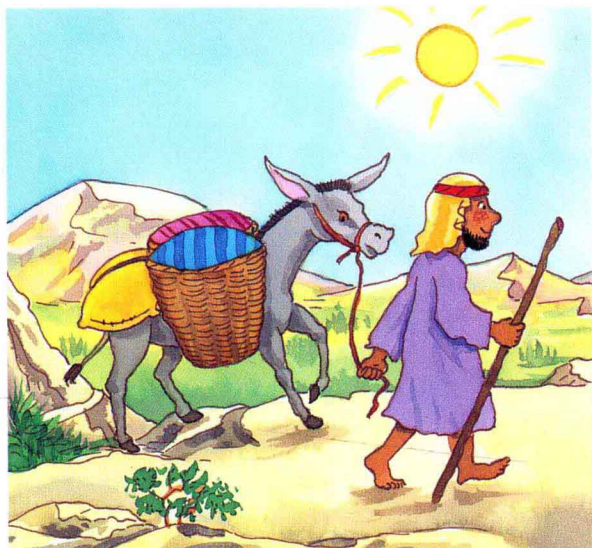
交 通

交通

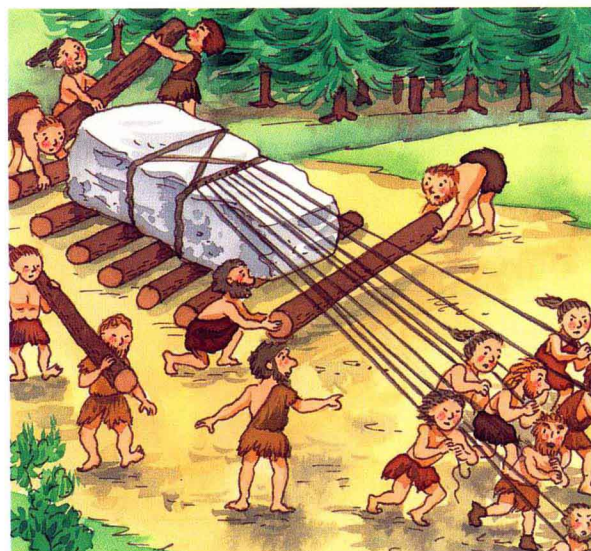
几千年来，人类都是通过自己或动物运输重物。



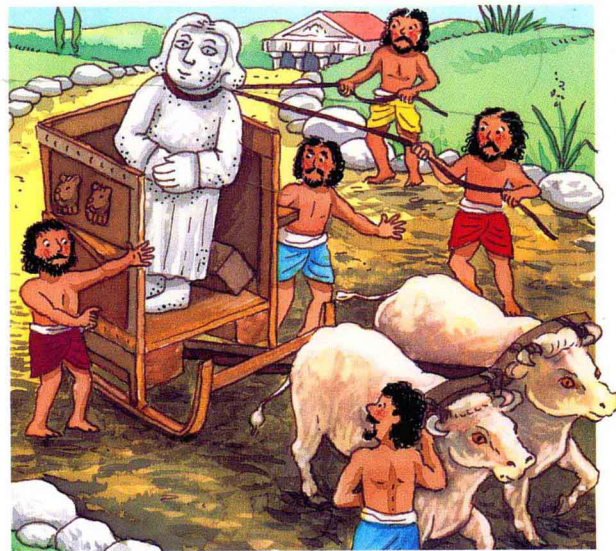
打猎后，史前人类把鹿扛在背上或用木棍抬回来。



后来，人们开始让动物帮忙。在某些山区，人们至今仍用驴子运输。



为了移动建筑用的石块，人们把石块放在圆木上滚动前行。



上古时期，人们发明了木拖车。拖车下边装了轨底板，方便在地面上滑动。

轮子的发明

轮子一出现就用在了拖车上。这个发明改变了运输和移动方式。



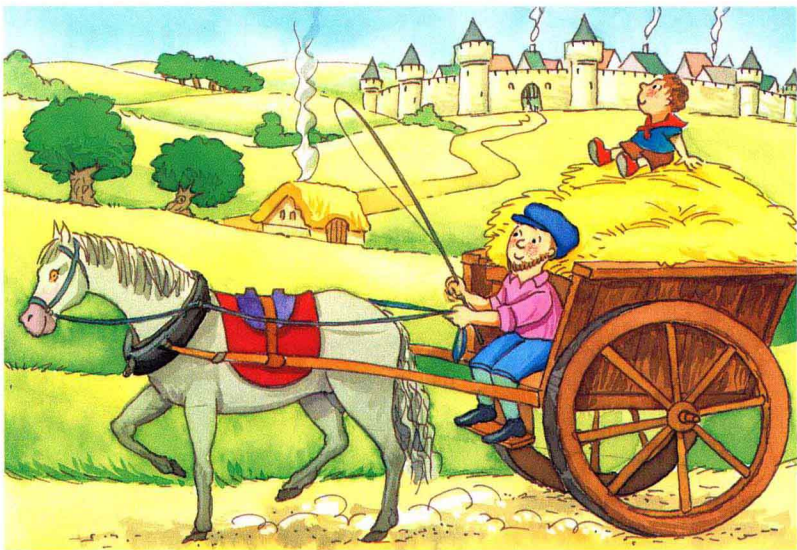
最初的轮子是用板子组装起来的。小推车移动起来更方便了。后来，中国人发明了可以借助风力的带帆的独轮车。



古埃及人发明了用辐条的轮子，更加轻便。为减少木头的磨损，轮子上包了铜皮。

用马拉车

马是最后一种被驯化的动物。但是直到中世纪，马才能负重。



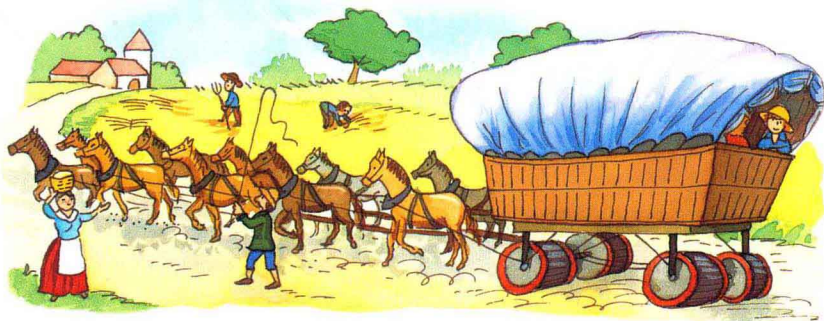
很长一段时间里，人们在马脖子上套绳子拉重物。如果拉得太重，马可能会窒息。到了中世纪，人们发明了项箍：马不再靠脖子而是用肩膀拉东西。这样马就不会觉得太疼，也能够拉更重的东西了。



文艺复兴时期，富人们乘坐漂亮的木制四轮车。车的门窗上还没有玻璃，而是用帘子遮挡。车子的前轮是活动的，可以左右转动，方便转弯。

为了运载更多的人和货物，出现了用很多匹马套在一起拉的货车和公共马车。有专门的驿站负责用休息好的马换下疲倦的马。

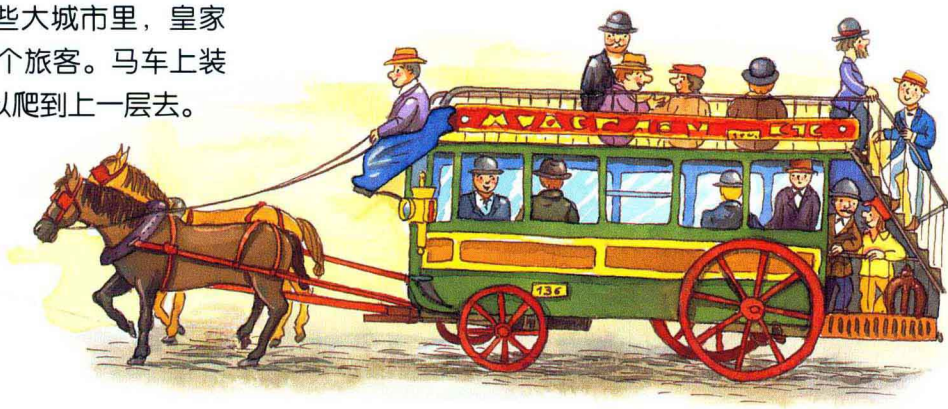
马拉的货车每天可以行驶30多千米。这种车的轮子很大，不容易陷进地里。车夫走在这10到12匹套车的马旁边。



这辆19世纪的公共马车上装有一个带弹簧的悬挂装置，减轻了马车在颠簸的路面上行驶时的震动。



19世纪，在一些大城市里，皇家马车可以运载40多个旅客。马车上装有梯子或楼梯，可以爬到上一层去。

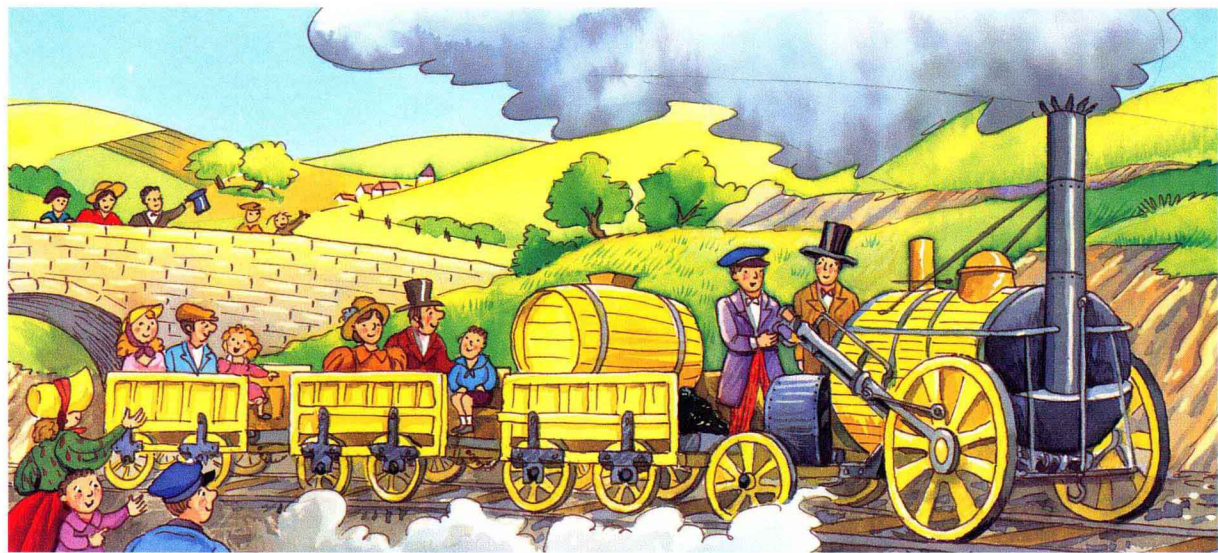


火车

为了方便地移动重物，人们发明了可以在轨道上滑行的车。这种车最开始是由人来推的，后来则由动物拉动。



轨道最初是木制的，后来变成金属制的，主要用于矿场。轨道让车子移动起来更加便捷。



第一辆蒸汽火车制造于1804年。锅炉使用煤做燃料，产生蒸汽推动活塞，活塞带动车轮转动。其中一节车厢专门用于装载水和煤。这种火车的速度是8千米/小时。

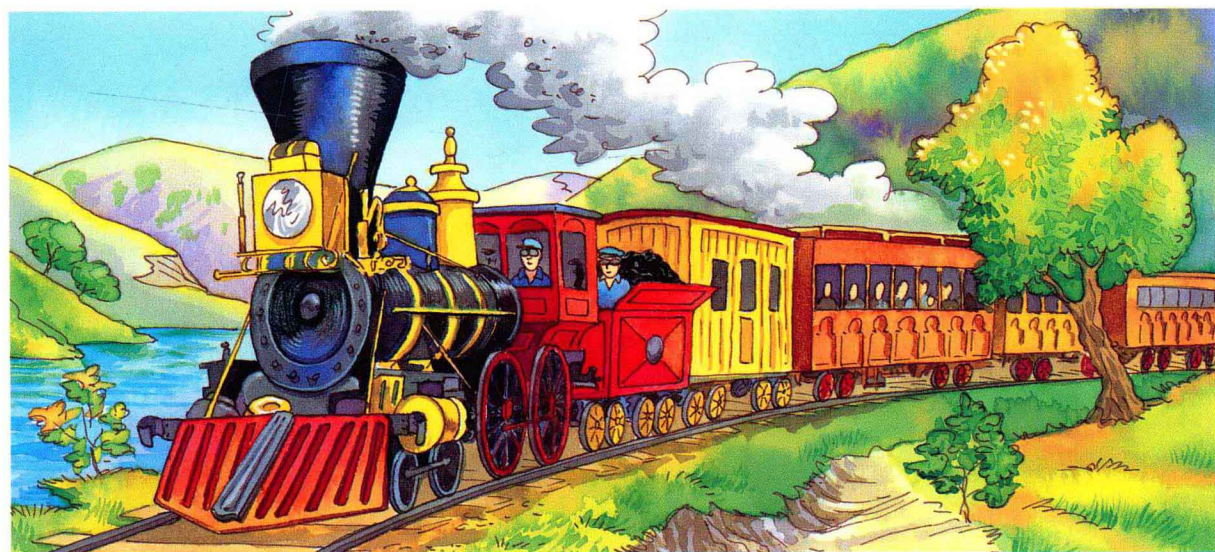
第一代火车的车厢没有顶篷。后来火车的马力越来越大，速度越来越快，于是出现了最早的旅行火车，旅行火车的车厢是木制的。



为避免旅客掉下去，最初的旅行火车的车厢门是锁住的。



每个国家都修建了铁路，火车可以行驶在任何一个地方。



火车上，司机向锅炉中加煤，维持机器前进。机械师负责驾驶。他们都带着大眼镜，可以防风并保护眼睛不会被从烟囱中飞出的小煤块伤到。