

精品
科学馆

蝙蝠虫文化
Drepanura

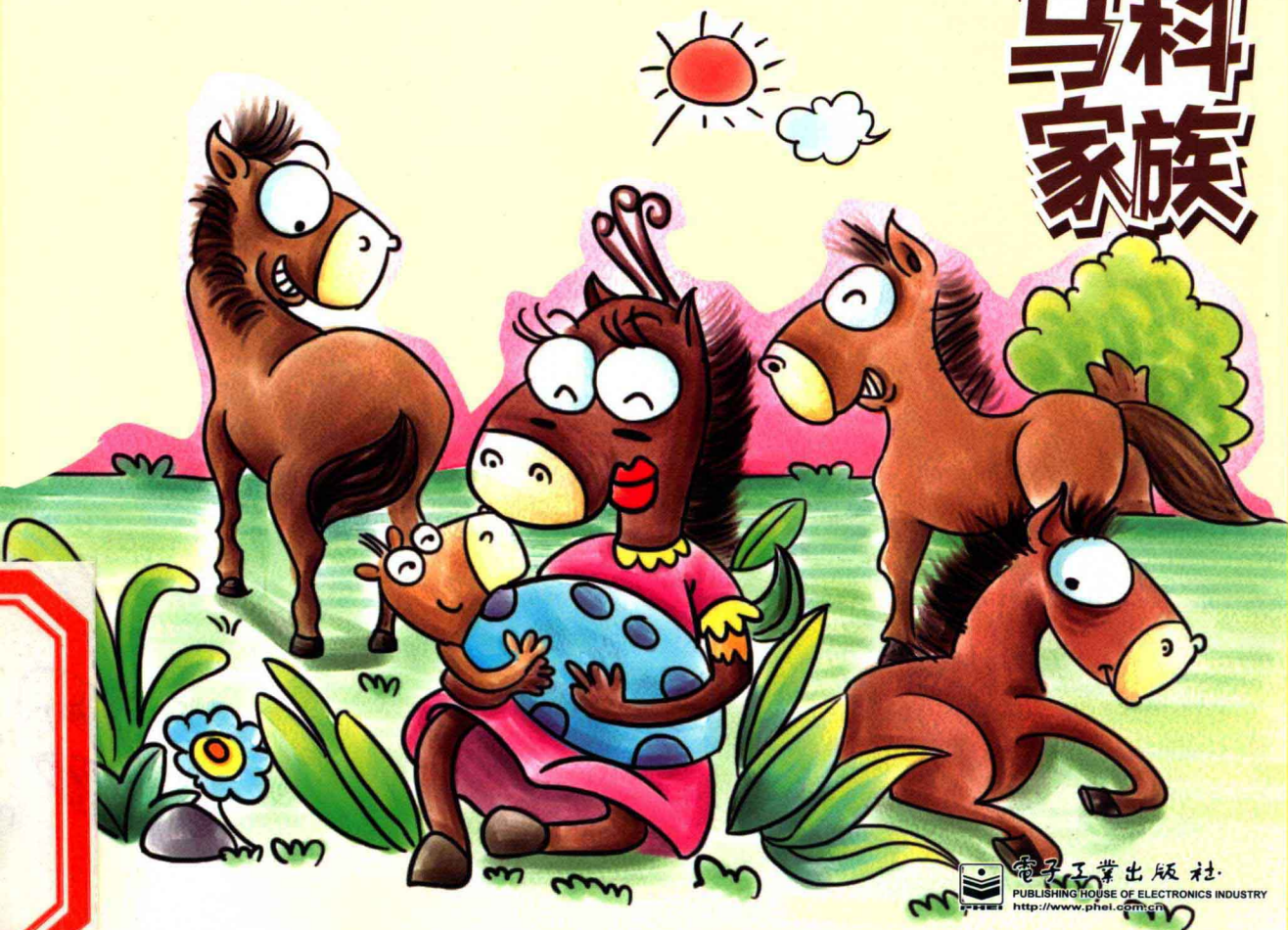
第二辑

贾月珍/著 全珊/绘
飞思少儿科普出版中心/监制



动物的前世今生

马科家族



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

动物的前世今生：全彩·第2辑·马科家族 / 贾月珍著；全珊绘。
北京：电子工业出版社，2011.6
ISBN 978-7-121-13562-0

I. ①动… II. ①贾… ②全… III. ①马—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第087857号

责任编辑：郭晶 李娇龙

文字编辑：李静敏

印刷：中国电影出版社印刷厂
装订：

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开本：889×1194 1/24 印张：8.25 字数：99千字

印次：2011年6月第1次印刷

定 价：43.50元(全套3册)

以下人员也参与了本书内容创作：周冠琳 刘慧儒 周鹏 孟旭 阎明

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

动物的前世今生

第 1 辑

贾月珍/著 全 册/绘 飞思少儿科普出版中心/监制

马科家族



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



奔跑的健将——马

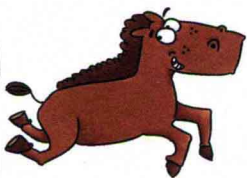
马在古代战争中起到了重要作用。骑兵们穿着厚厚的盔甲，手持锋利的长矛，骑在同样身披重甲的战马身上，冲锋陷阵。马也是大将们出行时的坐骑。



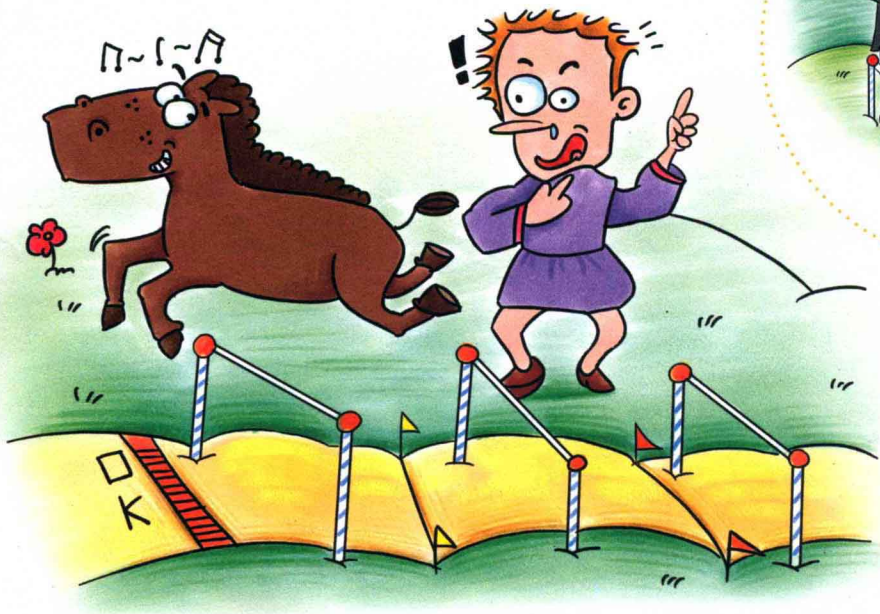


中世纪欧洲的重骑兵，全身铠甲的重量就超过70千克。在面对步兵时，他们就犹如坦克，具备压倒性的优势。重骑兵对马的要求很高，身高、体重和奔跑速度都有严格的标准。被选中的战马一定是百里挑一的良驹。





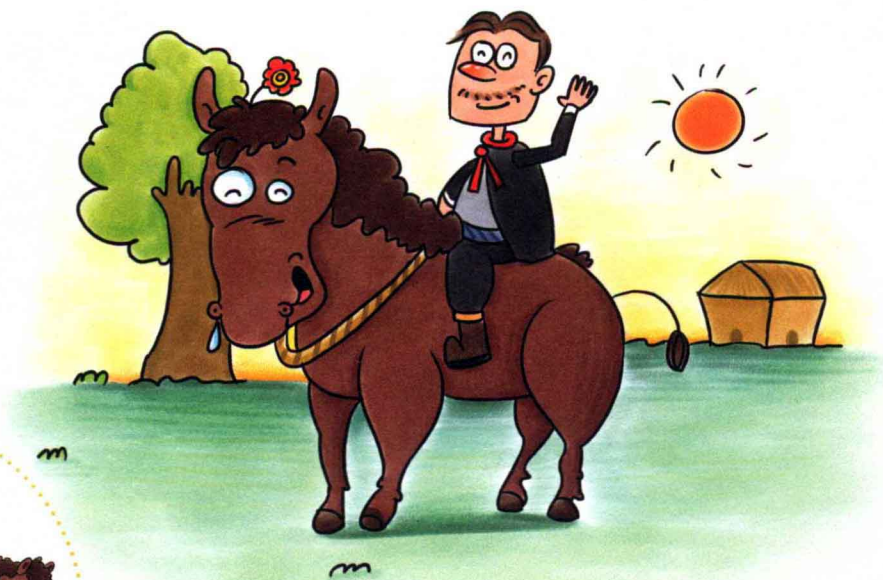
被驯服的马是非常灵敏的，主人只要发出指令，它就会立刻明白。不过，驯服一匹马需要很长时间，要先跟马建立感情。而且，马通常只认一个主人。





最初的时候，马只是人类的一种食物来源。后来，人类发现除了吃马肉外，还可以把马驯化成自己干活儿时的帮手。





人们训练马帮自己耕田犁地，搬运货物。由于马能听懂人的指令，而且可以随时停下来，于是，人们出门更喜欢骑马。

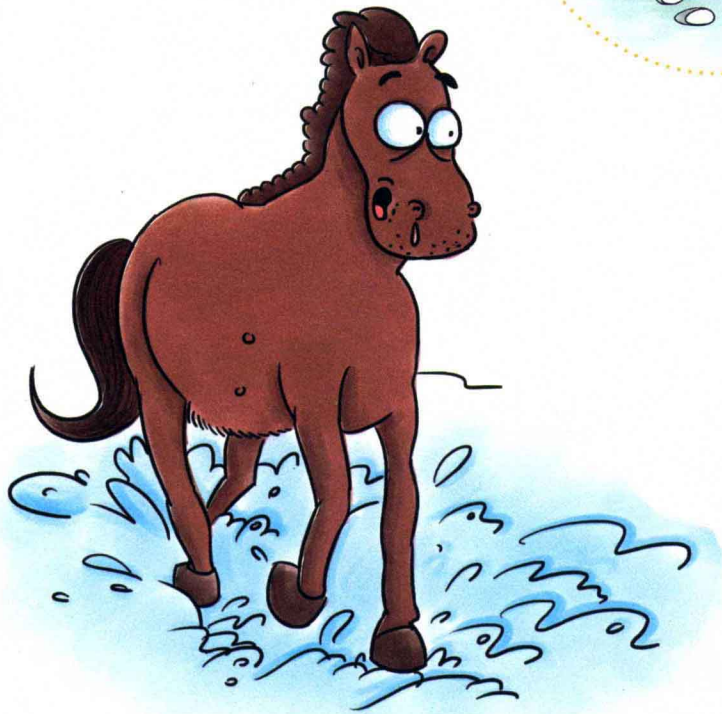


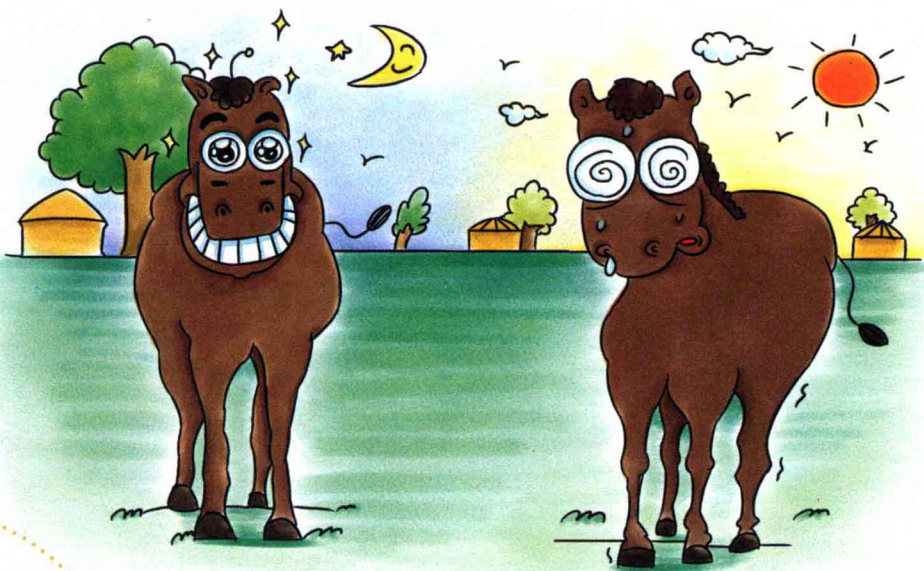
马和人建立了深厚的感情。成为战马的马更是大将军们的命根子，他们在战场上同生死，共存亡。爱马的人会把马当成自己最珍贵的伙伴，悉心呵护，为它梳毛，为它准备最好的草料。





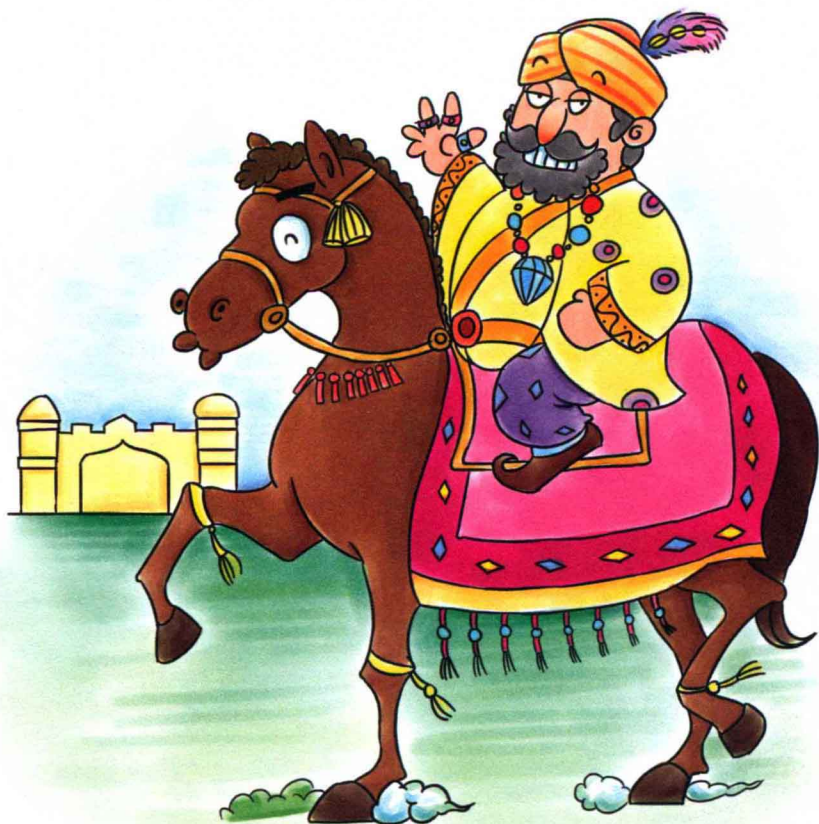
马能成为人类生活中重要的角色，是因为它们有许多优点。比如，马的汗腺发达，能很好地调节体温。即使长时间奔跑，马也不会热死，并且也不畏严寒酷暑。





马的记忆能力很强，走过的路都能记得。即使主人睡着了，它自己也能凭着记忆把主人驮回家。不过，马的眼睛在白天只能看清较近处的景物，对500米以外的景物却看不清。



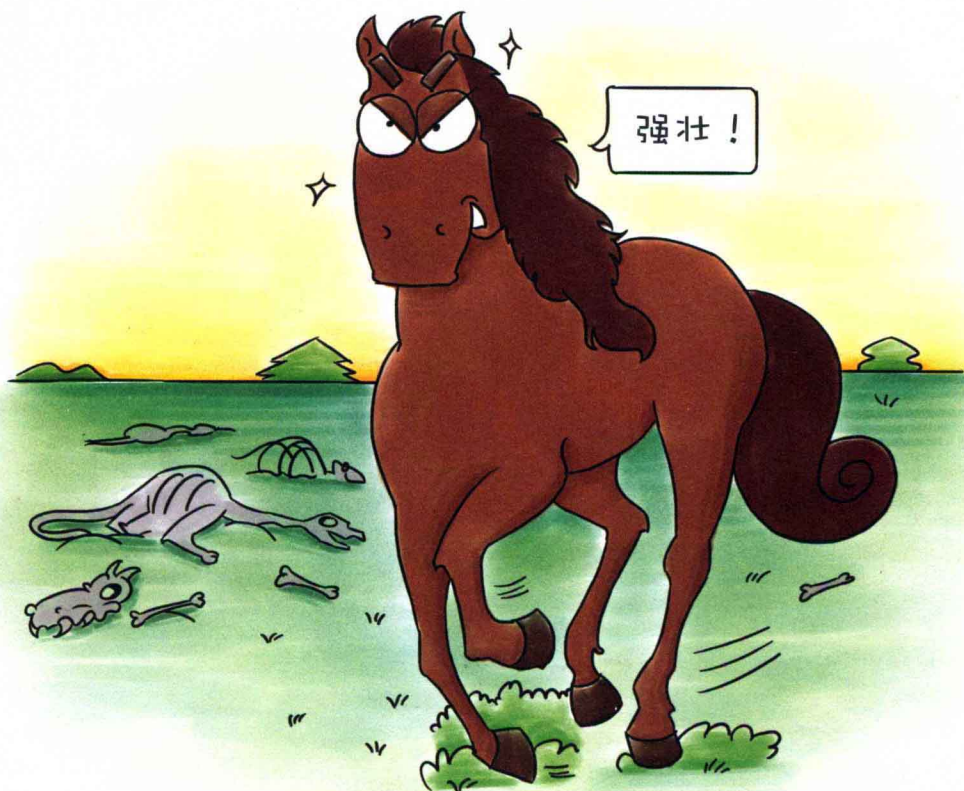


在古代，一些稀有的马是贵族身份的象征。比如，一匹血统纯正的阿拉伯赛马，比豪华汽车和游艇还要昂贵。昂贵的马成为那些达官贵人们炫耀财富地位的工具。





早在恐龙刚刚灭绝之时，马的祖先就已经生活在我们的地球上了。从那个时候起，它们的身体越长越壮实，步伐越迈越大，速度也越来越快，在人类心目中成为速度的象征。

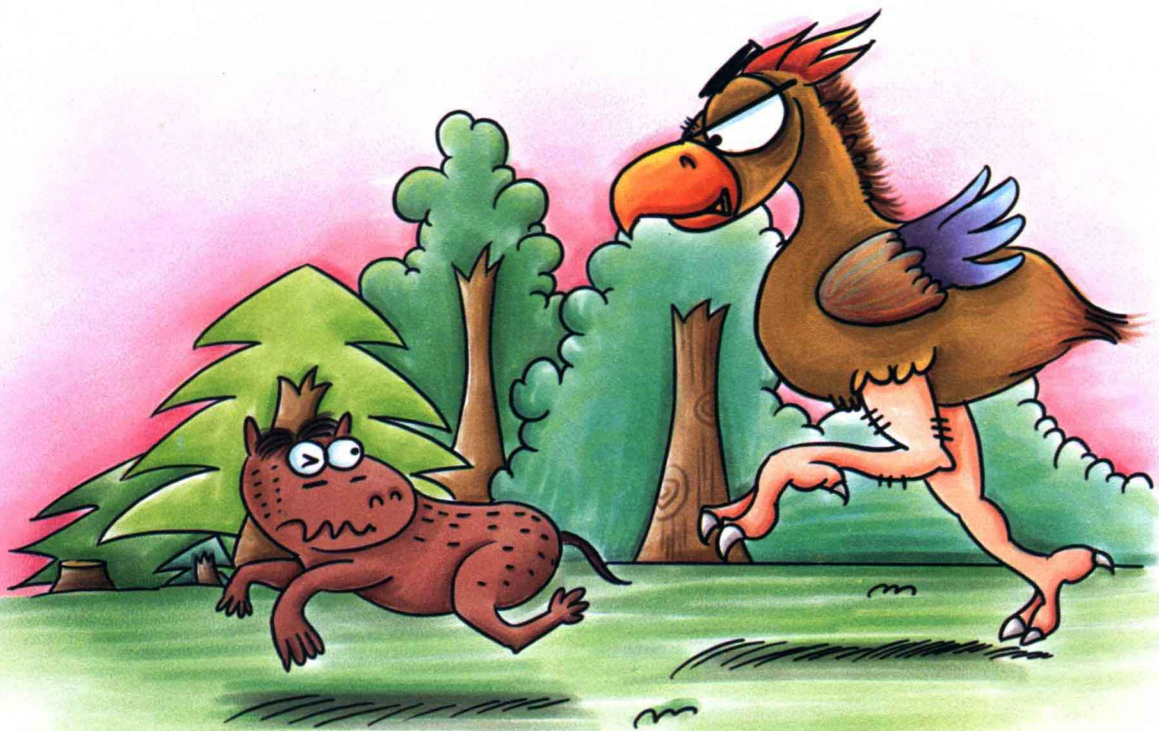




像狐狸一样的始祖马

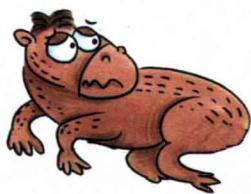
马并不是一出现就是我们现在所看到的样子。6 000万年前的马看起来有点儿像狐狸，科学家们根据化石认为它们是马最早的祖先，称它们为始祖马。



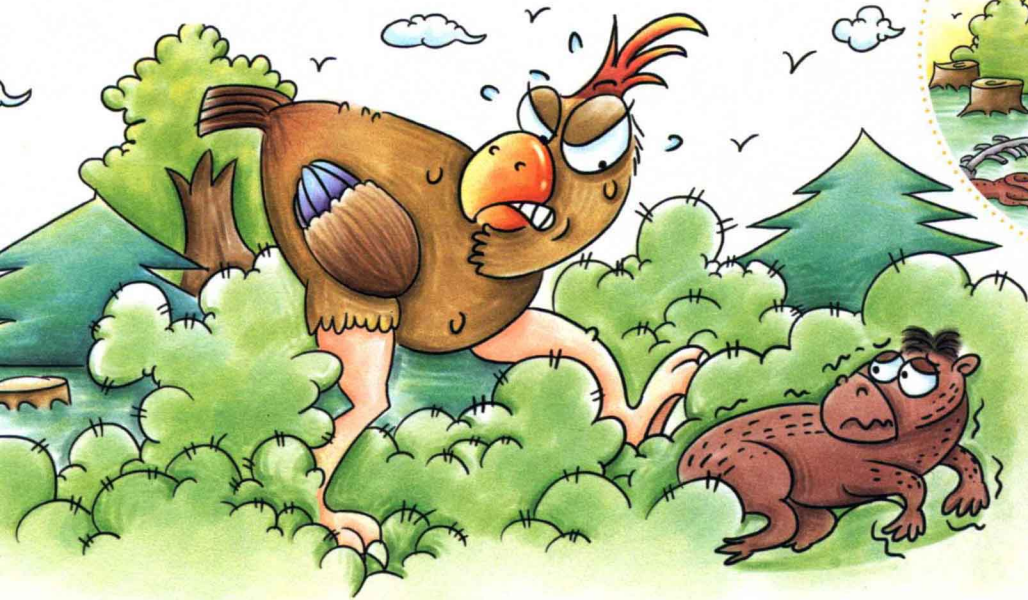


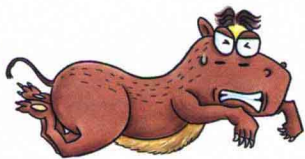
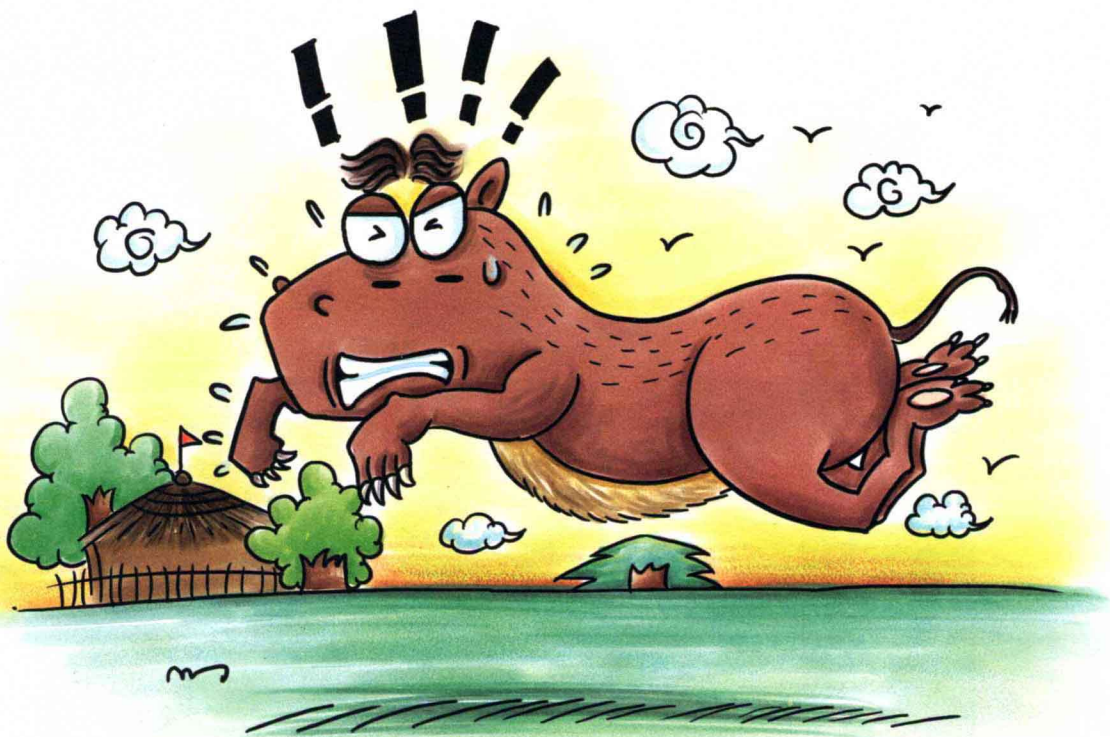
始祖马只有40厘米高。它们的动作虽然不敏捷，但修长的腿适合跳跃，可以更好地在灌木丛中活动，以逃避天敌。





当时的树林里生活着身高1.75米以上的戈氏鸟。戈氏鸟不会飞翔，却有着巨大尖锐的喙，以始祖马为食。但戈氏鸟庞大的身体显得很笨，对躲进灌木丛里的始祖马一点儿办法也没有。





始祖马的胆子非常小。它们没有尖利的牙齿撕碎食物，也没有锋利的爪子与敌人对决，它们脚上的爪子不如豹子那样有力。因此，遇到危险时，始祖马只能躲避。

