

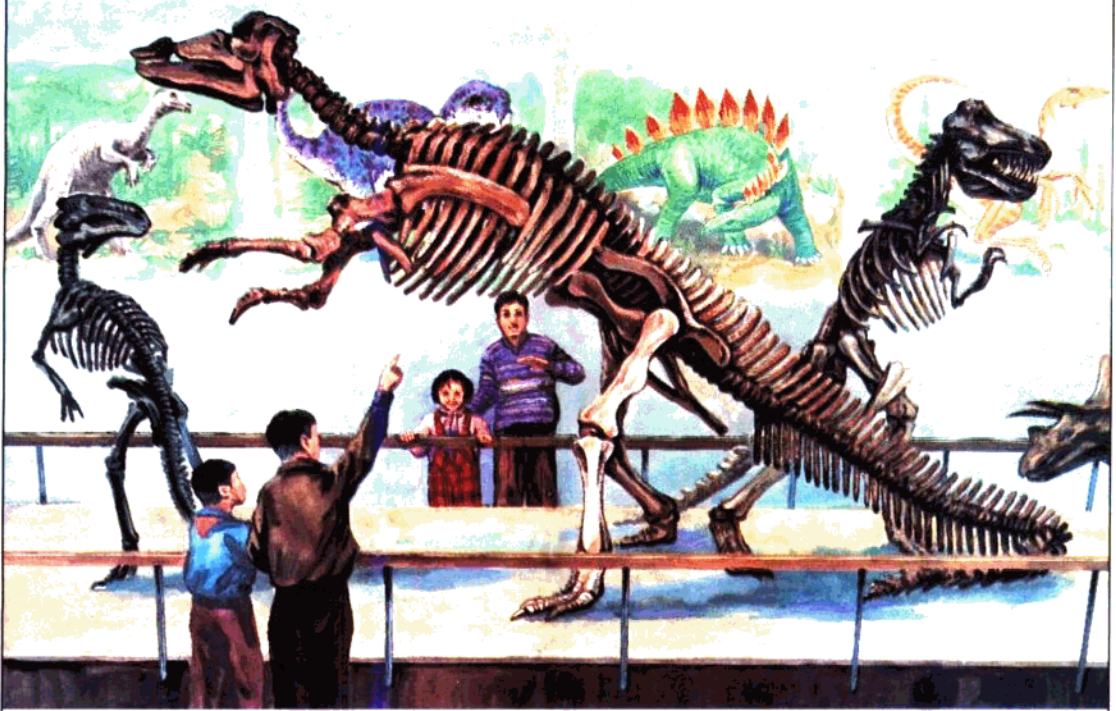
恐龙的灭绝

木杉 编写 叶应燧 叶笃毅 叶淑琴 绘制



气象出版社

kǒng lóng huà shí bèi fā xiàn nián lái shì jiè gè guó de rén men yóu qí shì qīng
 恐 龙 化 石 被 发 现 200 年 来 , 世 界 各 国 的 人 们 , 尤 其 是 青
 shào nián wèi shén me duì kǒng lóng chǎn shēng rú cǐ qiáng liè de xìng qù zhè shì yīn wéi
 少 年 为 什 么 对 恐 龙 产 生 如 此 强 烈 的 兴 趣 ? 这 是 因 为
 kǒng lóng yǔ wǒ men rén lèi xiāng bǐ tài dà le ér qiě kǒng lóng de zhǒng lèi fán duō yàng
 恐 龙 与 我 们 人 类 相 比 太 大 了 , 而 且 恐 龙 的 种 类 繁 多 , 样
 zi qiān qí bǎi guài hái yǒu yī gè gèng wéi zhòng yào de yuán yīn nà jiù shì céng jīng
 子 千 奇 百 怪 还 有 一 个 更 为 重 要 的 原 因 , 那 就 是 曾 经



hào hào dàng dàng shēng qì bó bó shēng huó zài dì qiú shàng de kǒng lóng wèi shén me yī
 浩 浩 荡 荡 、 生 气 勃 勃 生 活 在 地 球 上 的 恐 龙 为 什 么 一
 gè bù liú de cóng dì qiú shàng xiāo shī le méi yǒu liú xià tā men de hòu dài què wèi
 个 不 留 地 从 地 球 上 消 失 了 , 没 有 留 下 它 们 的 后 代 , 却 为
 wǒ men liú xià yī gè nán jiě de mí zhè ge mí yǒng yuǎn jī fā zhe wǒ men qù tàn suǒ
 我 们 留 下 一 个 难 解 的 谜 。 这 个 谜 永 远 激 发 着 我 们 去 探 索 、
 qù qiú zhī
 去 求 知 。

běn shū jiè shào jǐ zhǒng mù qián shì jiè shàng kē xué jiā men bǐ jiào gōng rèn de kǒng
 本 书 介 绍 几 种 目 前 世 界 上 科 学 家 们 比 较 公 认 的 恐
 lóng miè jué de jiǎ shuō qīng xiǎo péng you men fā huī xiǎng xiàng kàn kàn nǎ zhǒng
 龙 灭 绝 的 假 说 , 请 小 朋 友 们 发 挥 想 象 , 看 看 哪 种
 shuō fǎ gèng jù shuō fú lì
 说 法 更 具 说 服 力 。



xiǎo xíng xīng pèng zhuàng lùn

一、小行星碰撞论

wàn nián qián de yí ge chūn guāng míng mèi de rì zi zài yù yù cōng cōng de
6500 万 年 前 的 一 个 春 光 明 媚 的 日 子 ， 在 郁 郁 葱 葱 的
rè dài yǔ lín zhōng shēng huó zhe gè zhǒng gè yàng de kǒng lóng tā men yǒu de zài shù
热 带 雨 林 中 ， 生 活 着 各 种 各 样 的 恐 龙 。 它 们 有 的 在 树



xià kē shuì yǒu de zài hú biān wéi shuǐ měi zhī kǒng lóng dōu shēng huó de nà me ān
下瞌睡，有的在湖边戏水。每只恐龙都生活得那么安
níng nà me wēn wǎn
宁，那么温馨。

méi yǒu yī zhī kǒng lóng yì shí dào zhè shì tā men zuì hòu yī ge píng ān de rì zi
没有一只恐龙意识到这是它们最后一个平安的日子。



jǐ zhī fū luǎn de yā zuǐ lóng zài dàn cháo biān lái huí xún shì jǐng tì de bǎo wèi
几只孵卵的鸭嘴龙在蛋巢边来回巡视，警惕地保卫
zhe zì jǐ de dàn wō
着自己的蛋窝。



zhè wèi yā zuǐ lóng mā ma zhè jǐ tiān hǎo xīn kǔ tā yī xià zi shēng chū le 25 gè
这位鸭嘴龙妈妈这几天好辛苦，她一下子生出了25个
guāng huá bǎo mǎn de dà dàn měi gè dōu yuē yǒu 20 lí mǐ cháng tā zhèng xiǎo xīn yì
光滑饱满的大蛋，每个都约有20厘米长。她正小
yì de yòng zuǐ hé qián zhī jiāng dàn yī zhī zhī pái liè zài shì xiān zhǔn bèi hǎo de wō lǐ
翼翼地用嘴和前肢将蛋一只只排列在事先准备好的窝里，
zhè ge wō xiàng gè shuò dà de ní pén gè dà dàn fàng jìn qù chuò chuò yǒu yú
这个窝像个硕大的泥盆。25个大蛋放进去绰绰有余。

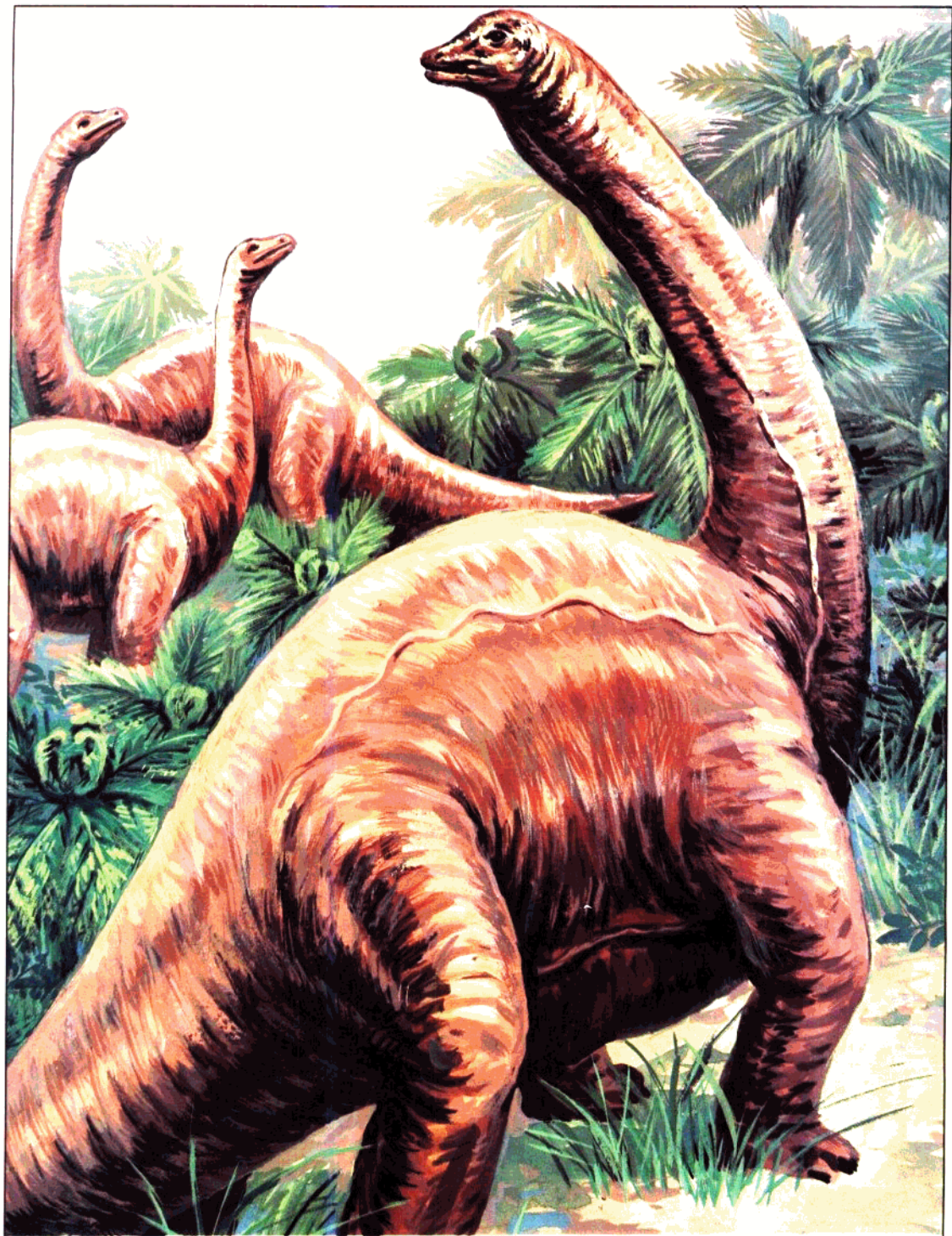


jiù zài yā zuǐ lóng mā ma zhèng zài bǎi nòng dàn shí zài tā de bù yuǎn chù yǒu yī
就在鸭嘴龙妈妈正在摆弄蛋时，在她的不远处，有一
zhī shí dàn lóng zhèng zài tān lán de kuī shì zhe
只食蛋龙正在贪婪地窥视着。

xiǎo péng you nǐ men zhī dào ma shí dàn lóng zhuān ài chī kǒng lóng dàn nǐ kàn
小朋友，你们知道吗？食蛋龙专爱吃恐龙蛋，你看
tā men zuǐ de xíng zhuàng zhèng hǎo kě yǐ fàng xià yī zhī dàn
它们嘴的形状，正好可以放下一只蛋。



zhè shí tā kàn dào yā zuǐ lóng mā ma shuì zhāo le biàn niè shǒu niè jiǎo de liú dào
这时，它看到鸭嘴龙妈妈睡着了，便蹑手蹑脚地溜到
dàn wō biān yì zhī yì zhī de chī le qī lái
蛋窝边，一只一只地吃了起来。



zài sēn lín lǐ zhèng zài jìn xíng zhe yì chǎng zhàn dòu yì wèi léi lóng mā ma zhèng
在森林里正在进行着一场战斗，一位雷龙妈妈正
dài zhe tā yòu xiǎo de hái zǐ chī shù yè
带着她幼小的孩子吃树叶。



tū rán yī zhī yuè lóng xùn měng de pū xiàng xiǎo léi lóng xiǎo léi lóng jīng kǒng
突然，一只跃龙迅猛地扑向小雷龙。小雷龙惊恐
de jiào le qǐ lái léi lóng mā ma dà hǒu yī shēng měng de tái qǐ qián zhī zhàn lì qǐ
地叫了起来。雷龙妈妈大吼一声，猛地抬起前肢，站立起
lái xiàng xiǎo léi lóng shēn hòu de yuè lóng pū qù
来，向小雷龙身后的跃龙扑去。



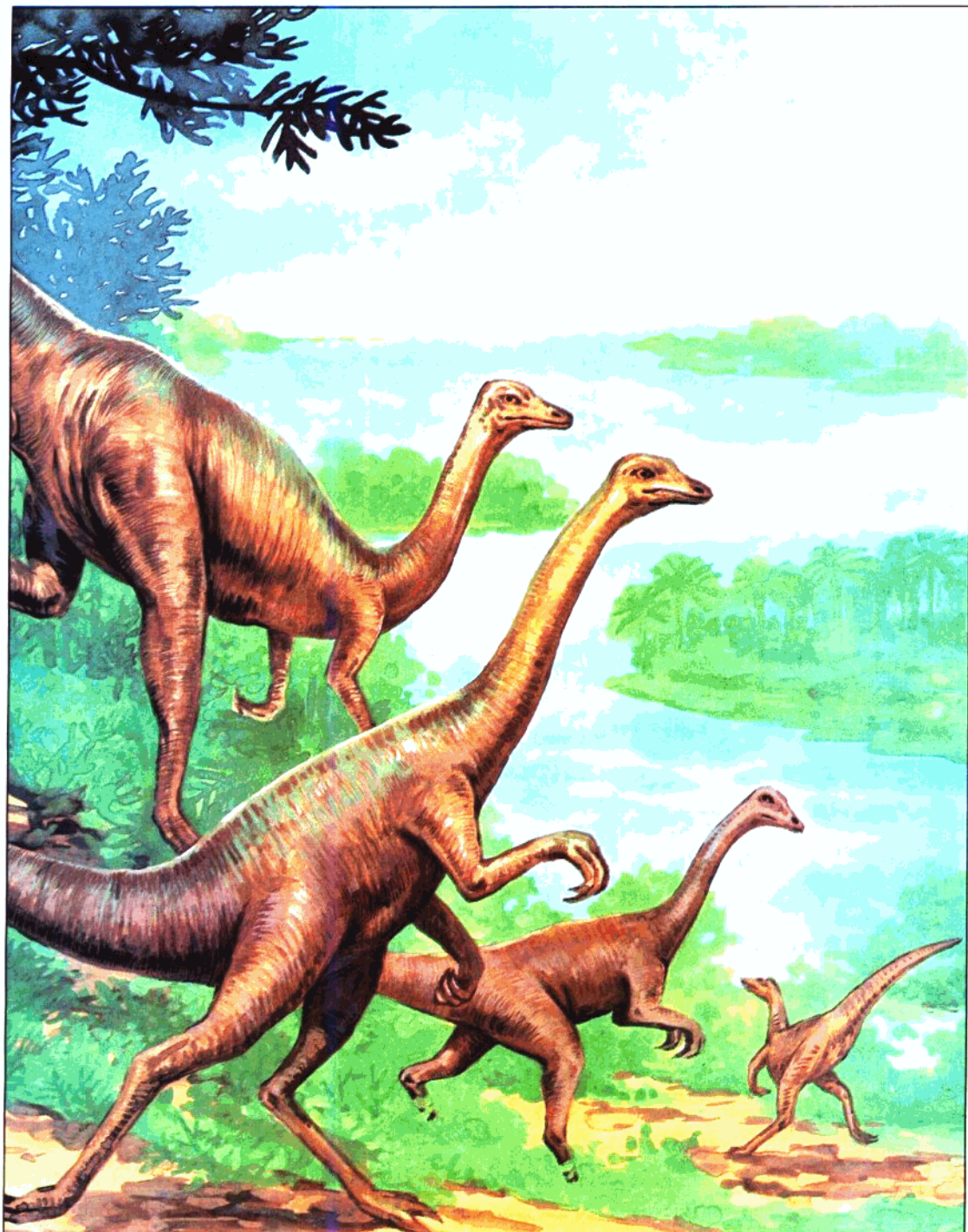
yuè lóng tōu xí xiǎo léi lóng bù chéng zhuǎn shēn táo zǒu tā zǒu dào hú biān kàn
跃龙偷袭小雷龙不成，转身逃走。它走到湖边看
dào yì zhī pán zú lóng zài hú li chí shuǐ cǎo yuè lóng zhēn shì è jí le shén me dōu
到一只盘足龙在湖里吃水草。跃龙真是饿急了，什么
bù gù yì xià zi pū dào le pán zú lóng de bèi shàng
不顾一下子扑到了盘足龙的背上。



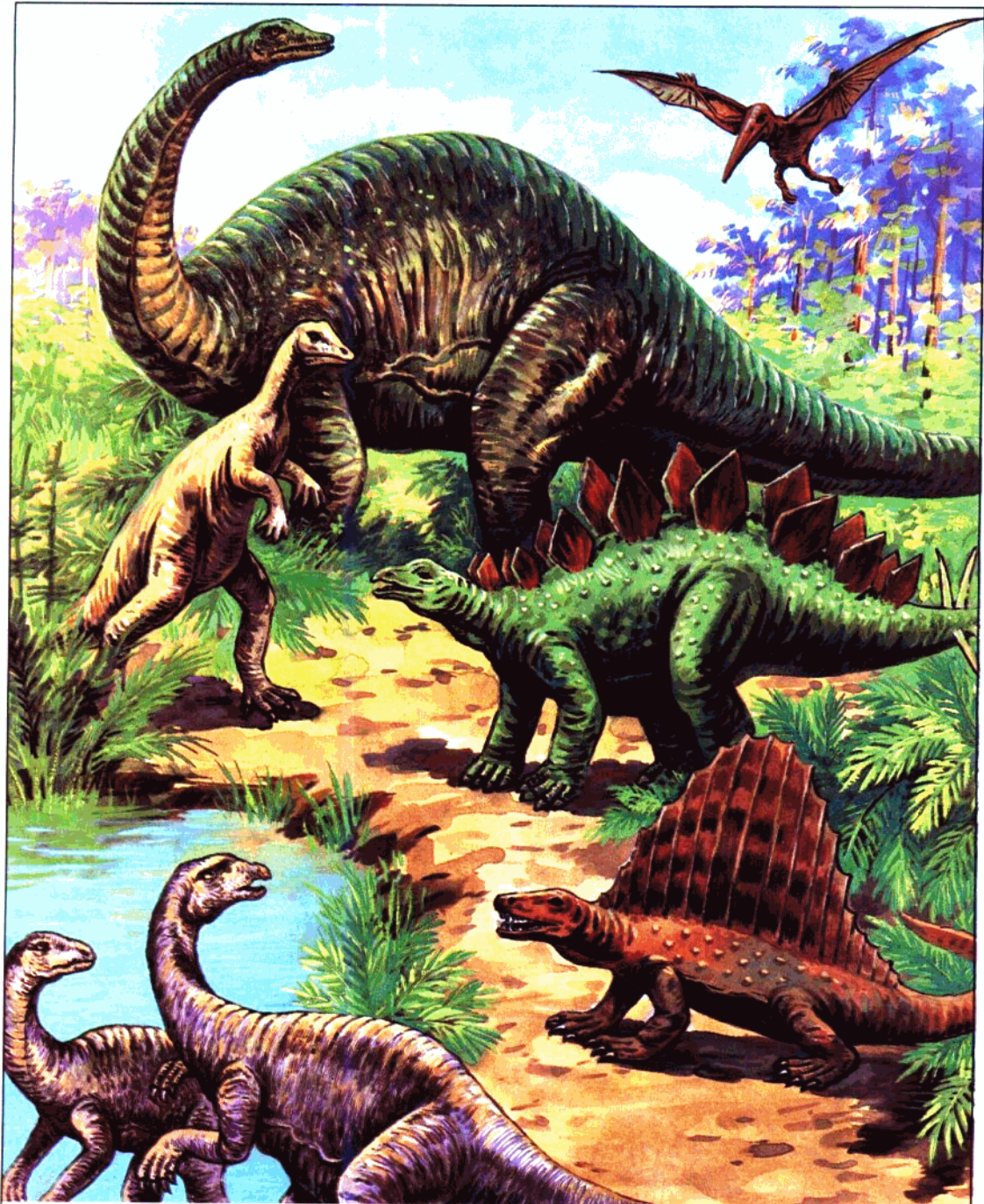
pán zú lóng yòng wěi bā měng liè chōu dǎ zhe yuè lóng jù dà de xiǎng shēng zhèn
盘足龙用尾巴猛烈抽打着跃龙。巨大的响声震
tān dòng dì
天动地。



dàn shì yuè lóng zhāng kāi xuè pén dà kǒu yǐ yǎo pò le pán zú lóng de hòu bèi
但是跃龙张开血盆大口，已咬破了盘足龙的后背。
yuè lóng de lì zhuǎ zhā jìn le pán zú lóng de fù bù pán zú lóng shòu dào zhì mìng de
跃龙的利爪，扎进了盘足龙的腹部。盘足龙受到致命的
dǎ jī hōng lōng yī shēng dǎo zài shuǐ zhōng páng dà de shēn tǐ lù chū shuǐ miàn
打击，轰隆一声倒在水中，庞大的身体露出水面。
yuè lóng láng tūn hǔ yàn de sī yào zhe pán zú lóng de ròu
跃龙狼吞虎咽地撕咬着盘足龙的肉。



zài sēn lín de lìng yì biān yì qún měi lì de sì tuō lóng mài kāi qīng yíng de
在森林的另一边，一群美丽的似鸵龙，迈开轻盈的
cháng tuǐ zài cǎo yuán shàng bēn pǎo xī xī tā men yǐ jīng chī bǎo le jīn tiān yǐ méi
长腿在草原上奔跑，嬉戏。它们已经吃饱了，今天已没
yǒu shén me kě dān yōu de kě yǐ jìn qíng de wán shuǎ
有什么可担忧的，可以尽情地玩耍。



zài liè rì zhào yào xià de rè dài yǔ lín zhōng xǔ duō bù tóng xíng tài de kǒng lóng
在烈日照耀下的热带雨林中，许多不同形态的恐龙
píng jìng de xiàng wǎng cháng yí yàng zài xiǎo hú biān màn yóu huò zài shuǐ zhōng mì
平静地像往常一样，在小湖边漫游，或在水中觅
shí
食。



dàn shì yǒu yì zhī bà wáng lóng zhèng zhǔn bèi pū xiàng yì zhī jù dà de sān jiǎo
但是，有一只霸王龙正准备扑向一只巨大的三角
lóng
龙。



kǒng lóng de dì qiú yī qiè dōu shì nà me hé xié nà me zì rán tū rán yī shēng
恐 龙 的 地 球 一 切 都 是 那 么 和 谐 ， 那 么 自 然 。 突 然 ， 一 声
jīng tiān dòng dì de jù xiǎng dǎ pò le tiān kōng de níng jìng zhǐ jiàn yī zhī zhí jìng jǐ
惊 天 动 地 的 巨 响 打 破 了 天 空 的 宁 静 ， 只 见 一 只 直 径 几
gōng lǐ dà de dà huǒ qiú cóng tiān kōng fēi lái měng liè de zhuàng xiàng dì qiú
公 里 大 的 大 火 球 从 天 空 飞 来 ， 猛 烈 地 撞 向 地 球 。