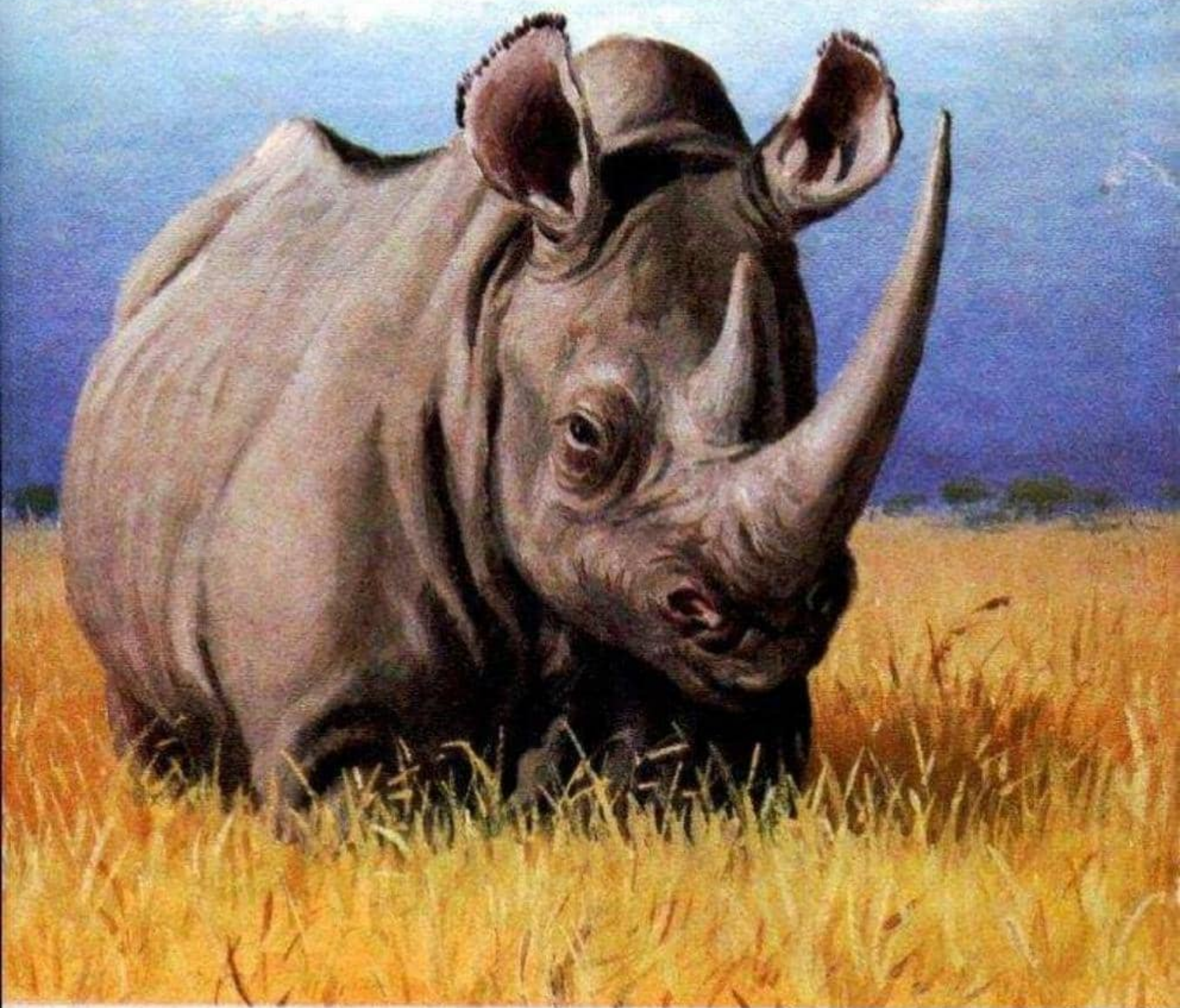




ضخام الحيوانات



إلى المعلمين والآباء

هذا هو أحد كتب ليديرد الرائدة ، وهو حلقة من سلسلة وضعت خاصة لتفي بالحاجة الماسة جدًا إلى كتب تحتوي على معلومات أولية أساسية للناشئين ، وقد خطط لها بعناية تامة ، لتجذب إليها بلهفة العقول المحبة للاستطلاع ولتشير حماسة أولئك الذين لا يقبلون على القراءة تلقائيًا .

لقد ساعدنا على اختيار مادة هذا الكتاب خبراء متخصصون في مجال المادة العلمية وطرق معالجتها ، فجاء مختصرًا شاملًا مشوقًا وبسيطًا . وطبعناه بحروف كبيرة مضبوطة بالشكل التام لتقريبه إلى الأجزاء الصغيرة .

لقد استبقنا أسئلة الأولاد حول الموضوع فعالجناها ، وعرضنا الحقائق بتسلسل منطقي . فبينما - قدر الإمكان - ما حدث في الماضي ، وما له صلة بالحاضر .

إن الأعمال الفنية الخاصة ، التي زود بها هذا الكتاب ، جعلته في مستوى يتدرج وجود مثله في كتب القراءة المخصصة لهذه السن ، من حيث النوع والشم .

أما الرسوم ذات الألوان الرائعة فتظهر في كل صفحة من صفحات هذا الكتاب ، لكي يكون لها الوقع الحسن في نفس القارئ ، ولإضفاء مزيد من الحيوية والوضوح ، شأن جميع كتب ليديرد الرائدة .

شرح بعض ألفاظ الكتاب

أخفق : أخفق الفيل بأذنيه ، أي حركتهما كما يضرب الطائر بجناحيه .

اقتات : أكل

انصفر : انصفر الحبلان التويًا معًا .

جلب : أخضر

الخطم : الأنف أو مقدمه ، والجمع خطوم .

الدغل : ولد الفيل ، والجمع دغافل .

الركض : العدو

السنام : كتلة من الشحم محدبة على ظهر البعير والناقة ، والجمع أسنمة .

الفقرة : واحدة من عظام السلسلة العظمية الظهرية الممتدة من

الرأس إلى نهاية العمود الفقري ، والجمع فقرات .

القطيع : الطائفة من الغنم والإبل وسواها ، والجمع قطعان .

متغصن : مجعد .

هسلم : أي ذو سنام ، والسنام كتلة من الشحم محدبة على ظهر البعير والناقة .

المشفر : شفة البعير ، والجمع مشافر .

المنخر : الأنف ، والجمع مناخر .

مَسْرَدُ أَسْمَاءِ حَيَوَانَاتِ الْكِتَابِ

الأَرْخُص	٤٧ ، ٤٦	الأَقْدَام	٣٧
الأَرْغُل	٤٩	الجِلْد	٣٣
الأَغْنَام	٤٩	العِجْل	٣١
الْإِنْكَا	٤٤	الْغِذَاء	٣٢ ، ٢٩
الْأَيْل	٤٤	الْقَم	٣٢
الْبَقَّة	٤٥	الْوَزْن	٢٧
الْبَيْسُونِ الْأَمْرِيكِي	٤٧ ، ٤٦	الْفِيل	١٥ - ٤
الْبَيْسُونِ الْأَوْرُيَّي	٤٧ ، ٤٦	الْأَذْنَان	١١
السَّوَر	٤٨	الْإِرْتِفَاع	٧ ، ٥
الْجَامُوس	٤٧ ، ٤٦	الْإِفْرِيْقِي	١١ ، ١٠ ، ٥ ، ٤
الْجَمَل	٤٣ - ٣٨	الأَقْدَام	٦
الْإِرْتِفَاع	٣٩	الجِلْد	١٠
الأَقْدَام	٤٣	الْحَرْطُوم	٨
الْأَنْف	٤٣	السَّخْل	٦
ذَوِ السَّكَامَيْنِ	٣٩ ، ٣٨	الْغِذَاء	١٥
السَّكَام	٤٢	الْقَطِيع	١٥ ، ١٤
الْعَرِيَّي	٤١ ، ٤٠	السَّابَان	١٢
الْعَيْنَان	٤٣	الْهِنْدِي	١٣ ، ٧
الْغِذَاء	٤١	الْوَزْن	٥
الْحَوْثُ الْأَزْرَق	٤	الْكَزْكَدَن	٢٥ - ١٦
دُبُّ كُودِيَاك	٥١	الْأَبْيَض	١٩ ، ١٨
الرَّزَاقَةُ	٣٧ - ٣٤	الْإِرْتِفَاع	٢١ ، ١٧
الْإِرْتِفَاع	٣٤	الْأَسْوَد	٢١ - ١٩
الرَّقْبَةُ	٣٥	الأَقْدَام	٢٣
الْعَيْنَان	٣٦	الْجَاوِي	٢٢
الْغِذَاء	٣٧	الجِلْد	٢٤
الطَّلْبِي	٤٥	الشُّومَطْرِي	٢٢
الْعَلْد	٤٥	الْغِذَاء	٢٠ ، ١٩
الْعَوَر	٤٨	الْقَرْن	٢٣
قَرْنُ النَّهْرِ	٢٣ - ٢٦	الْهِنْدِي	١٧ ، ١٦
الْإِرْتِفَاع	٢٧	الْوَزْن	١٨ ، ١٧
		الْكَنْعَرُ الْأَحْمَر	٥٠
		المُوس	٤٤
		وَحِيدُ الْقَرْنِ ، أَنْظَر : الْكَزْكَدَن	

الكتب التَّراثُدة

ضِخَامُ الْحَيَوَانَاتِ

تأليف ورشوم : چون لي - بيمبرتون
الصياغة العربية : وجدي رزق غالي



مَكْتَبَةُ لِبْنَانِ

أَضْحَمُ الْحَيَوَانَاتِ

إِنَّ أَضْحَمَ حَيَوَانٍ فِي الْعَالَمِ
هُوَ الْحُوتُ الْأَزْرَقُ .

وَيَعِيشُ فِي مِيَاهِ الْبَحَارِ .

وَهُوَ نَادِرٌ جِدًّا .

وَأَضْحَمُ حَيَوَانٍ عَلَى وَجْهِ الْأَرْضِ
هُوَ الْفِيلُ الْإفْرِيقِيُّ .



وَيَصِلُ وَزْنُ ذَكَرِ الْفِيلِ الْإفْرِيقِيِّ
سِتَّةَ أَطْنَانٍ .

وَيَبْلُغُ ارْتِفَاعُهُ عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ
ثَلَاثَةَ أَمْتَارٍ وَنِصْفَ الْمِثْرِ .

أَمَّا أُنْثَى الْفِيلِ فَأَصْغَرُ حَجْمًا .



يُمْكِنُ أَنْ يَبْلُغَ طُولُ
الْحُوتِ الْأَزْرَقِ
ثَلَاثِينَ مِثْرًا .
وَيَزِنُ مِائَةَ طُنٍّ .
وَيَزِنُ لِسَانُهُ وَحْدَهُ
قَدْرَ وَزْنِ فِيلٍ .

يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ الْكَتِفَيْنِ
حَوْلَى ثَلَاثَةِ أَمْثَارٍ



الدَّغَافِلُ

تُولَدُ الدَّغَافِلُ وَأَجْسَامُهَا
مُعْطَاةٌ بِطَبَقَةٍ رَقِيقَةٍ مِنَ الشَّعْرِ .
وَتَزْدَادُ هَذِهِ الطَّبَقَةُ رِقَّةً
بِنُموِّ الْفِيلِ .

الْفِيلُ الْهِنْدِيُّ

إِنَّ الْفِيلَةَ الْهِنْدِيَّةَ أَصْغَرَ حَجْمًا
مِنَ الْفِيلَةِ الْإَفْرِيقِيَّةِ .
وَلَهَا آذَانٌ أَصْغَرُ .
وَيُظْهِرُهَا مُسْنَمَةٌ .

خَرْطُومُ الْفِيلِ

لَيْسَ خَرْطُومُ الْفِيلِ
سِوَى خَظْمٍ طَوِيلٍ جَدًّا .
وَيُمْكِنُ أَنْ يُسْتَخْدَمَ
فِي الشَّرْبِ وَالْأَكْلِ .

كَمَا يُمْكِنُ أَنْ يُسْتَخْدَمَ
فِي اقْتِلَاعِ شَجَرَةٍ
أَوِ التَّقَاطِ حَبَّةٍ مِنَ الْفُولِ السُّودَانِيِّ .
وَيُمْكِنُ أَنْ يُسْتَخْدَمَ
فِي الْقِتَالِ .



يُسْتَخْدَمُ الْفِيلُ طَرَفَ خَرْطُومِهِ
كَمَا نَسْتَخْدِمُ نَحْنُ أَيْدِينَا تَقْرِيْبًا .



فِيلٌ هِنْدِيٌّ
(رَأَيْدَةُ إَصْبُعِيَّةٍ وَاحِدَةٍ)



فِيلٌ إِفْرِيقِيٌّ
(رَأَيْدَتَانِ إَصْبُعِيَّتَانِ)

الْأَقْدَامُ

لِلْفِيلَةِ أَقْدَامٌ شَدِيدَةُ الصَّخَامَةِ وَمُسْتَدِيرَةٌ .
وَفِي كُلِّ قَدَمٍ خَمْسُ أَصَابِعَ ،
وَلَكِنْ لَيْسَ لِكُلِّ مِنْهَا أَظْفَرٌ .
وَيُشَكِّلُ بَاطِنُ الْقَدَمِ وَسَادَةٌ غُضْرُوفِيَّةٌ عَرِيضَةٌ .



إِنَّ ارْتِفَاعَ كَتِفِي الْفِيلِ
يُعَادِلُ ضِعْفَ مُحِيطِ الْقَدَمِ الْأَمَامِيَّةِ .

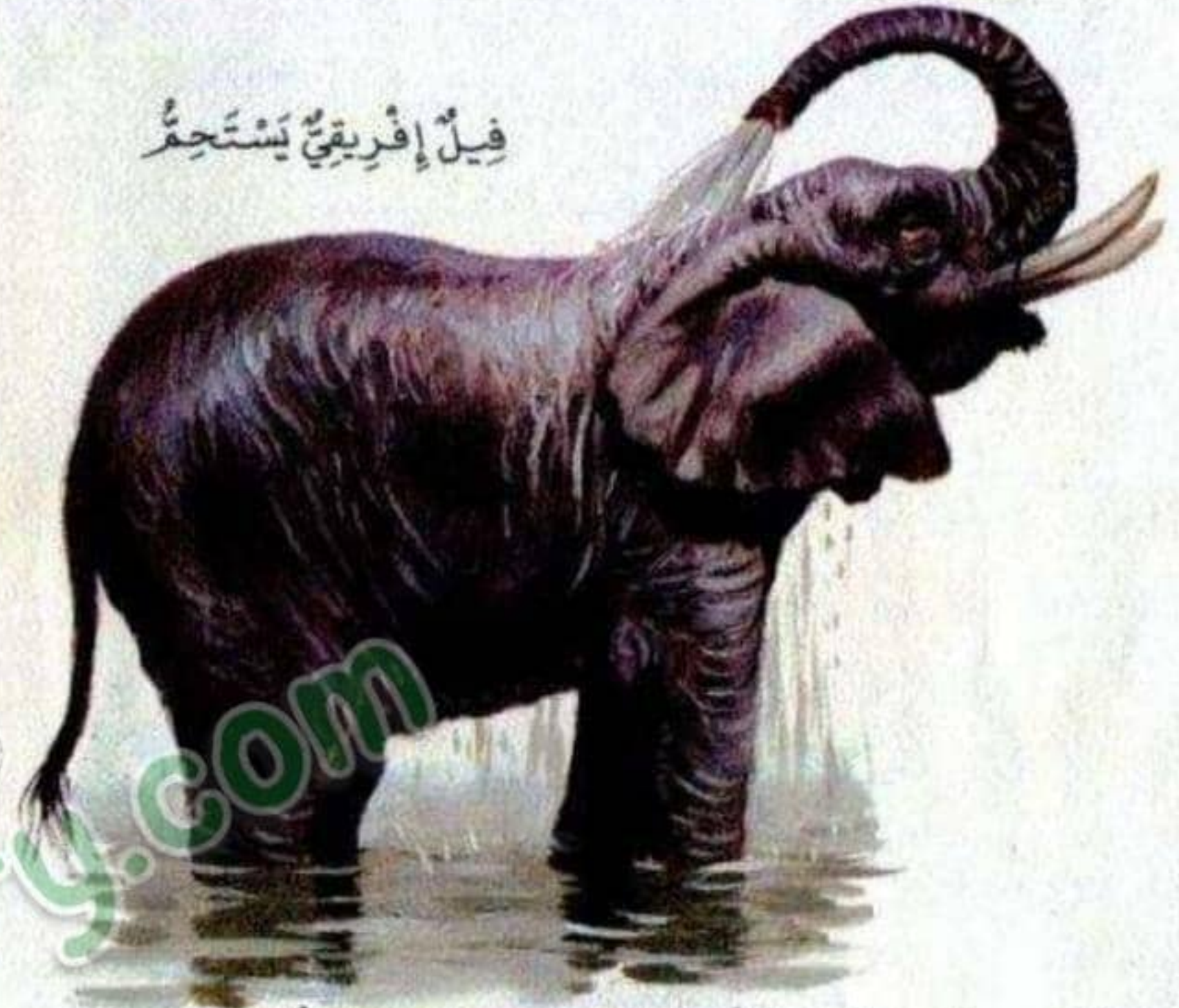
الْأَذَانُ - وَحَوَاسُّ الْخُرَى



أَذَانُ فِيلٍ إِفْرِيقِيٍّ

لَيْسَتْ الْفِيلَةُ حَادَّةَ الْبَصَرِ .
إِلَّا أَنَّ حَاسَّةَ الشَّمْرِ عِنْدَهَا
قَوِيَّةٌ لِلْغَايَةِ .
وَكَذَلِكَ حَاسَّةُ السَّمْعِ .
إِنَّهَا تُخَفِّقُ بِأَذَانِهَا الصَّخْمَةَ
لِتَبْرِيدِ أَجْسَامِهَا .

فِيلٌ إِفْرِيقِيٌّ يَسْتَحِمُّ



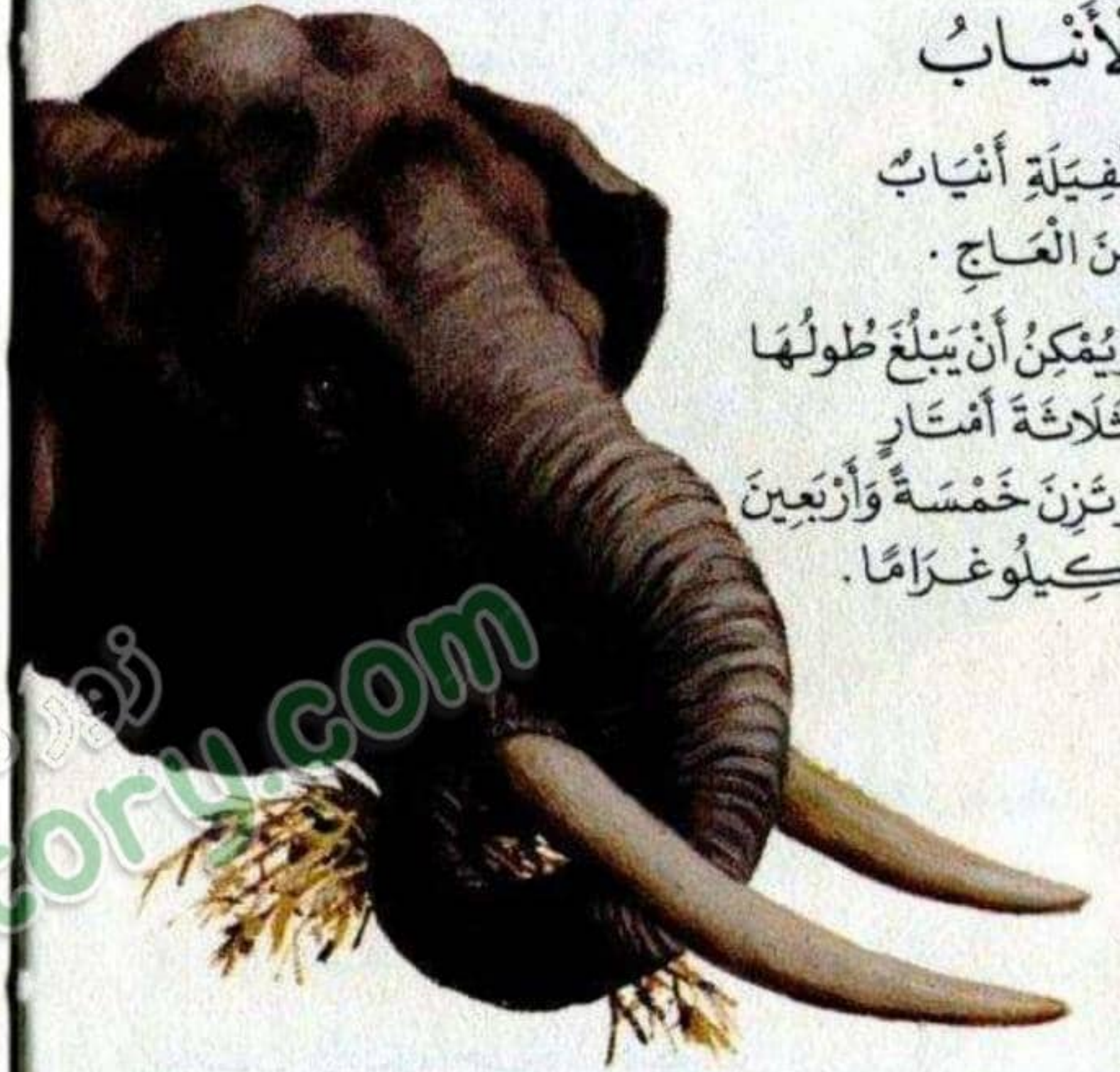
الْجِلْدُ - كَيْفِيَّةُ تَلْطِيفِ حَرَارَةِ الْجِسْمِ

إِنَّ جِلْدَ الْفِيلَةِ سَمِيكٌ وَمُتَغَضِّنٌ .
وَعَلَيْهَا أَنَّ تَقْيَ أَجْسَامِهَا
مِنَ الْحَرَارَةِ وَالْحَشَرَاتِ .
وَلِكَيْ يَتَحَقَّقَ لَهَا هَذَا ،
فَإِنَّهَا تَسْتَخْدِمُ خَرَاطِيمَهَا
فِي رَشِّ أَجْسَامِهَا بِالْمَاءِ ، أَوِ الرَّمْلِ أَوِ الطِّينِ .

الأنثاب

للفيلة أنثاب
من العاج .

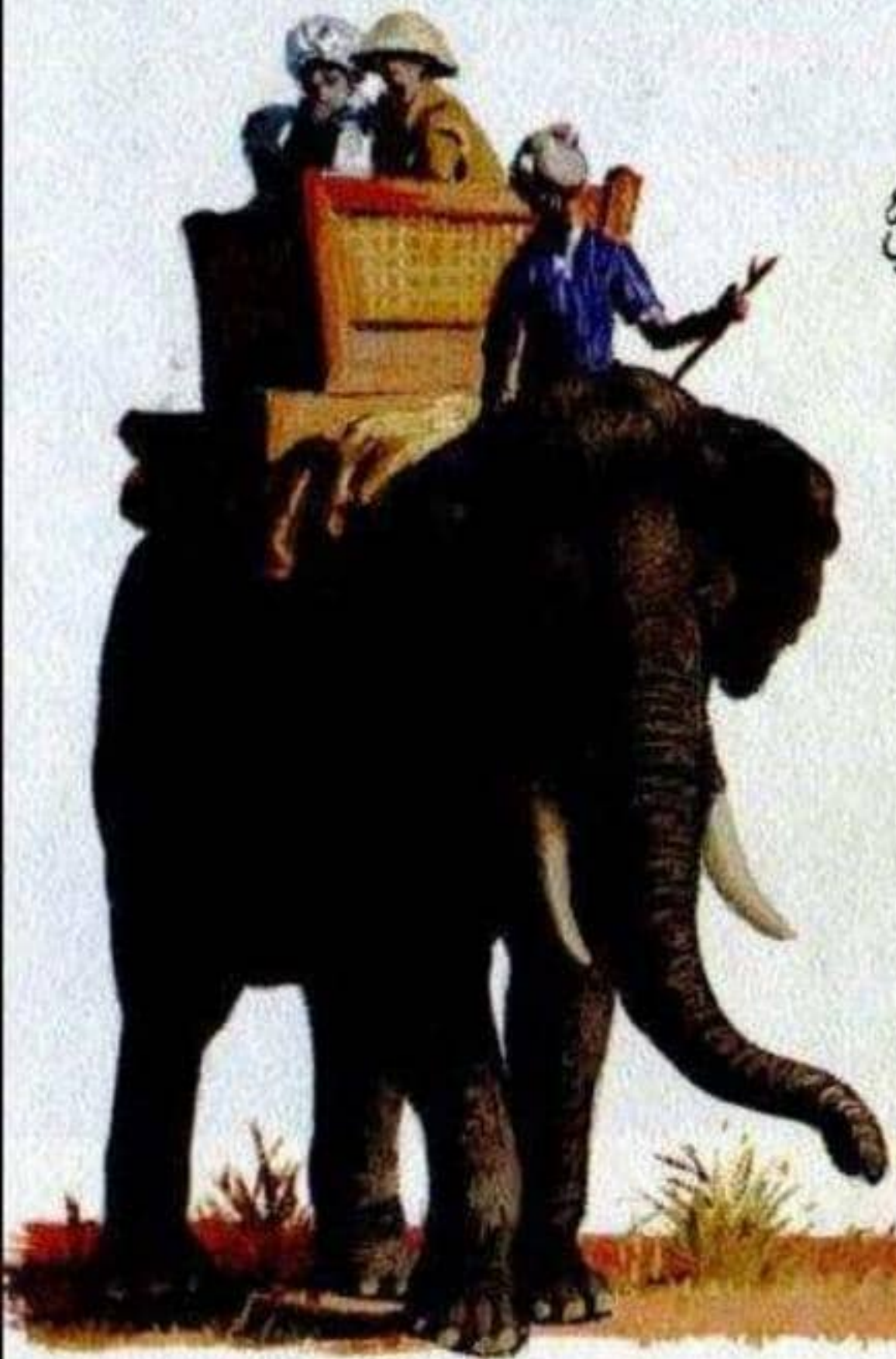
ويمكن أن يبلغ طولها
ثلاثة أمتار
وترزن خمسة وأربعين
كيلوغرامًا .



إن نأبي الفيل بمثابة
سنتين كبيرتين إضافيتين .
وتستمران في النمو
خلال حياة الفيل .
وتستخدمان غالبًا في الحفر ،
وخاصة طلبًا للماء .

العمل

ينقل الفيل الهندي
ركابه
في هودج .
ويسمى قائده
الفيال .



وتستخدم الفيلة الإفريقية والهندية
في العمل .
إنها بطيئة ، ولكنها قوية جدًا .
وتتعلم نقل الأحمال الثقيلة
مثل جذوع الأشجار .
وفي الهند يمتطي الناس الفيلة .

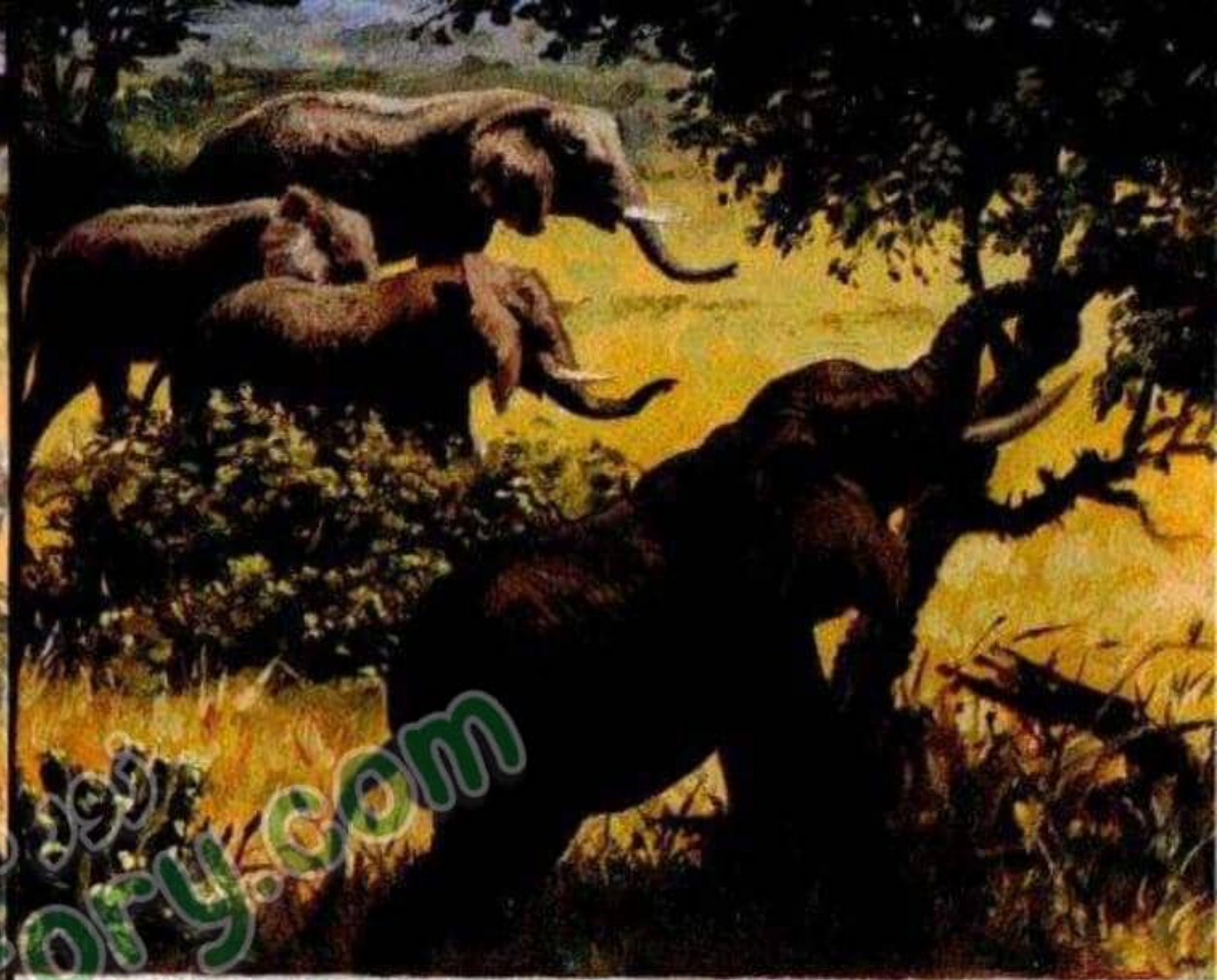


أَيْنَ تَعِيشُ الْفِيلَةُ ؟

تَعِيشُ الْفِيلَةُ فِي الْأَدْغَالِ ،
وَالْغَابَاتِ وَالسُّهُولِ الْمُعْشَبَةِ .

إِنَّهَا تُؤَلِّفُ قُطْعَانًا ، وَفِي كُلِّ قَطِيعٍ
حَوَالِي عِشْرِينَ فِيلًا ،
تَقُودُهَا أُنْثَى عَجُوزٌ .

وَتَحْيَا الْفِيلَةُ قُرَابَةَ سَبْعِينَ عَامًا .

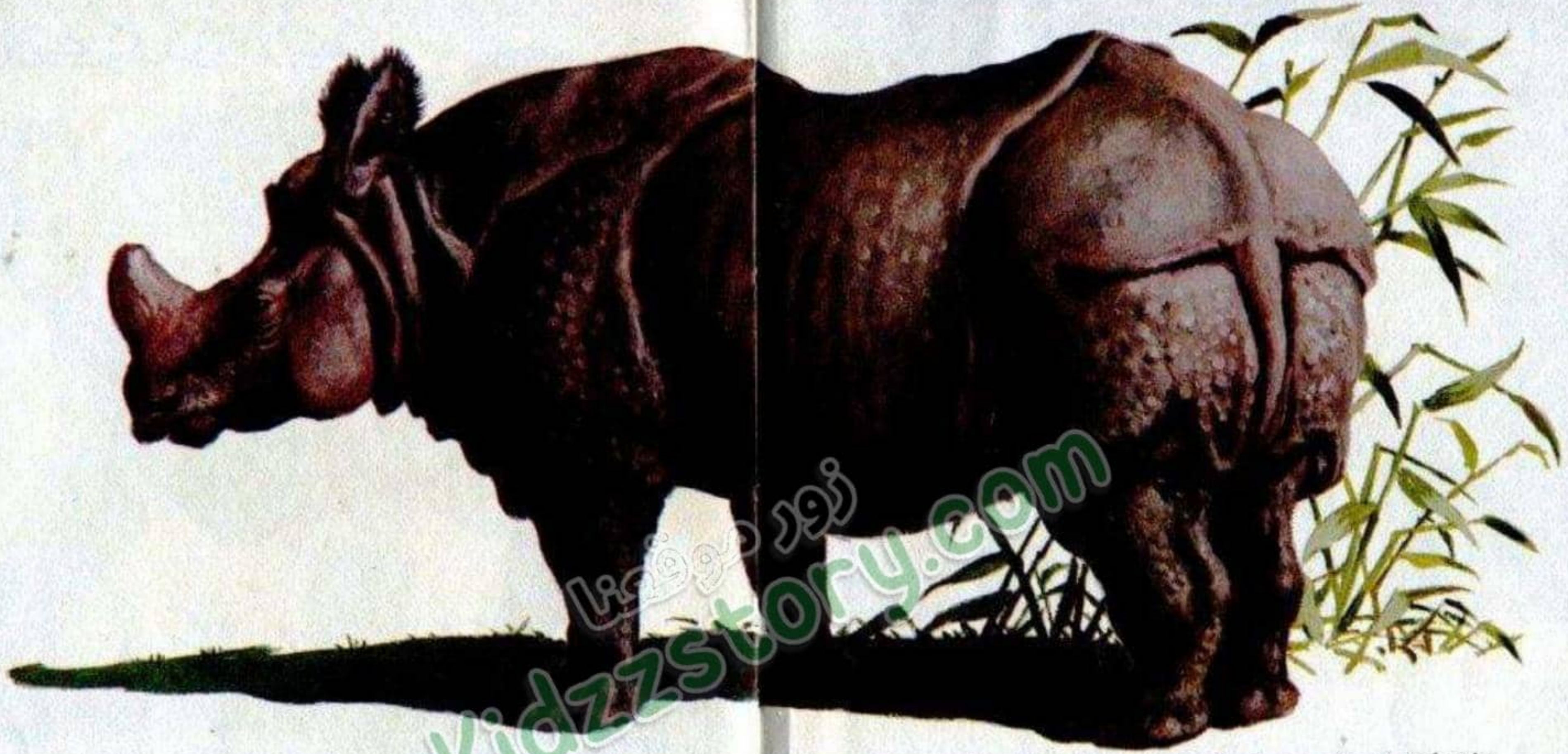


بِمَاذَا تَتَغَذَّى الْفِيلَةُ ؟

تَبْحَثُ الْقُطْعَانُ عَنِ الْغِذَاءِ
طَوَالَ الْيَوْمِ تَقْرِيبًا .

وَتَأْكُلُ الْأَغْشَابَ ، وَأُورَاقَ الشَّجَرِ ، وَالْفَاكِهَةَ .

وَيَأْكُلُ كُلُّ فِيلٍ يَوْمِيًّا
حَوَالِي ١٣٦ كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْغِذَاءِ ،
وَيَشْرَبُ أَرْبَعِينَ جَالُونًا (١٨١ لِيْترًا)
مِنَ الْمَاءِ .



الكَرْكَدَنْ الْهِنْدِيُّ الْعَظِيمُ (وَحِيدُ الْقَرْنِ الْعَظِيمِ)

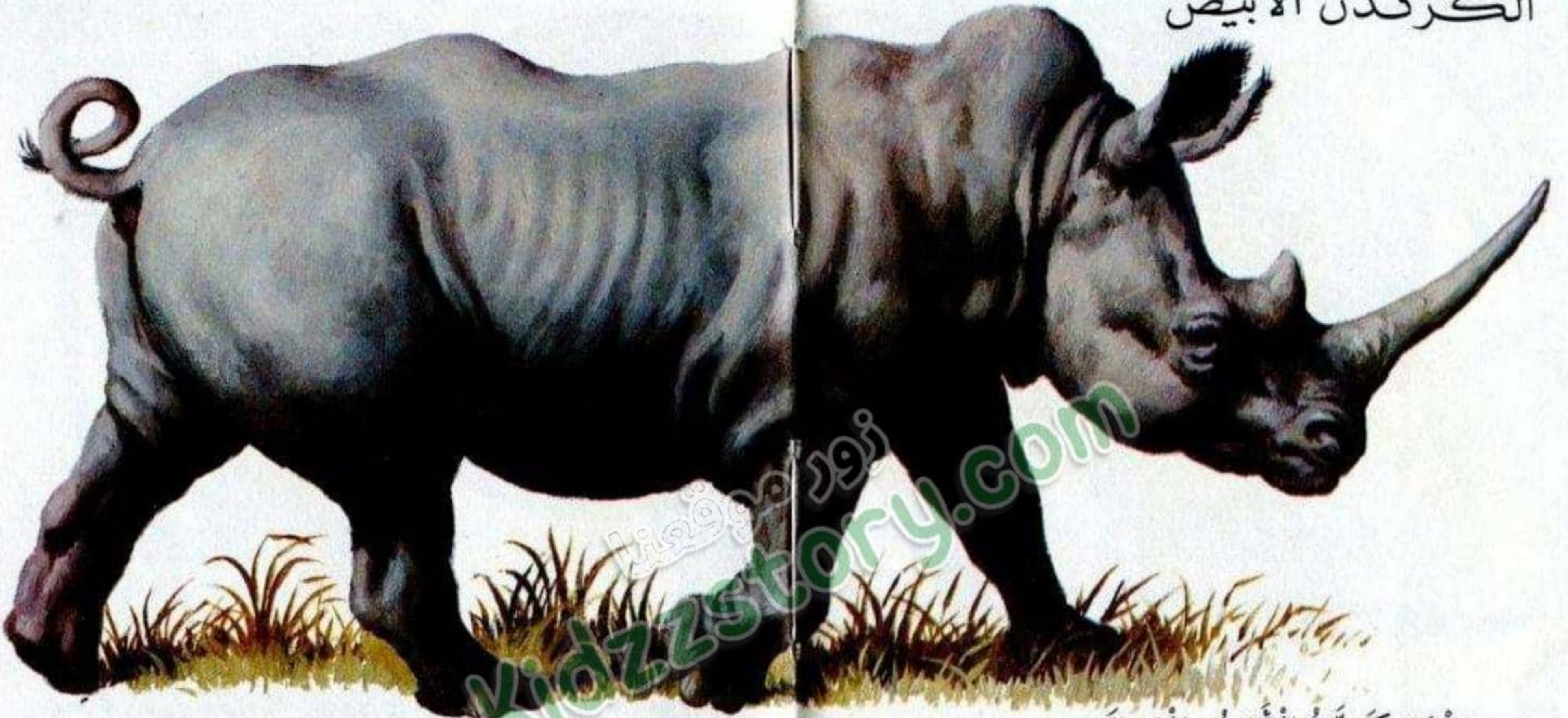
يُوجَدُ هَذَا النَّوْعُ ذُو الْقَرْنِ الْوَاحِدِ
فِي شَمَالِ الْهِنْدِ فَقَطْ .

وَيَسْكُنُ الْأَدْعَالِ وَالْمَرَاعِي ،
وَمَنَابِتِ الْغَابِ ، وَيَقْرُبُ الْمَاءِ دَائِمًا .
وَيُحِبُّ التَّمَرُّغَ فِي الطِّينِ .

وَيَزِنُ كُلُّ مِنْ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ الضَّخْمَةِ
أَكْثَرَ مِنْ طَنَيْنِ .

وَيُمْكِنُ أَنْ يَصِلَ ارْتِفَاعُهُ عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ
مِائَةً وَثَمَانِينَ سَنْتِمِثًا .
وَيَعِيشُ الْكَرْكَدَنْ مُنْفَرِدًا
مُعْظَمَ حَيَاتِهِ .

الْكَرْكَدَنُ الْأَبْيَضُ



يَلِي الْكَرْكَدَنُ الْأَبْيَضُ الْفِيلَ
مِنْ حَيْثُ الصَّخَّامَةُ .

وَيَعِيشُ فِي إِفْرِيقِيَّةَ

وَيُمْكِنُ أَنْ يَزِنَ ثَلَاثَةَ أَطْنَانٍ
وَلَهُ قَرْنَانِ .

وَالْقَرْنُ الْأَمَامِيُّ بَالِغُ الطُّولِ .

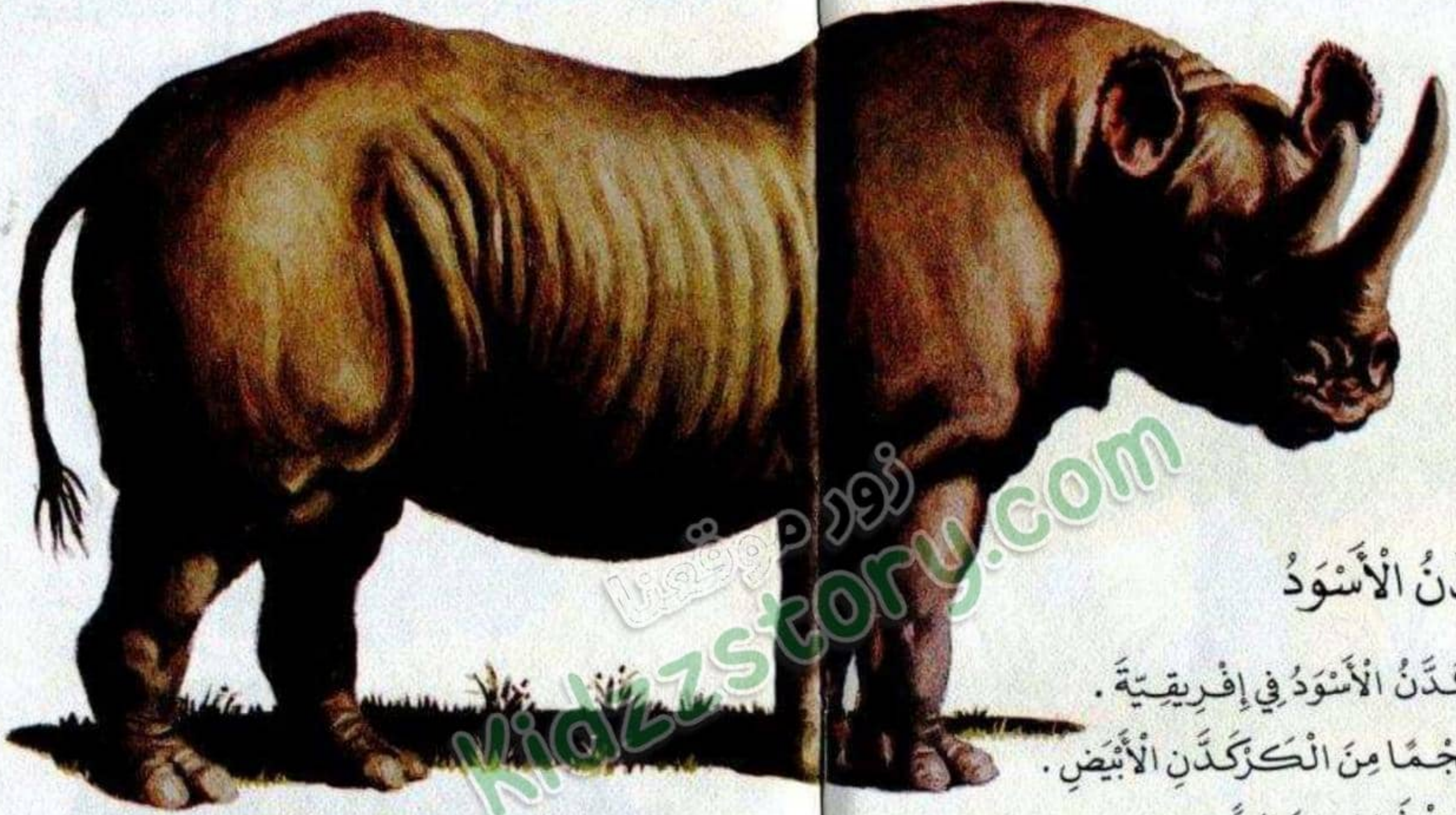
وَيَتَغَذَّى هَذَا الْكَرْكَدَنُ بِالْحَشَائِشِ .

وَلَهُ فَمٌ مُسْتَطِيلٌ يُسَاعِدُهُ عَلَى ذَلِكَ .

وَيَتَغَذَّى الْكَرْكَدَنُ الْأَسْوَدُ (انظر الصفحة التالية)

بِأُورَاقِ النَّبَاتَاتِ وَالْأَغْصَانِ الصَّغِيرَةِ ،

لِذَلِكَ لَهُ شَفَّةٌ عَلَيَا مُدَبَّبَةٌ .



الْكَرْكَدَنُ الْأَسْوَدُ

يَعِيشُ الْكَرْكَدَنُ الْأَسْوَدُ فِي إفْرِيقِيَّةَ .
وَهُوَ أَصْغَرُ حَجمًا مِنْ الْكَرْكَدَنِ الْأَبْيَضِ .

وَلَهُ أُذُنَانِ أَكْثَرُ اسْتِدَارَةٍ
وَشَفَّةٌ عُلْيَا مُدَبَّبَةٌ .

وَهُوَ مِنْ "الْعَاشِبَاتِ" -

أَيِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَقْتَاتُ
بِأَوْرَاقِ النَّبَاتَاتِ وَالْأَغْصَانِ الصَّغِيرَةِ .

وَيُمْكِنُ أَنْ يَتَجَاوَزَ ارْتِفَاعُ الْكَرْكَدَنِ الْأَسْوَدِ
مِائَةً وَخَمْسِينَ سَنْتِيْمِترًا عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ .

وَبِالرَّغْمِ مِنْ ضَخَامَتِهِ ، يَسْتَطِيعُ الرِّكْضُ
بِسُرْعَةٍ خَمْسَةِ وَأَرْبَعِينَ كِيلُو مِترًا فِي السَّاعَةِ .

وَيُعَدُّ أَخْطَرُ أَنْوَاعِ الْكَرْكَدَنِ كُلِّهَا .

كَزْكَدَّانٍ نَادِرَانِ



يُشْبِهُ كَزْكَدَّانُ جَزِيرَةِ جَاوَهَ
كَزْكَدَّانًا هِنْدِيًّا صَغِيرًا .

وَلَمْ يَتَّبَقْ مِنْهُ سِوَى عَدَدٍ قَلِيلٍ فَقَطْ -
وَأَغْلَبُهَا فِي جَزِيرَةِ جَاوَهَ .



إِنَّ حَجْمَ كَزْكَدَّانِ جَزِيرَةِ سُومَطْرَةَ
مِثْلُ حَجْمِ فَرَسٍ صَغِيرٍ الْجِسْمِ .

وَهُوَ الْوَحِيدُ الْمَكْسُوفُ بِالشَّعْرِ مِنْ أَنْوَاعِ الْكَزْكَدَّانِ .

قَرْنَا الْكَزْكَدَّانِ وَأَقْدَامُهُ

يَتَكَوَّنُ قَرْنُ الْكَزْكَدَّانِ مِنْ ذَاتِ الْمَادَّةِ
الَّتِي تَتَكَوَّنُ مِنْهَا أَظْفَارُ أَصَابِعِنَا .

وَهَذِهِ تَنْضَفِرُ بَعْضُهَا مَعَ الْبَعْضِ
لِتَكُونَ كُتْلَةً شَدِيدَةً الصَّلَابَةِ .



وَلِبَعْضِ أَنْوَاعِ الْكَزْكَدَّانِ قَرْنَانِ ،
وَلِلْبَعْضِ الْآخَرِ قَرْنٌ وَاحِدٌ .



وَلِكُلِّ أَنْوَاعِ الْكَزْكَدَّانِ
ثَلَاثُ أَصَابِعَ فِي كُلِّ قَدَمٍ .

الْجِلْدُ

إِنَّ جِلْدَ الْكَرْكَدَنِ
سَمِيكٌ وَمُتَغَضِّنٌ .

وَهُوَ مُهَيَّأٌ فِي شَيَاتٍ .

وَيُحِبُّ الْكَرْكَدَنُ الْإِسْتِحْمَامَ
وَالْتَّمَرُغَ فِي الطَّيْنِ وَالتُّرَابِ .

وَهَذَا يُسَاعِدُهُ عَلَى الْوَقَايَةِ مِنَ الْحَشَرَاتِ .



الْهَجُومُ

مُعْظَمُ أَنْوَاعِ الْكَرْكَدَنِ
حَيَوَانَاتٌ هَادِئَةٌ وَهَيَّابَةٌ نَوْعًا مَا .

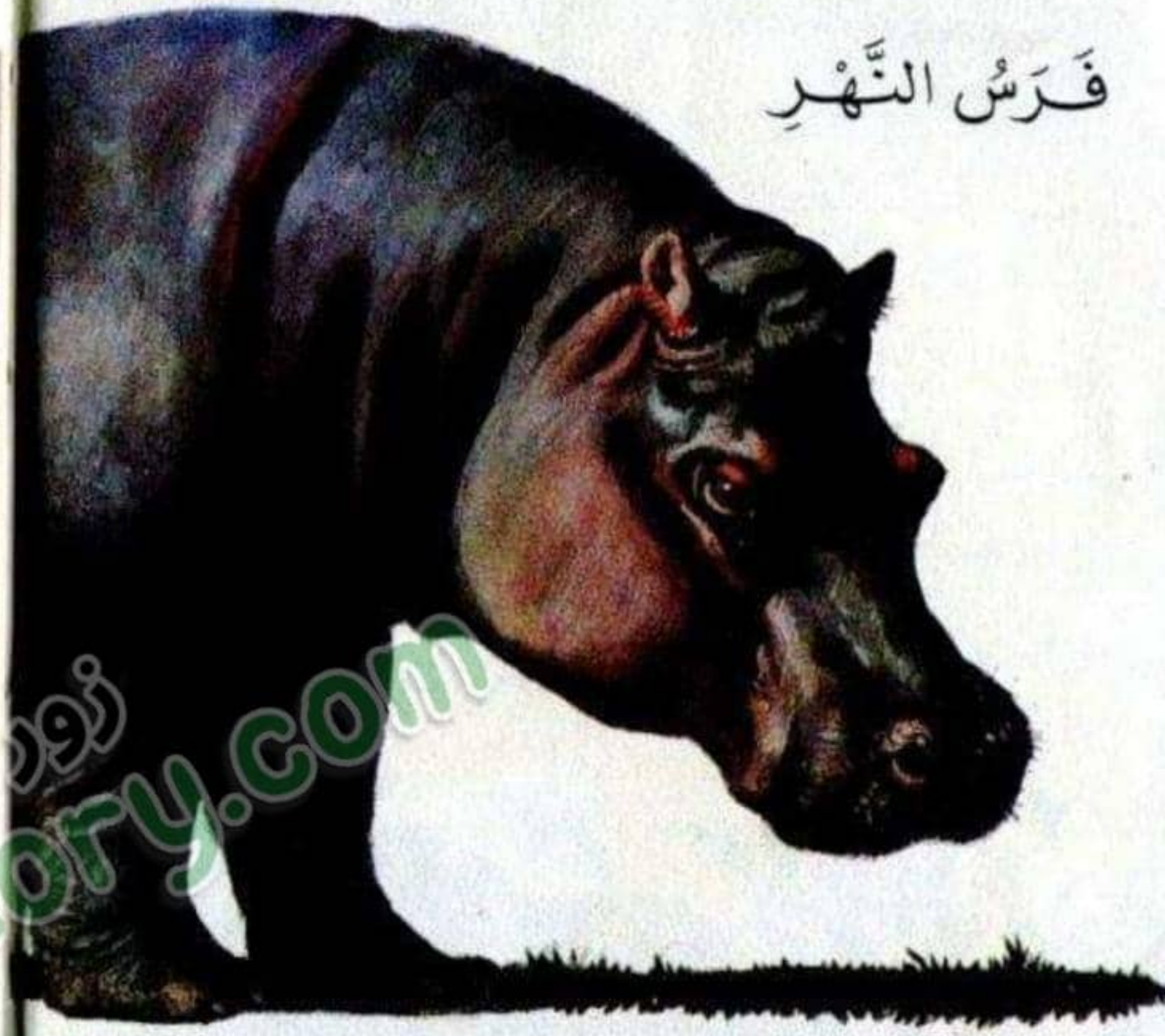
وَجَمِيعُهَا خَطِرٌ

إِنْ أُثِيرَتْ أَوْ أُصِيبَتْ بِجُزْحٍ .

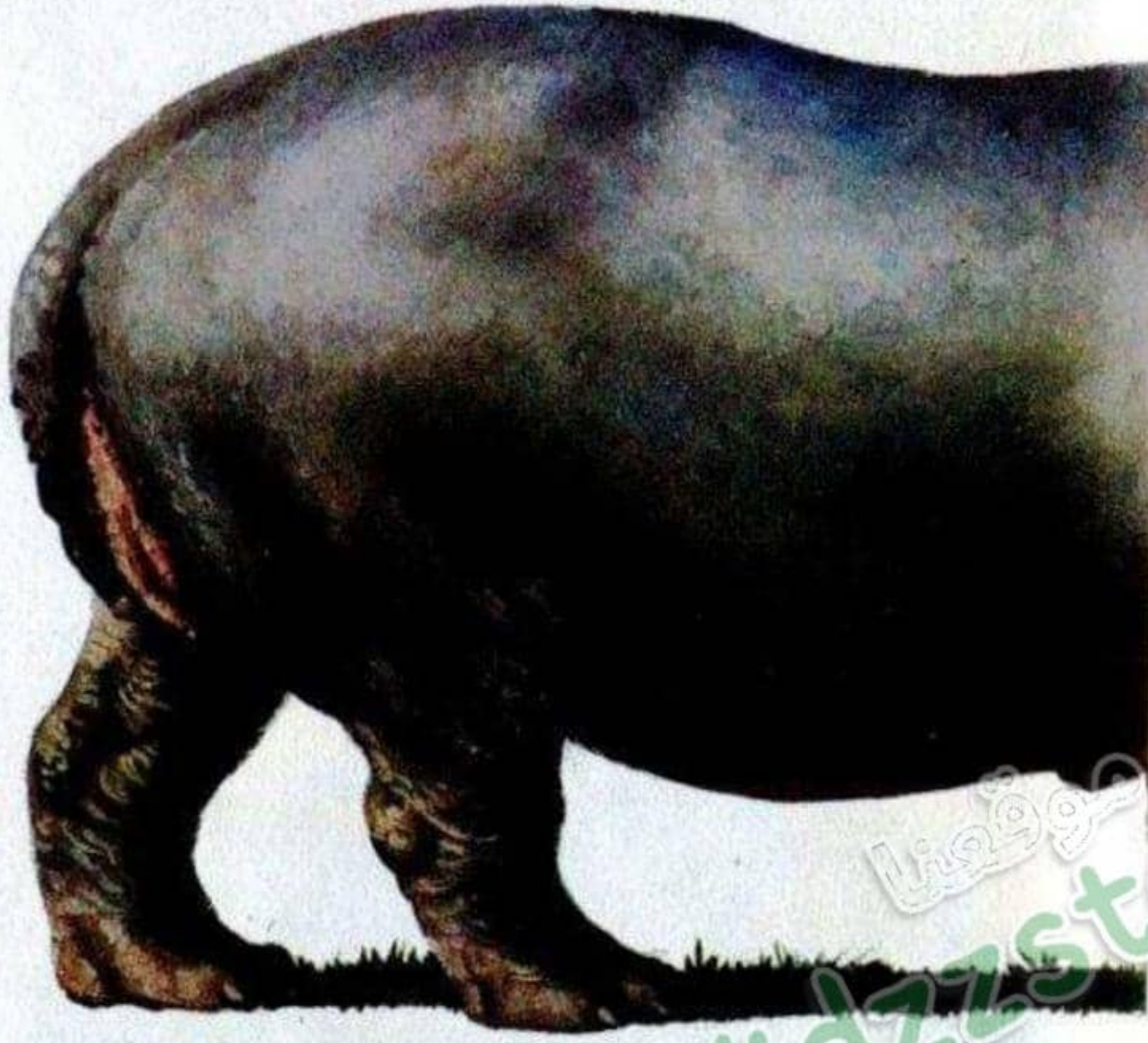
فَإِذَا أَفْرَعَهَا صَوْتُ أَوْ رَائِحَةٌ
فَإِنَّهَا تَنْدَفِعُ مُهَاجِمَةً فِي اتِّجَاهِ
الصَّوْتِ أَوِ الرَّائِحَةِ .



فَرَسُ النَّهْرِ



يَعِيشُ نَوْعَانِ مِنْ أَفْرَاسِ النَّهْرِ فِي إِفْرِيقِيَّةٍ .
فَفَرَسُ النَّهْرِ الضَّخْمُ يَعِيشُ فِي الْأَنْهَارِ .
وَيَعِيشُ فَرَسُ النَّهْرِ الْقَزْمُ مُنْفَرِدًا
فِي الْغَابَاتِ الرَّطْبَةِ .



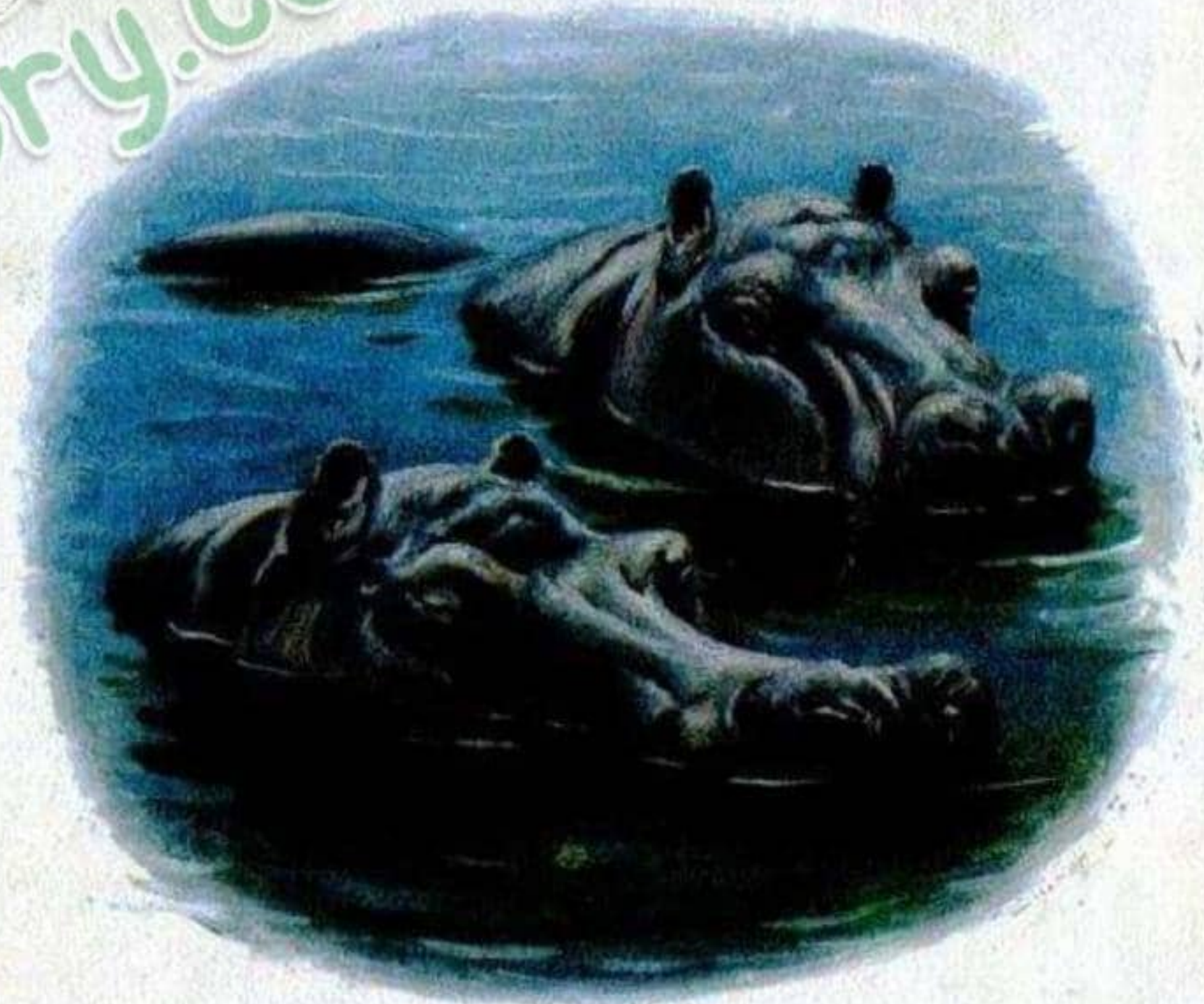
وَتَعِيشُ أَفْرَاسُ النَّهْرِ الضَّخْمَةُ فِي جَمَاعَاتٍ صَغِيرَةٍ .
وَيُمْكِنُ أَنْ يَصِلَ ارْتِفَاعُ الذَّكَرِ الْكَامِلِ النُّمُو
١٥٠ سَنْتِيْمِترًا عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ .
وَيَزِنُ أَرْبَعَةَ أَطْنَانٍ .
أَمَّا الْإِنَاثُ فَهِيَ أَصْغَرُ حَجْمًا .

فَرَسُ النَّهْرِ الضَّخْمُ أَشْنَاءَ النَّهَارِ -

تَرْقُدُ أَفْرَاسُ النَّهْرِ فِي الْمَاءِ
أَشْنَاءَ النَّهَارِ .

وَعِنْدَمَا تَظْفُو ،

فَإِنَّ أَنْوْفَهَا وَعُيُونَهَا وَأَذَانَهَا
تَكُونُ بِالضَّبْطِ فَوْقَ سَطْحِ الْمَاءِ .
وَعَالِبًا مَا تَنَامُ وَهِيَ طَافِيَةٌ .

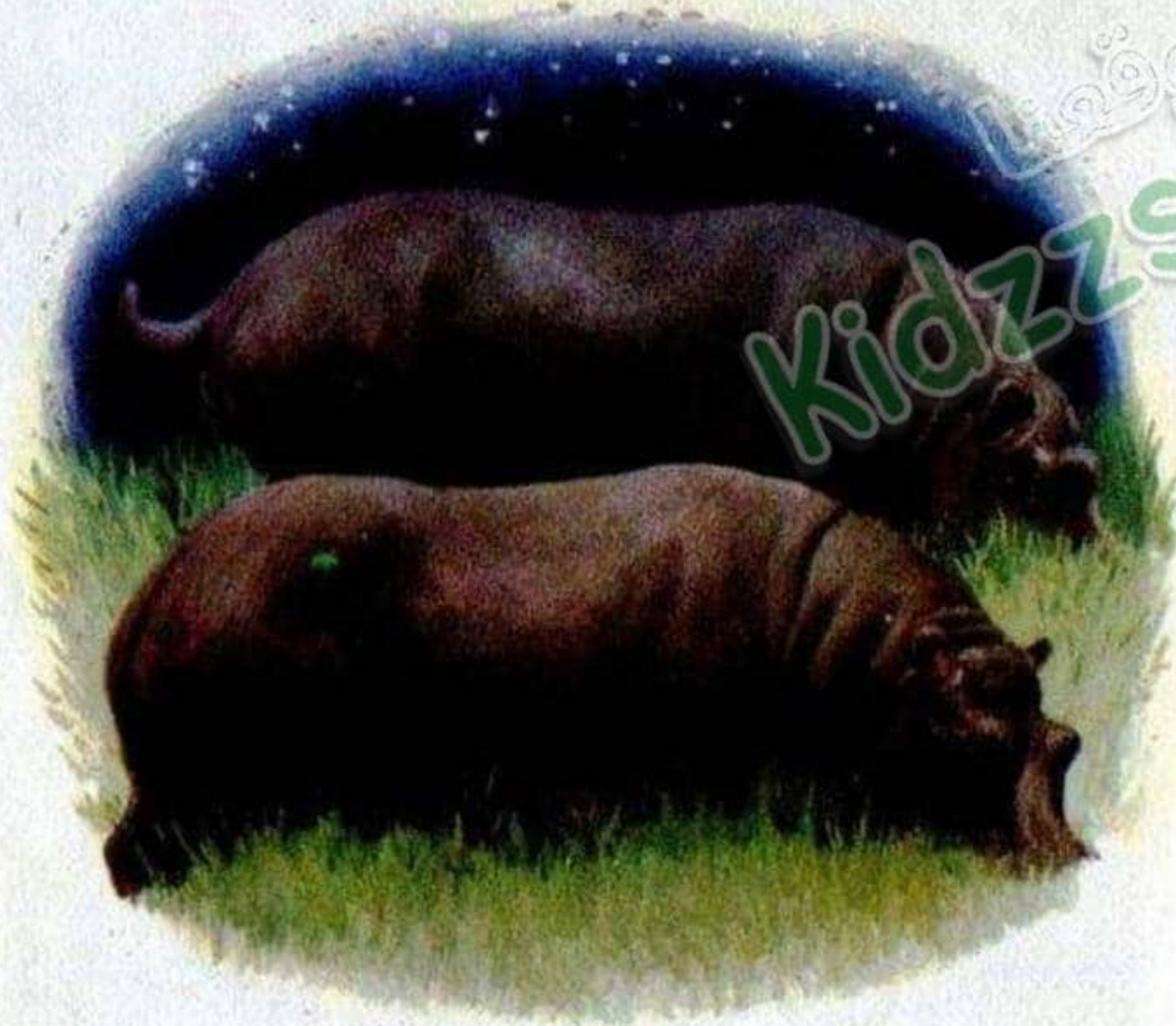


- وَأَشْنَاءَ اللَّيْلِ

تَخْرُجُ أَفْرَاسُ النَّهْرِ إِلَى الشَّاطِئِ
فِي اللَّيْلِ لِتَأْكُلَ الْعُشْبَ .

وَتَتَنَقَّلُ مَسَافَةً تَبْلُغُ أَحْيَانًا
أَشْنَيْنِ وَثَلَاثِينَ كِيلُومِتْرًا فِي اللَّيْلَةِ الْوَاحِدَةِ
حَتَّى تَعَثُرَ عَلَيْهِ .

وَتَبْقَى دَائِمًا قَرِيبَةً مِنَ الْمَاءِ .





صِغَارُ أَفْرَاسِ النَّهْرِ

تَلِدُ إِنَاثُ أَفْرَاسِ النَّهْرِ
صَغِيرًا وَاحِدًا فِي الْمَرَّةِ الْوَاحِدَةِ .
وَيُعْرِفُ بِعَجَلِ فَرَسِ النَّهْرِ ، وَيُولَدُ تَحْتَ سَطْحِ الْمَاءِ .
وَيَتَغَذَّى وَهُوَ فِي الْمَاءِ .
وَيَسْتَطِيعُ السَّبَاحَةَ قَبْلَ أَنْ يَتِمَّكَنَ مِنَ الْمَشْيِ .

قَاعُ النَّهْرِ

تُجِيدُ أَفْرَاسُ النَّهْرِ الْغَوْصَ وَالسَّبَاحَةَ .
وَيُمْكِنُهَا الْبَقَاءُ تَحْتَ سَطْحِ الْمَاءِ
لِمُدَّةِ خَمْسِ دَقَائِقَ تَقْرِيبًا .
وَفِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ تَبْقَى مُدَّةً أَطْوَلَ .
وَتَسْتَطِيعُ الْمَشْيَ عَلَى قَاعِ النَّهْرِ .

فَمُفَرَسِ النَّهْرِ

تَسْتَخْدِمُ أَفْرَاسَ النَّهْرِ
مَشَافِرَهَا وَأَسْنَانَهَا فِي حَشِّ الْعُشْبِ .

وَيَسْتَطِيعُ فَرَسُ النَّهْرِ أَنْ يَأْكُلَ
ثَمَانِيَةً وَسِتِّينَ كِيلُو غَرَامًا
مِنَ الْعُشْبِ فِي لَيْلَةٍ وَاحِدَةٍ .

وَتَسْتَخْدِمُ أَنْيَابَهَا الطَّوِيلَةَ الْحَادَّةَ
فِي الْفِكِّ الْأَسْفَلِ لِلْقِتَالِ .



أَقْدَامُ فَرَسِ النَّهْرِ وَجِلْدُهُ

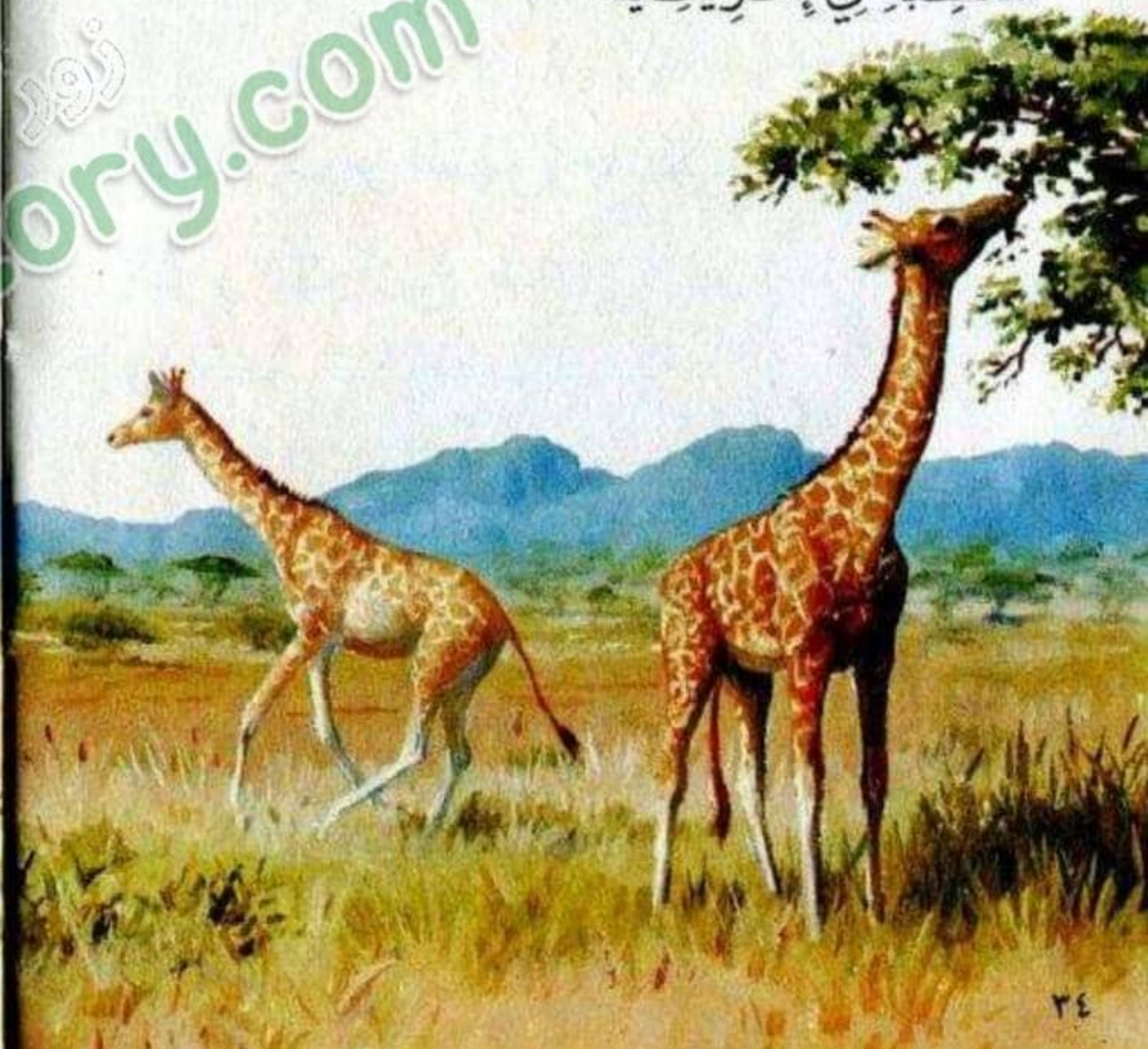
لَأَفْرَاسِ النَّهْرِ أَرْبَعُ أَصَابِعَ فِي كُلِّ قَدَمٍ .
وَفِي كُلِّ إِصْبَعٍ ظَفَرٌ يُشَبِّهُ
حَافِرًا صَغِيرًا .

وَيَحْتَوِي جِلْدُ فَرَسِ النَّهْرِ
عَلَى سَائِلِ زَيْتِي أَحْمَرَ اللَّوْنِ .
وَيَقِي هَذَا السَّائِلُ الْجِلْدَ
مِنَ الْمَاءِ وَالْحَرَارَةِ .

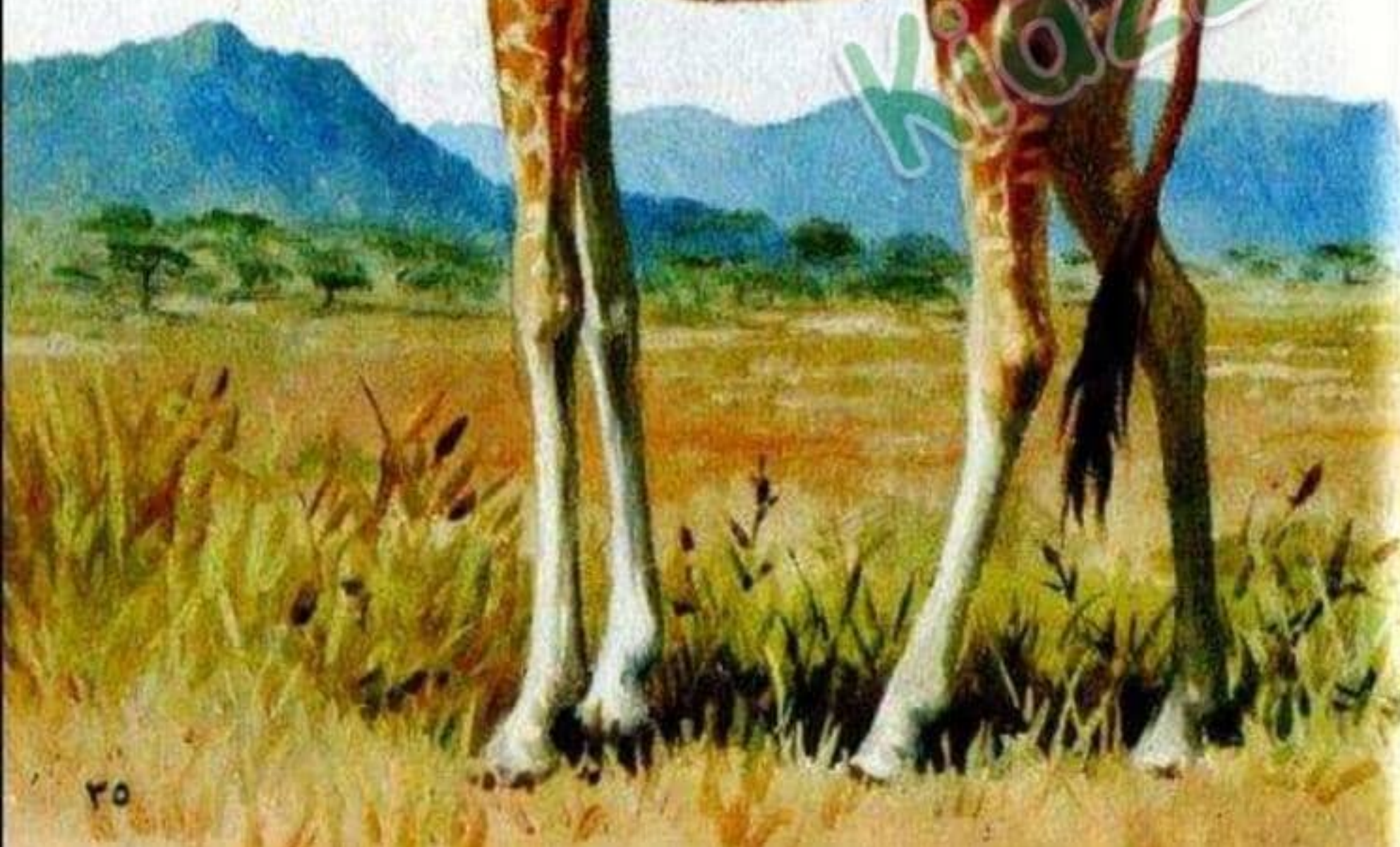
الزَّرَافِي

إِنَّ الزَّرَافِي أَطْوَلُ
حَيَوَانَاتِ الْأَرْضِ قَاطِبَةً .
وَيُمْكِنُ أَنْ يَصِلَ طُولُ الذَّكَرِ
الْكَامِلِ الثَّمَوَّ خَفْسَةً أَمْتَارٍ وَنِصْفَ الْمِثْرِ .
وَتَعِيشُ الزَّرَافِي فِي السُّهُولِ
الْمُغَشَّيَةِ فِي إِفْرِيقِيَّةٍ .

www.kidzzstory.com



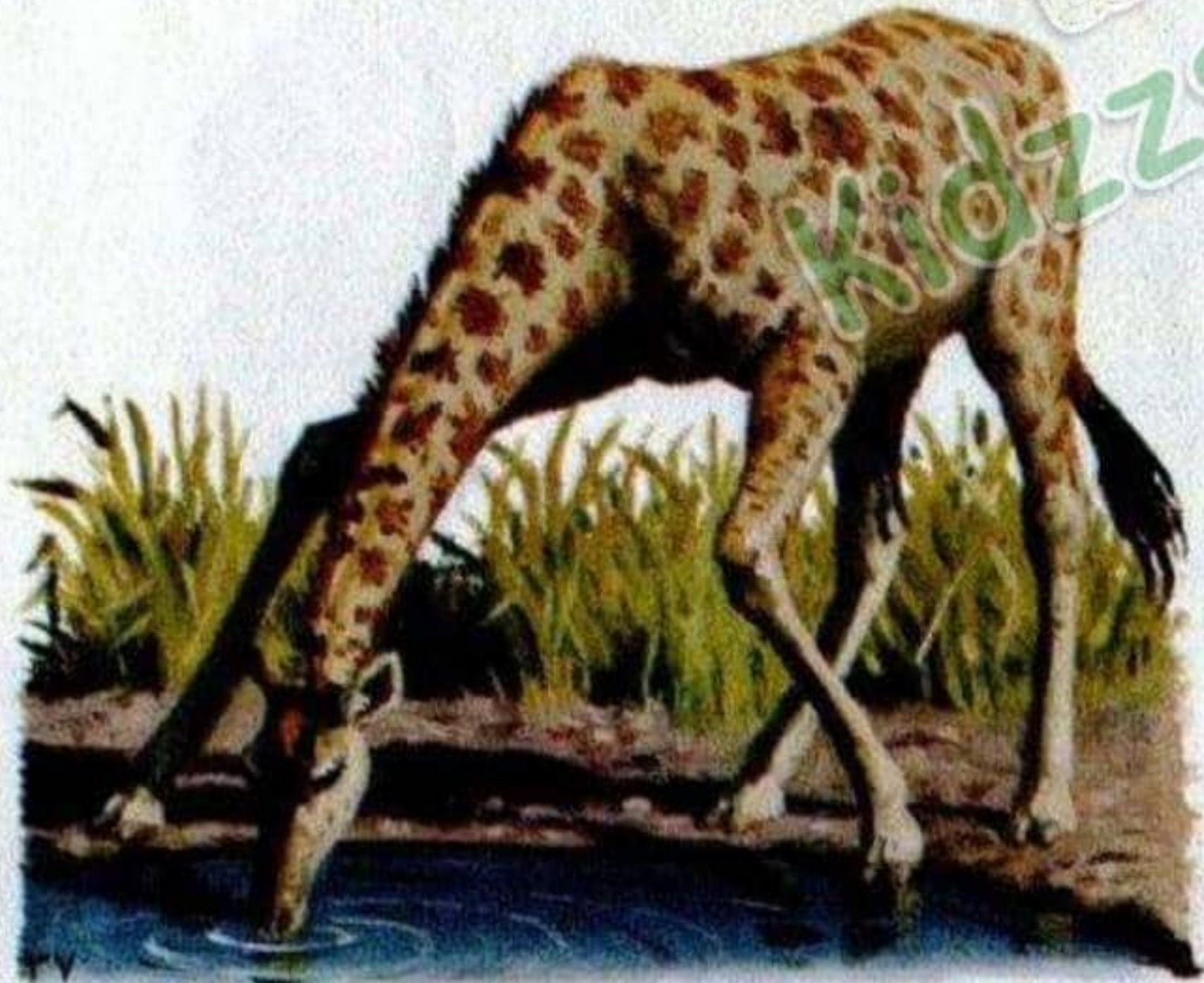
لِرَقَبَةِ الزَّرَافَةِ الطَّوِيلَةِ
سَبْعُ فَقَرَاتٍ .
وَرَقَبَةُ الْإِنْسَانِ أَقْصَرُ بِكَثِيرٍ
غَيْرَ أَنَّ لَهَا نَفْسَ الْعَدَدِ
مِنَ الْفَقَرَاتِ .



الْأَكْلُ وَالشُّرْبُ

تَتَغَذَّى الزَّرَافِيُّ غَالِبًا
بِأَوْزَاقِ الشَّجَرِ .

وَتُسَاعِدُهَا رِقَابُهَا الطَّوِيلَةُ
عَلَى الْوُصُولِ إِلَى الْغِذَاءِ الَّذِي يَتَعَذَّرُ
عَلَى غَيْرِهَا مِنَ الْحَيَوَانَاتِ أَنْ يَصِلَ إِلَيْهِ .
وَعِنْدَمَا تَشْرَبُ ، فَإِنَّهَا تُبَاعِدُ
مَآبَيْنِ سَاقِيهَا الْأَمَامِيَّتَيْنِ .



حَاسَّةُ الْإِبْصَارِ عِنْدَ الزَّرَافَةِ

إِنَّ مُعْظَمَ ضَخَامِ الْحَيَوَانَاتِ ضَعِيفَةُ الْإِبْصَارِ ،
إِلَّا أَنَّ الزَّرَافَةَ تَسْتَطِيعُ الرُّؤْيَا
عَلَى بُعْدٍ عِدَّةٍ كِيلُومِثْرَاتٍ .
وَهَذَا يُسَاعِدُهَا عَلَى أَنْ تَبْقَى بِمَأْمَنِ
مِنَ الْأَعْدَاءِ ، كَالسَّبَاعِ .

الْجَمَالُ

اسْتَخْدَمَ الْإِنْسَانُ الْجَمَالَ
مُنْذُ آلَافِ السِّنِينَ .
فَهِىَ تَنْقُلُ الْأَحْمَالَ الثَّقِيلَةَ
أَوْ تَسْتَخْدَمُ فِي الرُّكُوبِ .

يَعِيشُ الْجَمَلُ ذُو السَّنَامَيْنِ
فِي صَحَارَى آسِيَا الْبَارِدَةِ .
وَلَهُ سَنَامَانِ وَغِطَاءٌ كَثِيفٌ
مِنَ الصُّوفِ .
وَيَبْلُغُ ارْتِفَاعُهُ هَذَا الْحَيَوَانَ الضَّخْمِ
مِثْرَيْنِ عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ .

وَفِي مَنُغُولِيَا
عَدَدٌ قَلِيلٌ فَقَطْ
مِنَ الْجَمَالِ الْوَحْشِيَّةِ .
أَمَّا بَقِيَّةُ الْجَمَالِ
فَحَيَوَانَاتٌ أَلْيَفَةُ .



الْجَمَلُ الْعَرَبِيُّ

لِلْجَمَلِ الْعَرَبِيِّ سَنَامٌ وَاحِدٌ .

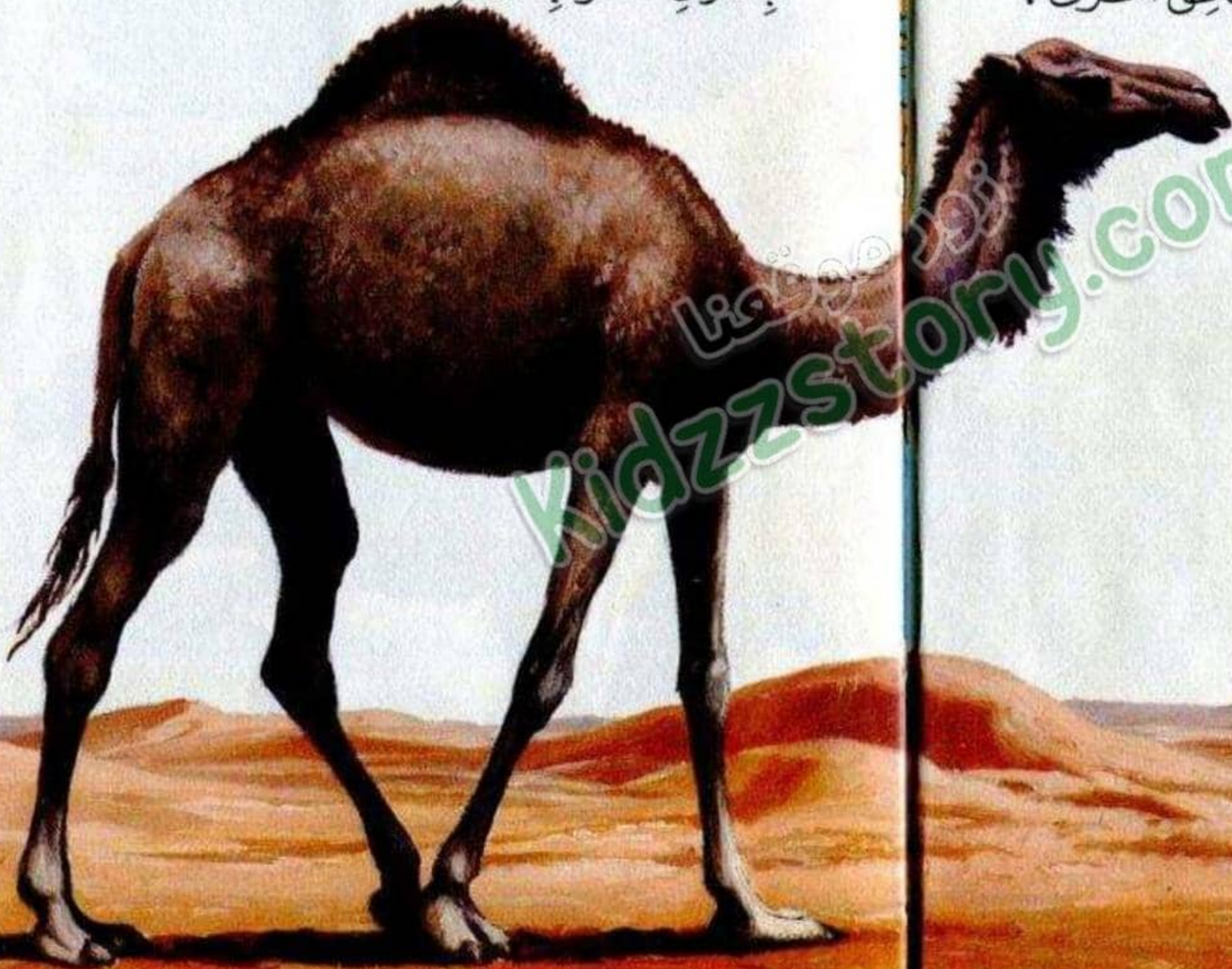
وَيَعِيشُ فِي الصَّحَارَى الْحَارَّةِ
بِشَمَالِي إفريقيا وَالْجَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ .

وَقَدْ نَقَلَهُ الْإِنْسَانُ لِيَسْتَخْدِمَهُ فِي مَنَاطِقَ أُخْرَى ،
مِثْلَ آسِيَا وَأُسْتْرَالِيَا وَأَمْرِيكَا ،
وَالْمَنَاطِقِ الْجَنُوبِيَّةِ مِنْ أَوْرُبَّا .

وَلَمْ تَتَّبَقْ أَنْوَاعٌ وَخَشِيَّةٌ
مِنْ الْجِمَالِ الْعَرَبِيَّةِ .

غِذَاءُ الْجَمَلِ

تَتَغَذَّى الْجِمَالُ بِأُفْرَاقِ
النَّبَاتَاتِ أَوِ الْأَغْشَابِ الْجَافَّةِ .
وَيُمْكِنُهَا الْبَقَاءُ مُدَّةً طَوِيلَةً
بِدُونِ شُرْبِ مَاءٍ .



سَنَامُ الْجَمَلِ

يَعْدُ سَنَامُ الْجَمَلِ مُسْتَوْدَعًا لِلْغِذَاءِ .
وَهُوَ كُثْلَةٌ مِنَ الشَّحْمِ .

وَيَسْتَطِيعُ الْجَمَلُ أَنْ يَعِيشَ عَلَيْهِ
زَمَنًا طَوِيلًا .

وَكُلَّمَا طَالَ بَقَاءُ الْجَمَلِ بِدُونِ غِذَاءٍ
تَنَاقَصَ حَجْمُ السَّنَامِ .



عَيْنَا الْجَمَلِ وَأَنْفُهُ وَأَقْدَامُهُ

لَا بُدَّ أَنْ تَكُونَ الْجِمَالُ قَادِرَةً

عَلَى حِمَايَةِ أَنْفُسِهَا

ضِدَّ الْعَوَاصِفِ الرَّمْلِيَّةِ وَالشَّلْجِيَّةِ .

لِذَلِكَ نَجِدُ لِعُيُونِهَا أَهْدَابًا كَثِيفَةً .

وَهِيَ تَسْتَطِيعُ غَلْقَ مَنَاجِرِهَا .

وَلَهَا أَقْدَامٌ عَرِيضَةٌ ذَوَاتُ أَخْفَافٍ .



المُوس - أضخم الأيائل

يُسمَّى هذا الحيوان في أمريكا مُوسًا.
ويُسمَّى في أوربَّا إلكا.



ويُمكن أن يصل ارتفاع ذكر المُوس
عند الكتفين مترين .

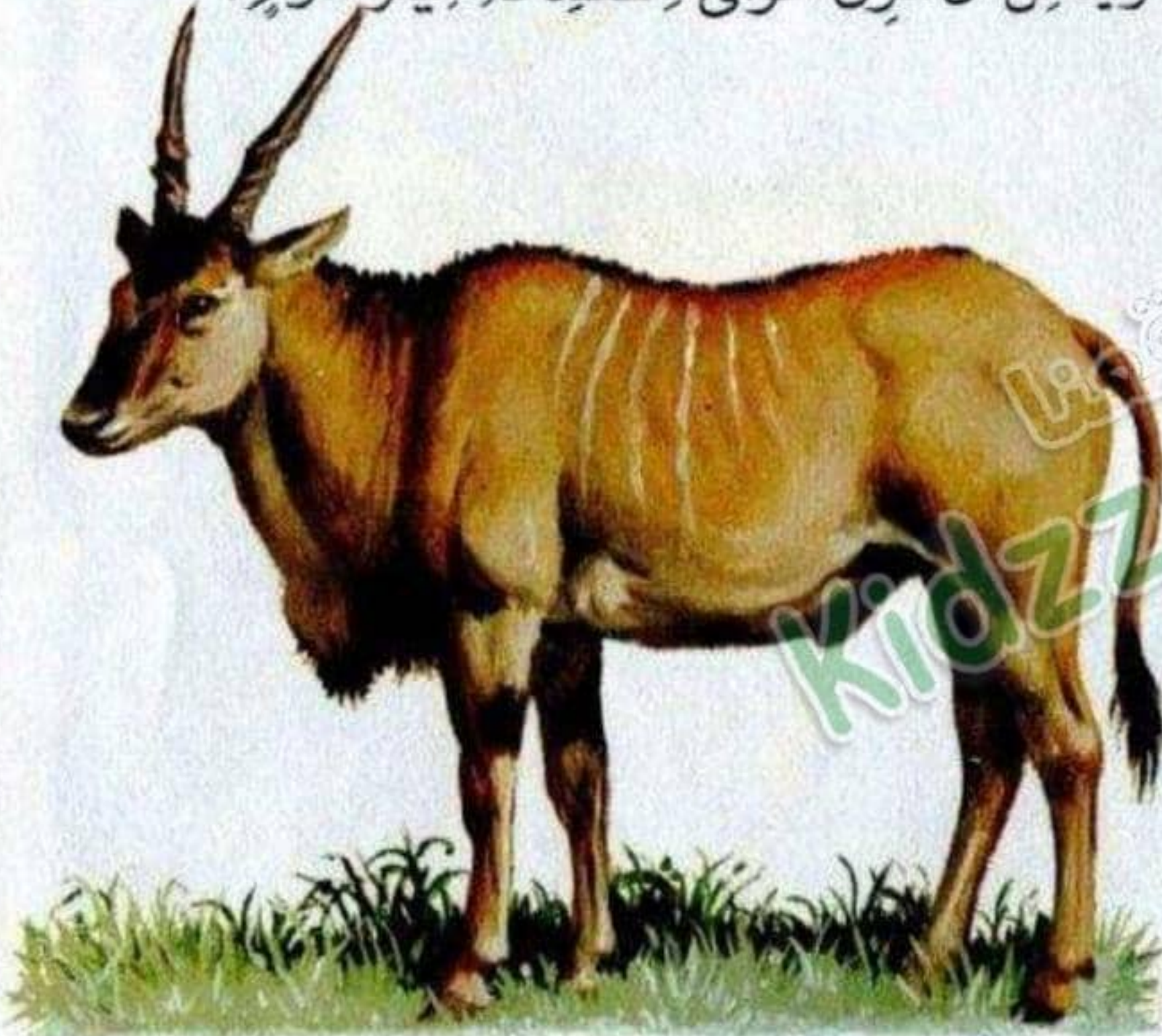
ويُمكن أن يزن حوالى ثمانمائة وخمسين كيلوغرامًا.

البُقَّة (العلند) - أضخم الظباء

تعيش البُقَّة في إفريقيَّة .

ويبلغ ارتفاع أضخمها عند الكتفين
مائة وثمانين سنتيمترًا .

ويُمكن أن تزن حوالى تسعمائة كيلوغرام .



ورغم الثقل البالغ لهذا الحيوان
فإنه يستطيع القفز بسهولة

فوق سياج ارتفاعه مائة وثمانون سنتيمترًا .



إِنَّ أَضَحْمَ حَيَوَانٍ أَوْرُبِّي
هُوَ الْأَرْحُصُ ، أَوِ الْبَيْسُوتُ الْأَوْرُبِّيُّ
(الثَّورُ الْبَرِّيُّ الْأَوْرُبِّيُّ) (إِلَى الْيَسَارِ) .
وَلَمْ يَتَّبَقْ مِنْهُ سِوَى الْقَلِيلِ فَقَطْ .
وَيَعِيشُ فِي بُولَنْدَا وَفِي رُوسِيَا .
وَيَعِيشُ الْأَرْحُصُ فِي الْغَابَاتِ
وَيَتَغَذَّى بِأَوْرَاقِ النَّبَاتَاتِ وَالْأَغْشَابِ .



وَأَضَحْمُ حَيَوَانٍ أَمْرِيكِيٍّ
هُوَ الْبَيْسُونُ الْأَمْرِيكِيُّ ، أَوِ الْجَامُوسُ الْبَرِّيُّ (إِلَى الْيَمِينِ) .
وَأَزْتِفَاعُهُ عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ مِائَةٌ وَثَمَانُونَ سَنْتِيْمِترًا .
وَيَزِيْرُ طُنًّا .
وَيَعِيشُ هَذَا الْحَيَوَانُ فِي الْمَرْوَجِ وَيَتَغَذَّى بِالْأَغْشَابِ .

الغُورُ - أَضْحَمُ الشَّيْرَانِ

يَنْتَمِي الْغُورُ إِلَى نَفْسِ الْفَصِيلَةِ
الَّتِي تَنْتَمِي إِلَيْهَا مَوَاشِي الْمَرْعَةِ .
وَيَعِيشُ فِي غَابَاتِ آسِيَا .



وَيَبْلُغُ ارْتِفَاعُ شَوْرِ الْغُورِ الضَّخْمِ
مِنَ الْأَرْضِ حَتَّى قِمَّةِ سَنَامِهِ
مِثْرَيْنِ تَقْرِيبًا .

الْأَزْغَلُ - أَضْحَمُ الْأَغْنَامِ

يَعِيشُ هَذَا الْحَيَوَانُ الْجَبَلِيُّ الْوُدِيِّ
فِي الْمَنَاطِقِ الْبَارِدَةِ مِنَ الصَّيْفِ وَسَيْبِيرِيَا .
وَهُنَاكَ فِي كَنْدَا وَالْوِلَايَاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيكِيَّةِ
كَبْشٌ بَرِّيٌّ أَصْفَرُ حُجْمًا يُشَبِّهُهُ ،
وَيُسَمَّى كَبْشُ الْجِبَالِ الصَّخْرِيَّةِ .



وَيَبْلُغُ ارْتِفَاعُ الْأَزْغَلِ عِنْدَ الْكَتِفَيْنِ
حَوْلَى مِائَةٍ وَعِشْرِينَ سَنْتِيْمِترًا .
وَيَصِلُ طُولُ الْقَرْنَيْنِ مِائَةً وَثَمَانِينَ سَنْتِيْمِترًا .

أَضْحَمُ الْحَيَوَانَاتِ الْأُسْتَرَالِيَّةِ

لَقَدْ جُلِبَتْ إِلَى أُسْتَرَالِيَا
حَيَوَانَاتٌ ضَخْمَةٌ كَثِيرَةٌ مِثْلُ الْجَمَلِ وَالْجَامُوسِ .

وَهَذِهِ لَيْسَتْ فِي الْحَقِيقَةِ
حَيَوَانَاتٌ أُسْتَرَالِيَّةٌ أَصِيلَةٌ .



تَسْتَطِيعُ حَيَوَانَاتُ الْكَنْغَرِ أَنْ تَقْفِرَ إِلَى ارْتِفَاعِ
قَدْرِهِ مَائَتَانِ وَسَبْعُونَ سَنْتِيْمِترًا
وَأِلَى مَسَافَةٍ تِسْعَةِ أَهْتَارٍ .

إِنَّ أَضْحَمَ حَيَوَانِ أُسْتَرَالِيَا أَصِيلٍ هُوَ الْكَنْغَرُ الْأَخْمَرُ .

وَعِنْدَ مَا يَنْتَصِبُ وَاقِفًا ،
فَإِنَّ طُولَهُ يَبْلُغُ مِائَةً وَثَمَانِينَ سَنْتِيْمِترًا .

دُبُّ كُوْدِيَاك

إِنَّ أَضْحَمَ حَيَوَانِ آكِلٍ لِلْحُومِ
هُوَ نَوْعٌ عِمْلَاقٌ مِنَ الدُّبِّ الْبُنِّيِّ اللَّوْنِ .

إِنَّهُ يَعِيشُ فِي جَزِيرَةِ كُوْدِيَاك
بِالْقُرْبِ مِنَ الْأَسْكََا .



يَزِنُ دُبُّ كُوْدِيَاك
ثَلَاثَةَ أَرْبَاعِ طُنٍّ

وَالدُّبُّ الْقُطْبِيُّ أَضْحَمُ .

إِنَّهُ يَعِيشُ فِي الْبَحْرِ ، وَعَلَى الْجَلِيدِ ،
وَلَيْسَ عَلَى الْيَابِسَةِ .



خريطة العالم تُبين الأماكن التي تعيش فيها حيوانات هذا الكتاب

الأرغف	١
دب كودياك	٢
البيسون الأمريكي	٣
البيسون الأوربي	٤
الجمل العربي	٥
الجمل ذو الشاغلين	٦
البقرة (الغزل)	٧
الفيل الإفريقي	٨
الفيل الهندي	٩
الفور	١٠
صفحة ٤٩	
صفحة ٥١	
صفحة ٤٦	
صفحة ٤٧	
صفحة ٤١، ٤٠	
صفحة ٣٩، ٣٨	
صفحة ٤٥	
صفحة ٥، ٤	
صفحة ٧، ٦	
صفحة ٤٨	

الرّزاق	١١
فارس الشهر	١٢
الكفترا الأحمر	١٣
الموس	١٤
الكركدن الأسود	١٥
الكركدن الهندي	١٦
الكركدن الجاوي	١٧
الكركدن الصومليري	١٨
الكركدن الأبيض	١٩
صفحة ٤٥، ٣٤	
صفحة ٢٧، ٢٦	
صفحة ٥٠	
صفحة ٤٤	
صفحة ٢١، ٢٠	
صفحة ١٧، ١٦	
صفحة ٢٢	
صفحة ٢٢	
صفحة ١٩، ١٨	

سلسلة « الكتب الرائدة »

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| ١ - الماء | ٢٠ - الرّوايح |
| ٢ - الإنسان يفرّو الجوّ | ٢١ - الدّينصورات |
| ٣ - الأسود والنّمر | ٢٢ - أوراق النّبات |
| ٤ - البطّ والنور | ٢٣ - الطّرق |
| ٥ - الإنسان يركب البحر | ٢٤ - عالم الشّجرة |
| ٦ - الهواء | ٢٥ - النّار |
| ٧ - السّيارة في خدمة الإنسان | ٢٦ - النّين والقهوة |
| ٨ - النّيون | ٢٧ - الشّوكولاتة والكافو |
| ٩ - الصّحاري | ٢٨ - الخبز |
| ١٠ - الكائنات الحيّة | ٢٩ - القروود |
| ١١ - الصّوت | ٣٠ - عجول البحر والحيّات |
| ١٢ - حبايا الأرض | ٣١ - الجنود |
| ١٣ - صغار الحيوانات | ٣٢ - الغابات |
| ١٤ - القطار | ٣٣ - الجبال |
| ١٥ - ضيخام الحيوانات | ٣٤ - المنطقتان القصّيتان |
| ١٦ - الجداول والأنهار | ٣٥ - الأسنان |
| ١٧ - الجسور | ٣٦ - الفواكه والشّمار |
| ١٨ - الحصون والقلاع | ٣٧ - الجزر |
| ١٩ - الطّيور المعرّدة | ٣٨ - الدّينة |

Series 737 Arabic

في سلسلة كتب المطالعة الآن أكثر من ٢٠٠ كتاب تتناول ألواناً
من الموضوعات تناسب مختلف الأعمار. اطلب البيان الخاص بها من :

مكتبة لبنان - ساحة رياض الصّليح - بيروت