



صِفَارُ الْحَيَوَانَاتِ



إلى المعلمين والآباء

هذا واحد من كتب ليديبرد الرائدة ، وهو حلقة من سلسلة
وضعت خاصة لتي بالحاجة الماسة جداً الى كتب تحتوي على
معلومات أولية أساسية للناشئين ، وقد خطط لها بعناية تامة ،
لتجذب إليها بلفتة العقول المحبة للاستطلاع ولتشجيع حماسة
أولئك الذين لا يقبلون على القراءة تلقائياً .

لقد ساعدنا على اختيار مادة هذا الكتاب خبراء متخصصون في
مجال المادة العلمية وطرق معالجتها فجاء مخدّراً شاملاً مشوقاً
وسبغاً . وطبعناه بحروف كبيرة مضبوطة بالشكل التام لتقرّبه إلى
الأغزاء الصغار .

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 زوّدها هذا الكتاب ، جعلته في مستوى
يتندر وجوده مثلي في كتب القراءة المخصصة لهذه السن ، من حيث النوع
والتميز .

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

شرح بعض المفردات

أجمّة : الشجر الكثير المتلف ، والجمع أجامر .
أمنط : بدون شعر ، والمؤنث ملطاء .
البظن : مجموع الجراء التي تلدها حيوان في المرة الواحدة .
بحر : حفرة تأوي إليها الحشرات وصغار الحيوان ، والجمع بحور .
جرو : الصغير من ولد الكلب والأسد والشياع ، والجمع جراء .
حصل : الصغير من الصبان ، والجمع حصلان .
خزينق : ولد الأرنب ، والجمع خزانيق .
حشف : ولد الطنبية أول ما يؤلد ، والجمع حشوف .
دغفر : ولد الفيل أو الدب ، والجمع دغافل .
دغل : الشجر الكثير المتلف ، والجمع أدغال .
دينم : ولد الدب ، والجمع دينايسر .
ثينيل : ولد الأسد ، والجمع أشبال .
ظلف : الظفر المشقوق للبقرة والشاة والظبي ونحوها ، والجمع أخلاف .
عاجز : لا قوة له ، والجمع عاجرة .
عجيل : ولد البقرة ، والجمع عجول .
عش : بيت الطائر يجمع من حطب العيدان وغيرها ، ويجعله في الشجرة ، والجمع أعشاش .
الفضام : قلع الولد عن الرضاع .
القنص : الصيد .
مزبض : الموضع تأوي إليه الدواب ، والجمع مزابض .
مهر : ولد الفرس ، والجمع أمهار .
وجار : جحر الصنع والأسد والدب والثعلب ونحو ذلك ، والجمع أوجرة .
وكر : عش الطائر الذي يبصر فيه ويخرج ، سواء كان ذلك في جبل أو غار أو غيرها ، والجمع أوكار .
وكن : عش الطائر ، والجمع أوكن .

عَشْرُ أَسْمَاءِ حَيَوَانَاتِ الْكِتَابِ

الاسم	رقم الصفحة	الاسم	رقم الصفحة
ابن عرس	٩	عجل البحر	٣٤
الأرنب	٢٨	الغريير	٢٣ ، ٢٤
الأرنب البري	٢٩	الغزال	١١
الأرنب الرومي	١٠	الغوريلا	٤٩
الأغنام	٤٨	الفأر الكيسي	١٩
الأوبوسوم	١٧	الفيل الإفريقي	٥٠
البيسون الأوربي	١٢	الفأقوم	٤٥
الثعلب	٤٠	القشة	٤١
ثور المسك	٣٩	القضاعة	٤٢
الجاموس	٤٤	القط الأسترالي الأمل	٢٠
جرذ الحقل	٤	القط الأليف	٥
الجحش	٣٥	(أنظر أيضا الهر)	
جمار الزرد	١٤	الفتند	٥١
الخوت المرشد	٣١	الكركدن الهندي	٣٦
الدب الأسمر	٧ ، ٦	الكلب	٣٢
الدب القطبي	٣٠	الكنغر	١٨
الدلق	٢٦	الكوالا	٢١
الدب	٤٧ ، ٤٦	اللبوة	٤٨
الزينة	٤٣	النمر	٣٧
الرغبة	٢٤	النوا الموشح	١٣
السنجاب	٢٥	الهر الوحشي	٨
الشموه	١٦	(أنظر أيضا القط)	
الطربان	٢٧	اليحمور	١٥

الكتب الرائدة



صغار الحيوانات

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

مكتبة لبنات

صِفَارُ عَجَزَةٍ

يُولَدُ بَعْضُ صِفَارِ الْحَيَوَانَاتِ ،
مِثْلُ الْفَرَثَانِ ، مَلْطَاءً .



جُرَدُ الْحَقْلِ

وَتَكُونُ عُيُونُهَا مُغْمَضَةً عِنْدَ وِلَادَتِهَا ،
وَتَتَفَتَّحُ بَعْدَ مُضِيِّ أَرْبَعَةِ عَشَرَ يَوْمًا .

وَتُولَدُ صِفَارُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى ،
مِثْلُ الْقِطَطِ وَالْأَرَانِبِ ، وَأَجْسَامُهَا مَكْسُوءَةٌ بِالشَّعْرِ .
وَتَظَلُّ عُيُونُهَا مُغْمَضَةً لِمُدَّةٍ تَسَعُ أَيَّامًا .



وَتَكُونُ صِفَارُ هَذَا النَّوعِ عَاجِزَةً فِي بَدْءِ حَيَاتِهَا .



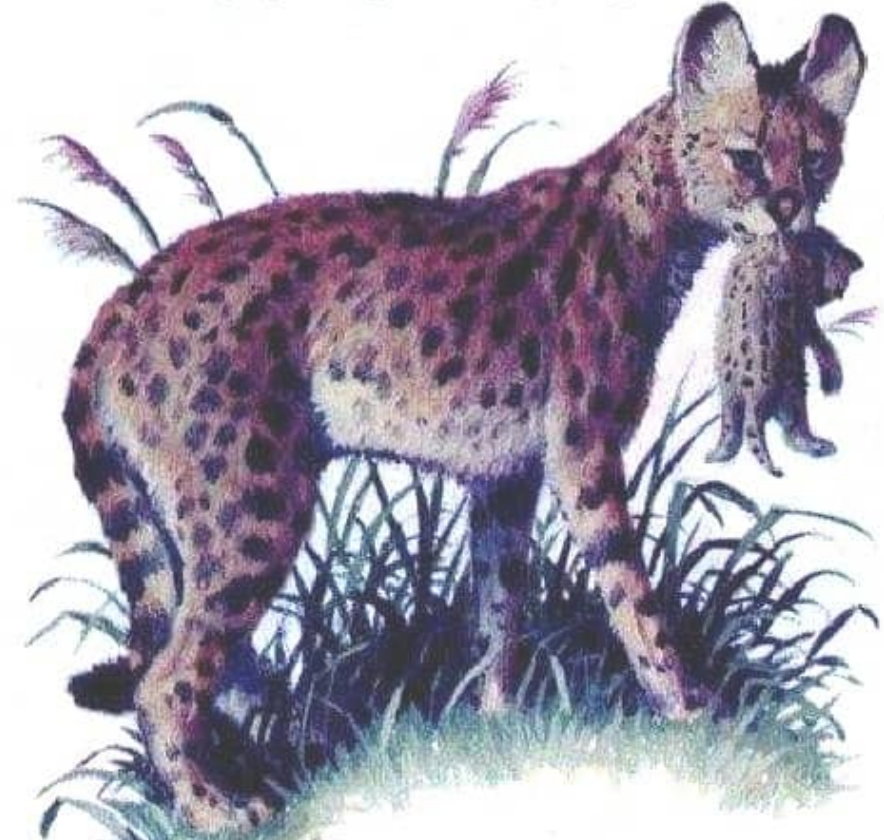
وَحَتَّى الْحَيَوَانَاتِ الْكَبِيرَةَ، مِثْلُ هَذَا الدَّبِّ،
تُولَدُ لَهَا جِرَاءٌ تَكُونُ عَاجِزَةً فِي بَدَأِ حَيَاتِهَا.
وَعِنْدَ وَلَادَتِهَا تَكُونُ صَغِيرَةً الْحَجْمِ جِدًّا.
لِذَلِكَ تَمْكُثُ فِي الْوَجَارِ بَضْعَةَ أَشْهُرٍ.



إِنَّ صِغَارَ الْحَيَوَانَاتِ هَذِهِ الْعَاجِزَةَ
تُولَدُ عَادَةً إِمَّا فِي عُشٍّ، أَوْ فِي وَجَارٍ، أَوْ فِي جُحْرِ.
وَهُنَاكَ تَظَلُّ مُحْتَبِئَةً.
وَتَتَوَلَّى أُمّهَاتُهَا رِعَايَتَهَا.

صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ الْقَانِصَةِ

تَلِدُ جَمِيعُ الْحَيَوَانَاتِ ، الَّتِي تَقْتَنِصُ غَيْرَهَا
مِنَ الْحَيَوَانَاتِ ، صِغَارًا تَكُونُ عَاجِزَةً .



وَهَذِهِ الْهَرَّةُ الْوَحْشِيَّةُ
هَرَّةٌ إِفْرِيقِيَّةٌ .

إِنَّهَا تَحْمِلُ إِحْدَى
مُرَبِّياتِهَا .



نِتَاجُ الْبَطْنِ الْوَاحِدَةِ

لِأُنْثَى آبِنِ عَرْسٍ هَذِهِ أَرْبَعَةٌ أَوْ خَمْسَةٌ جَرَاءٍ .
إِنَّهَا تُسَمَّى بَطْنًا .

الصَّغَارُ غَيْرُ الْعَاجِزَةِ

إِنَّ الْحَيَوَانَاتِ ذَوَاتِ الْأُظْلَافِ ،
وَالْعَاشِيبَةِ ، لَا تَتَّبِعُنِي أَعْشَاشًا .
فَصِغَارُ الْأَيَّامِ وَالْمَاشِيَةِ ، وَالطَّبَاءِ ،
تُولَدُ بَيْنَ الْأَعْشَابِ وَالشَّجَرَاتِ
أَوْ فِي الْعَرَاءِ .



إِنَّ هَذَا الْغَزَالَ الْحَدِيثَ الْوِلَادَةِ
سَيَظَلُّ مُخْتَبِئًا بَعِيدًا عَنِ الْأَنْظَارِ أَيَّامًا قَلِيلَةً .

عَدَدُ الْبَطْنِ الْوَاحِدَةِ



تَلِدُ الْأَنْوَاعُ الْمُخْتَلِفَةُ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ
جَرَاءً مُتَبَايِنَةً الْعَدَدِ .

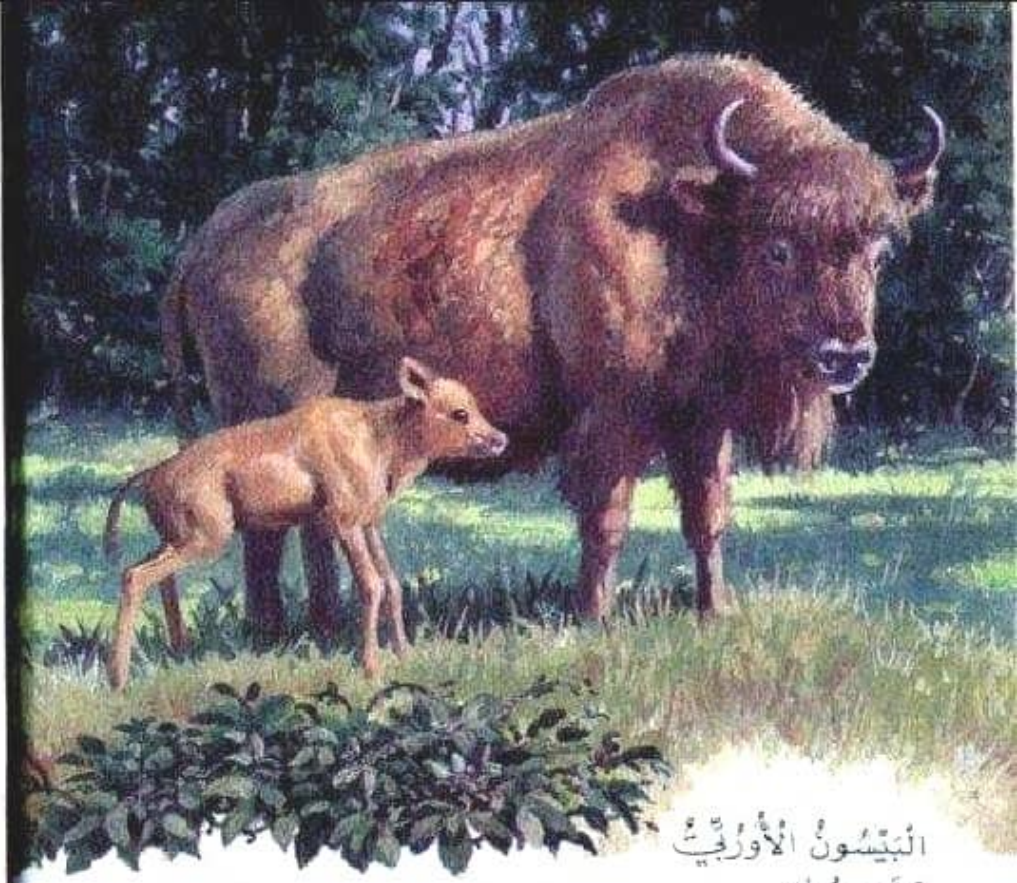
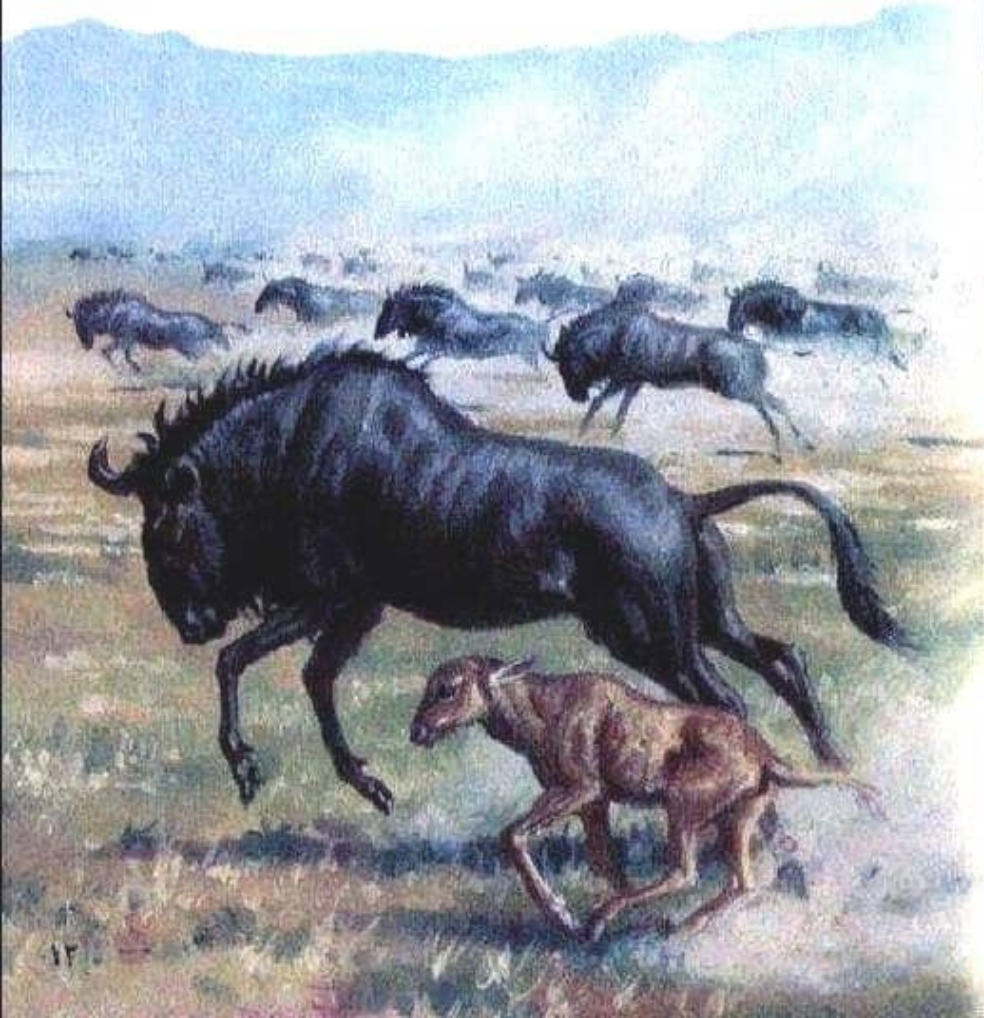


فَأَفْرَادُ عَائِلَاتِ الدُّبَّةِ قَلِيلَةُ الْعَدَدِ .
أَمَّا الْحَيَوَانَاتُ أَمْثَالُ الْأَرَانِبِ الرَّؤُمِيَّةِ
فَتَكُونُ عَائِلَاتُهَا عَدِيدَةً الْأَفْرَادِ أَحْيَانًا .



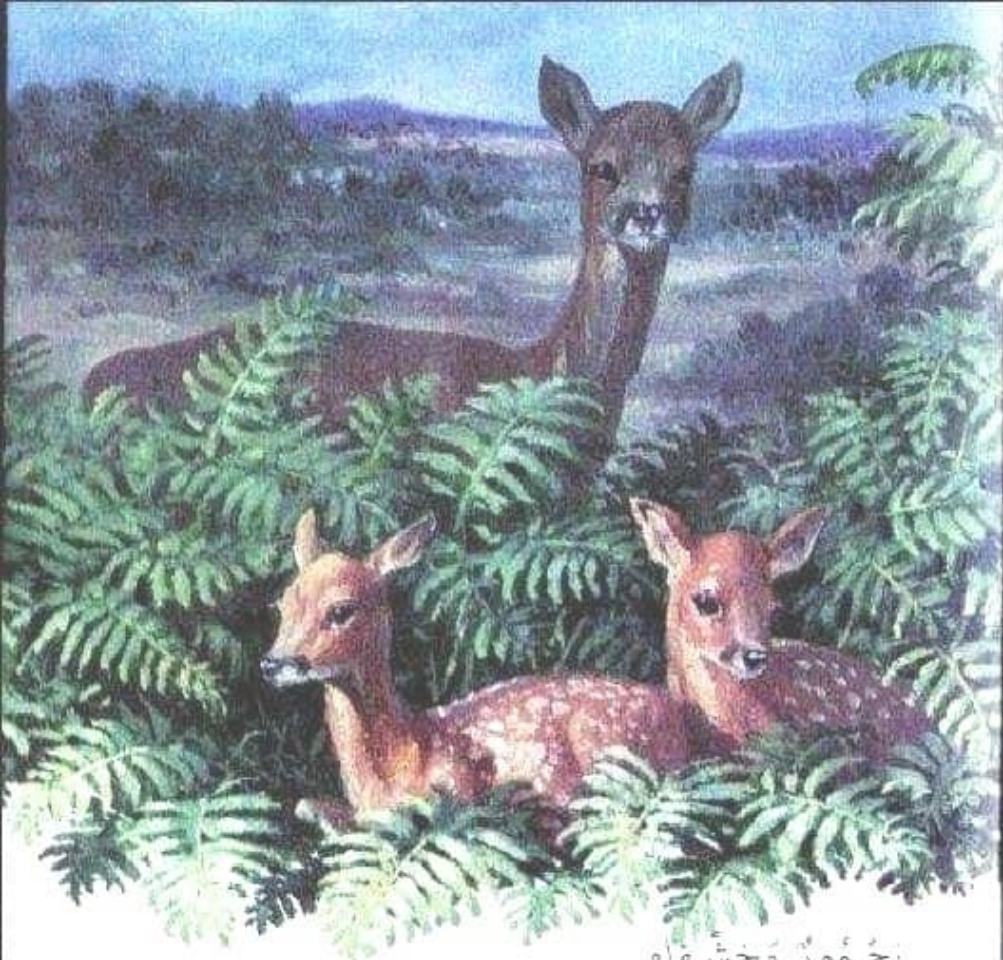
الْعَدُو

إِنَّ الْحَيَوَانَاتِ ذَوَاتِ الْأَظْلَافِ
تَعْدُو لِلْهُرُوبِ مِنْ أَعْدَائِهَا.
وَعَلَى الصَّغِيرِ أَنْ يَقْدِرَ عَلَى الْعَدُو أَيْضًا.
وَهَذَا النُّوْمُو شُحُ الصَّغِيرِ يَعْدُو مَعَ أُمِّهِ.



الْبَيْسُونُ الْأَوْرَبِيُّ
مَعَ عَجَلِيهِ

تُولَدُ صِغَارُ الْمَاشِيَةِ
وَعِيُونُهَا مَفْتُوحَةٌ.
إِنَّهَا تُولَدُ مُغَطَّاءَ بِفِرَاءٍ.
وَلَسْتَ طِيْعُ الْوُقُوفِ بَعْدَ مُضِيِّ
دَقَائِقٍ قَلِيلَةٍ عَلَى وَلَادَتِهَا.



يَحْمُورُ وَخَشْفَاءُ

الْإخْتِبَاءُ

تُخْفِي أَنْثَى الْأَيْلِ صِغَارَهَا
وَسَطَ أَجْمَةٍ أَوْ دَعَلٍ كَثِيفٍ .

وَمُعْظَمُ أَنْوَاعِ صِغَارِ الْأَيَّالِ
لَهَا فِرَاءٌ مُرَقَّطٌ .

وَهَذَا يَجْعَلُ مِنَ الصَّعْبِ رُؤْيَتَهَا .

الْقَطِيعُ

تَعِيشُ الظَّبَاءُ وَالْجِيَادُ وَالْمَاشِيَةُ
فِي جَمَاعَاتٍ .

وَهَذِهِ تُسَمَّى قُطْعَانًا .

وَعَلَى الصَّغِيرِ أَنْ يَكُونَ قَادِرًا
عَلَى مُجَارَاةِ الْقَطِيعِ .

جَمَارُ الرَّرْدِ وَمُهْرُهُ





الأوبوسوم الكُتُّ الذئب

أَصْغَرُ الصَّغَارِ

عِنْدَ مَا يُوَلَّدُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ
فَيَأْتِيهِ يَكُونُ فِي الْوَاقِعِ صَغِيرًا جَدًّا .

وَالْأُوبُوسُومُ وَاحِدٌ مِنْهَا .

وَالْأُوبُوسُومُ الْأُمُّ فِي حَجْمِ الْقِطِّ .

وَلَكِنْ هَذَا هُوَ حَجْمُ

أُوبُوسُومِ حَدِيثِ الْوِلَادَةِ .



شَمُوه

التَّسْلُقُ

إِنَّ الْحَيَوَانَاتِ الْجَبَلِيَّةَ ، مِثْلَ الشَّمُوهِ ،
يَجِبُ أَنْ تَكُونَ قَادِرَةً عَلَى التَّسْلُقِ
بَعْدَ أَنْ تُوَلَّدَ مُبَاشَرَةً .

فَعَلَيْهَا أَنْ تَتَّبِعَ أُمَّهَا
حَتَّى تَتِمَّكَ مِنْ إِطْعَامِهَا .

الْكَيْسُ

لِأُنْثَى الْكَنْغَرُ، مِثْلَ الْأَوْبُوسُومِ،
قَلَابَةٌ (ثَنِيَّةٌ) مِنْ الْجِلْدِ عَلَى بَطْنِهَا.
هَذِهِ الْقَلَابَةُ تُشَكِّلُ كَيْسًا.



وَيَبْقَى الصَّغِيرُ فِي الْكَيْسِ
حَتَّى يَكْبُرَ وَيَشْتَدَّ عُودُهُ.

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ ذَوَاتُ الْأَكْيَاسِ

تَعِيشُ أَنْوَاعٌ كَثِيرَةٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ ذَوَاتِ الْأَكْيَاسِ
فِي أَسْثْرَالِيَا وَأَمْرِيكَ الْجَنُوبِيَّةِ.



فَأَرْكَيْسِي

وَحَتَّى هَذَا الْفَأَرْكَيْسِي
يُوجَدُ فِي أَسْثْرَالِيَا.

العائلات الصغيرة

للكوالا الأسترالي كيس .

ويولد له صغير واحد ضئيل الجسم في كل مرة .



ويقضي الصغير ستة أشهر

في كيس أمه ،

ثم يعتلي ظهرها .

العائلات الكبيرة

لبعض الحيوانات الكيسية

صغار عديدة .

فالقطة الأسترالية الأصل يولد لها غالبًا

أكثر من عشرين صغيرًا في كل ولادة .

ولا يبقى حيًا منها أكثر من ثمانية .





الْجُحُورُ

تُسَمَّى جُحُورُ الْغُرْبَرِ مَرَابِضَ .
وَالْعُشُ دَاخِلَ الْمَرَبِضِ
مَبْطِنٌ بِالْحَشَائِشِ وَأُورَاقِ السَّرْحَسِ .
وَتُولَدُ جِرَاءُ الْغُرْبَرِ عَمِيَاءَ
وَلَهَا فِرَاءٌ فَضِيَّ اللَّوْنِ .



أَيِّنْ تُولَدُ صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ ؟

تُولَدُ صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ
فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ الْأَنْوَاعِ .
فَبَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ ، مِثْلُ الْأَرَانِبِ ،
تَحْفِرُ نَقَمًا فِي الْأَرْضِ .
وَيُسَمَّى جُحْرًا .



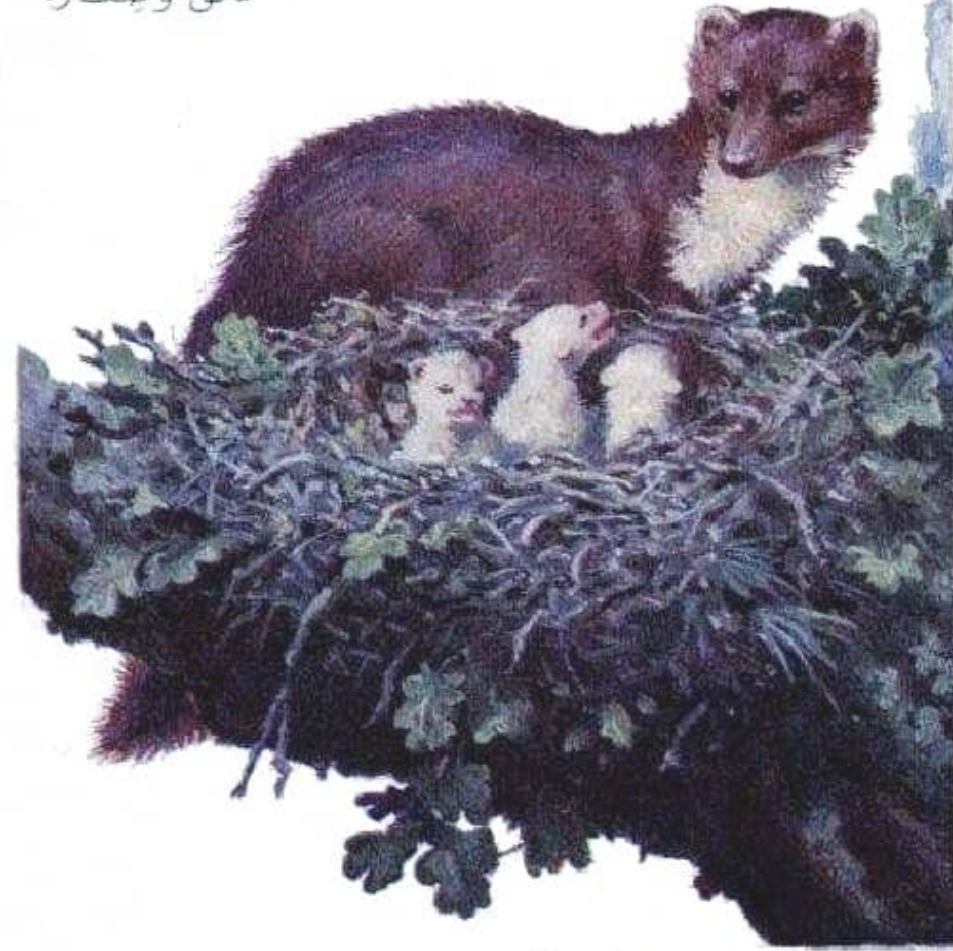
يَبْنِي بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ أَعْشَاشًا مِثْلَ الطُّيُورِ .
وَيَبْنِي هَذَا الْحَيَوَانُ عُشًّا خَاصًّا لِتَرْبِيَةِ صِغَارِهِ .
وَهُوَ عُشٌّ مَصْنُوعٌ مِنَ الْأَعْشَابِ وَالطَّحَالِبِ
وَلِحَاءِ زَهْرِ الْعَسَلِ .

وَكُنُ السَّنَجَابِ

يَبْنِي السَّنَجَابُ عُشًّا
مِنَ الْعِيدَانِ وَالطَّحَالِبِ .
وَيُشْبِهُ عُشَّ طَائِرٍ كَبِيرٍ .
إِنَّهُ يُسَمَّى وَكْنًا .

الْأَعْشَاشُ الْمُعَارَةُ

دَلَقٌ وَصِغَارُهُ



يَسْتَخْدِمُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ
أَعْشَاشَ الطُّيُورِ الْمُهْجُورَةِ .

وَبَعْضُ أَنْوَاعِ الدَّلَقِ يَسْتَخْدِمُ هَذِهِ الْأَعْشَاشَ .
وَأَنْوَاعٌ أُخْرَى تَبْنِي أَعْشَاشًا وَسَطَ الصُّخُورِ

الْأَوْكَارُ

يَتَّخِذُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ أَوْكَارًا ، مِثْلُ هَذَا الظَّرْبَانِ .
وَالْوُكْرُ مَخْبَأٌ لِلصَّغَارِ .
وَقَدْ يَكُونُ فِي كَهْفٍ
أَوْ تَحْتَ جُذُورِ شَجَرَةٍ .



الْأَرَانِبُ

تُولَدُ صِغَارُ الْأَرَانِبِ فِي جُحْرِ .

وَتُولَدُ عَمِيَاءَ وَعَاجِزَةً .

وَبِلَا فِرَاءٍ

وَيُمْكِنُهَا الْجَرِيُّ بَعْدَ أَسْبُوعَيْنِ مِنْ وَلَادَتِهَا .



الْأَرَانِبُ الْبَرِّيَّةُ

تُسَمَّى صِغَارُ الْأَرَانِبِ الْبَرِّيَّةِ خَرَانِقَ .

وَتُولَدُ فِي حُفْرَةٍ مُعَشِبَةٍ .

وَهَذِهِ تُسَمَّى وَجَارًا .

وَتَكُونُ عُيُونُهَا مَفْتُوحَةً .

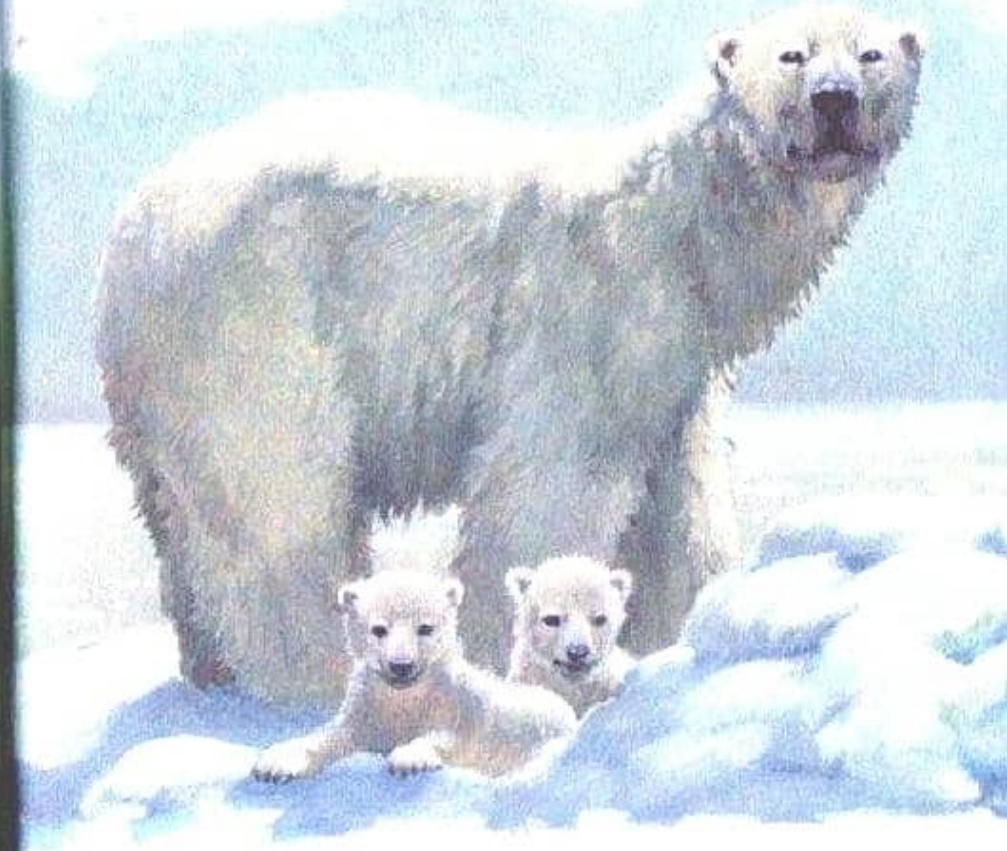
وَلَهَا فِرَاءٌ رَقِيقٌ ، وَيُمْكِنُهَا الْجَرِيُّ

بِمُجَرَّدِ أَنْ تُولَدَ .



الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تُوَلَدُ وَسَطَ الثَّلُوجِ

تُوَلَدُ دَيَاسِمُ الدَّبِّ الْقُطْبِيِّ
فِي وَجَارٍ يُحْفَرُ وَسَطَ الثَّلُوجِ .
وَتَكُونُ الدَّيَاسِمُ عِنْدَ وِلَادَتِهَا
فِي حَجْمِ الْجِرْدَانِ .



الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تُوَلَدُ فِي الْمَاءِ

تُوَلَدُ صِغَارُ الْحَيَّتَانِ وَالذَّلَافِينِ
تَحْتَ سَطْحِ الْمَاءِ .
وَبِمَجَرَّدِ أَنْ تُوَلَدَ
تَذْفَعُهَا الْأُمُّ إِلَى أَعْلَى سَطْحِ الْمَاءِ .
وَهُنَاكَ تَسْتَطِيعُ التَّنَفُّسُ مِثْلَ جَمِيعِ الْحَيَّتَانِ .



الْحُوتُ الْمُرَشِيدُ
وَوَلِيدُهُ

الرَّضَاعَةُ

إِنَّ جَمِيعَ حَيَوَانَاتِ هَذَا الْكِتَابِ
تَرْضَعُ صِغَارَهَا اللَّبَنَ .

وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَفْعَلُ هَذَا هِيَ الْمَذْيِيَّاتُ .



أَمَّا الطُّيُورُ وَالزُّوَاهِفُ وَالْأَسْمَاكُ
فَلَا تَرْضَعُ صِغَارَهَا اللَّبَنَ .

كَيْفَ تَتَغَذَّى صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ

تَرْضَعُ صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ اللَّبَنَ
مِنْ حَلَمَاتِ أُمَّهَا .

وَيَكُونُ لِلْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَلِدُ جِرَاءَ عَدِيدَةٍ
حَلَمَاتٍ عَدِيدَةٍ .

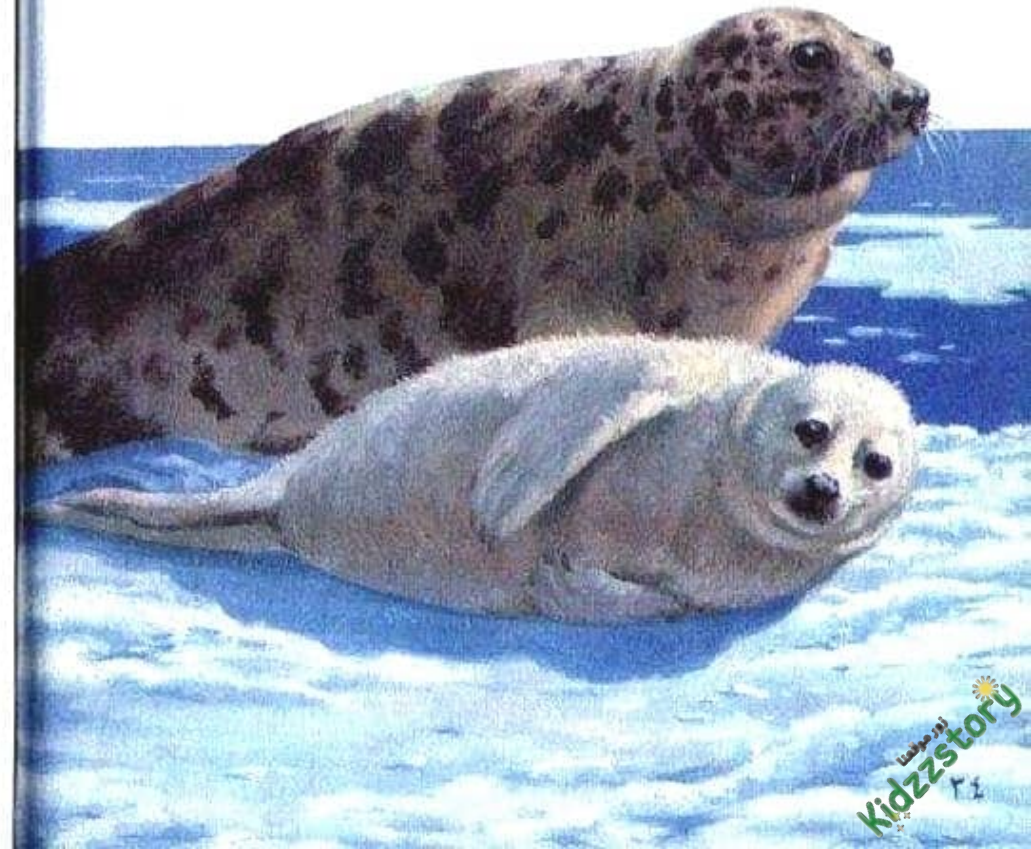
وَيَكُونُ لِلْحَيَوَانَاتِ ذَوَاتِ الْعَائِلَاتِ الصَّغِيرَةِ
حَلَمَتَانِ فَقَطْ .



اللَّبَنُ الدَّسِيمُ

تُرْضِعُ إِنَاثُ عُجُولِ الْبَحْرِ صِغَارَهَا
لَبَنًا شَدِيدَ الدَّسَامَةِ وَغَنِيًّا بِالذُّهُوبِ .

وَهَذَا يُوقَرُ لِلصِّغَارِ طَبَقَةً مِنَ الدَّهْنِ
تُسَمَّى شَحْمَ الْحَوْتِ .



الْفِطَامُ

يَتَغَذَّى بَعْضُ صِغَارِ الْحَيَوَانَاتِ بِاللَّبَنِ
إِلَى أَنْ يَتَجَاوَزَ مِنَ الْعُمُرِ عَامًا وَاحِدًا .

وَيَتَحَوَّلُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ الْآخَرَى ،
بَعْدَ أَسَابِيعَ قَلِيلَةٍ مِنَ الْوِلَادَةِ ،
إِلَى مَا يُؤْكَلُ مَضْغًا .

وَيُسَمَّى هَذَا التَّحَوُّلُ فِي الْغِذَاءِ فِطَامًا .



وَتَقْطَعُ الْأُمَهَارُ بَعْدَ مُضَيِّ خَمْسَةِ أَشْهُرٍ مِنَ وَلَادَتِهَا .



تَلِدُ أُنثَى الْكَزْكَدَنِ (وَحِيدِ الْقَرْنِ)
وَلِيدًا وَاحِدًا فِي كُلِّ مَرَّةٍ .

وَتَحُولُ الْأُمُّ بَيْنَ وَلِيدِهَا
وَأَيِّ خَطَرٍ يَعْزِضُهُ .

وَقَدْ تُقَاتِلُ مِمَّا يُحَاوِلُ اقْتِنَاصَ وَلِيدِهَا .



الْحِمَايَةُ

تَحْمِي جَمِيعِ الْأُمّهَاتِ
مِنَ الْحَيَوَانَاتِ تَقْرِيبًا صِغَارَهَا .
وَفِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ يُدَافِعُ كِلَا
الْوَالِدَيْنِ عَنْهَا بِشَجَاعَةٍ .

تَنْظِيفُ صِغَارِ الْحَيَوَانَاتِ

تَلْعَقُ إِنَاثُ الْحَيَوَانَاتِ صِغَارَهَا
لِتَنْظِفَهَا.

وَكَثِيرٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ لَهَا أَلْسِنَةٌ
خَشِنَةٌ لِتَقْوَمَ بِهَذَا الْعَمَلِ.

لِبُؤَّةٍ وَشِبْلُهَا



وَسَرْعَانَ مَا تَتَعَلَّمُ الصَّغَارُ تَنْظِيفَ
أَنْفُسِهَا بَعْدَ ذَلِكَ .

الْمَأْوَى

يُجِبُّ أَنْ تَبْقَى صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ
دَفَاىَ وَغَيْرَ مُبْتَلَّةٍ .

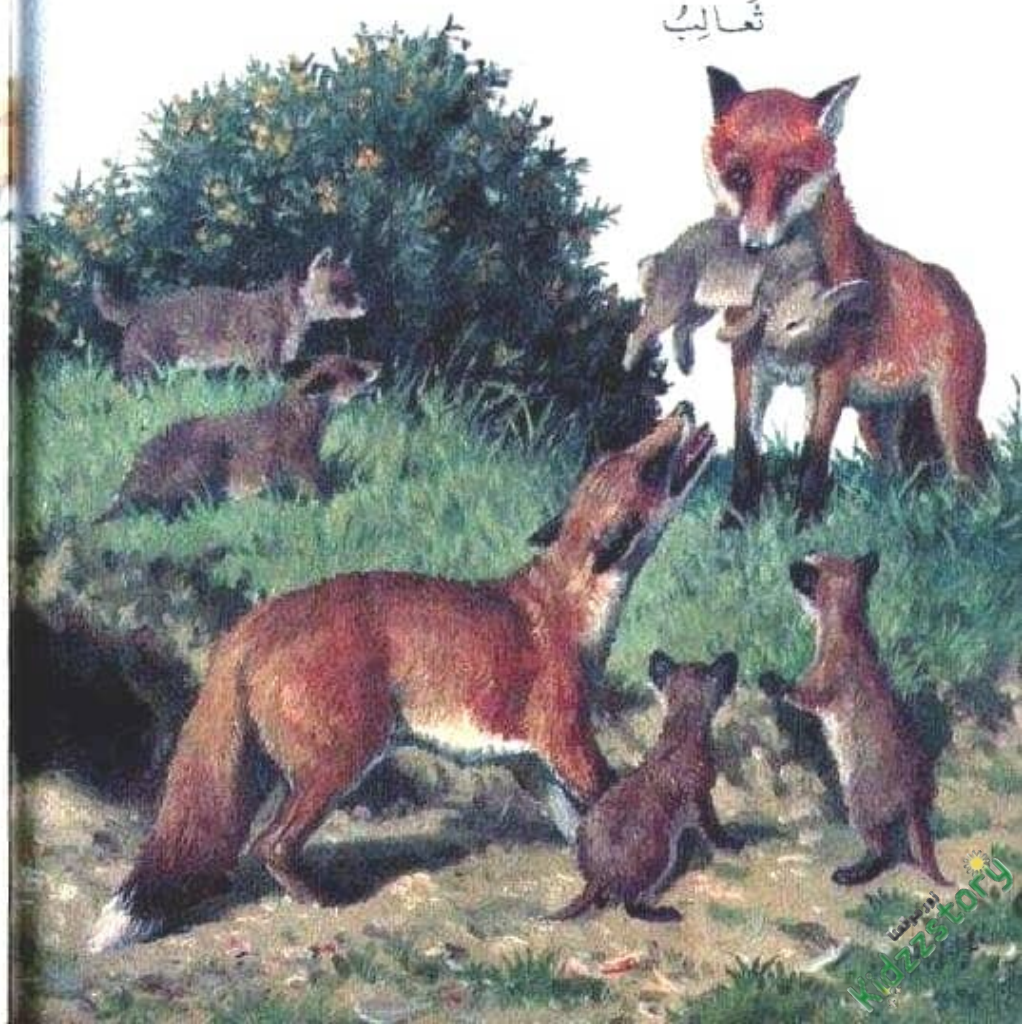
وَتَحْمِي أَنْتَى ثَوْرِ الْمُسْكِ عَجَلَهَا
الْحَدِيثَ الْوَلَادَةَ بِوَضْعِهِ تَحْتَ فِرَائِهَا الطَّوِيلِ .

الآباء

تَتَوَلَّى الْأُمُّ فَقَطْ ، فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ ،
تَرْبِيَةَ صِغَارِهَا .

وَيُعَاوَنُ الْأَبُ فِي ذَلِكَ أَحْيَانًا .
فَهُوَ يُحْضِرُ الْغِذَاءَ لِلْأُمِّ وَاللِّصَّغَارِ .

ثَعَالِبُ



الْقَشَّةُ نَوْعٌ صَغِيرٌ مِنَ الْقِرْدَةِ .
إِنَّهَا تَعِيشُ فِي أَمْرِيكََا الْجَنُوبِيَّةِ .
وَتَقُومُ الْأُمّهَاتُ مِنْهَا بِتَغْذِيَةِ الصِّغَارِ .
وَيَتَوَلَّى الْآبَاءُ حَمْلَهَا وَالتَّنَقُّلَ بِهَا
وَتَنْظِيفَهَا .

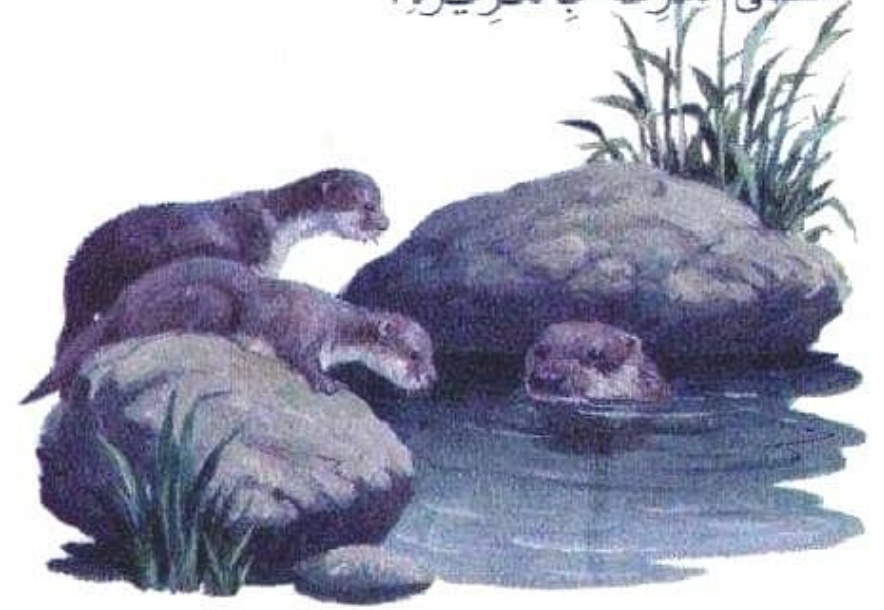
الْمَعْرِفَةُ بِالْغَرِيزَةِ وَالْمَعْرِفَةُ الْمَكْتَسَبَةُ

تَسْتَطِيعُ صِغَارُ الْحَيَوَانَاتِ أَنْ تَفْعَلَ أَشْيَاءَ
يَدُونِ أَنْ يَسْبِقَ لَهَا مُشَاهَدَةُ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ تَفْعَلُ .

فَمَعْرِفَةُ كَيْفِيَّةِ عَمَلِ الْأَشْيَاءِ

يَدُونِ سَابِقِ مُشَاهَدَةِ

تُسَمَّى مَعْرِفَةً بِالْغَرِيزَةِ .



فَصِغَارُ الْقُضَاعَةِ يَنْبَغِي أَنْ تَتَعَلَّمَ السَّباحَةَ .

وَلَكِنَّهَا تَرْضَعُ اللَّبَنَ بِالْغَرِيزَةِ .

وَيَعْرِفُ الْحَيَوَانُ الصَّغِيرُ أَنَّهُ يَنْبَغِي
أَنْ يَتَّبِعَ أُمَّهُ .

إِنَّهُ يَعْرِفُ ذَلِكَ بِالْغَرِيزَةِ .

كَمَا يَعْرِفُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي مِنْ نَوْعِهِ

عِنْدَمَا يَرَاهَا ، أَوْ يَسْمَعُهَا ،

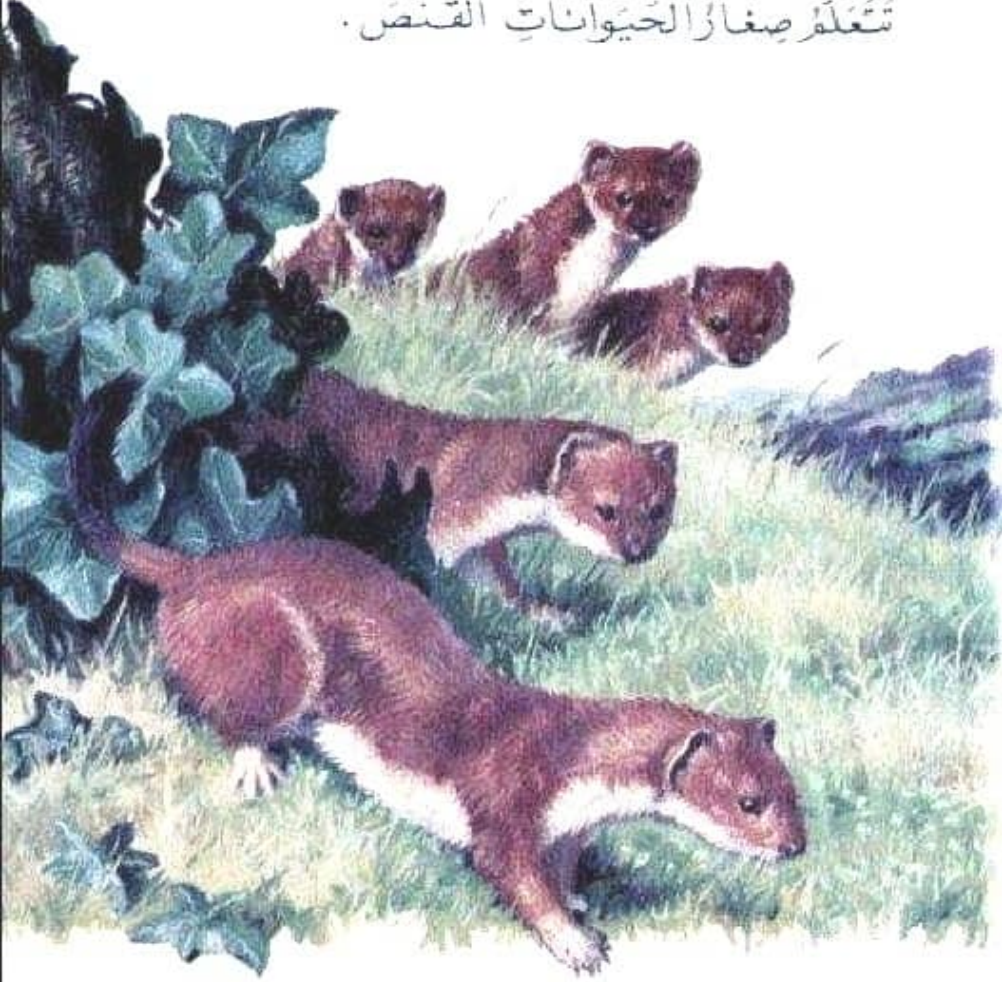
أَوْ يَسْمَعُهَا .



أَحَدُ صِغَارِ الرَّنَةِ يَتَّبِعُ أُمَّهُ .

التَّعَلُّمُ

يَجِبُ عَلَى الْخَيَوَانَاتِ الْقَانِصَةِ
أَنْ تَعْلَمَ صِغَارَهَا الْقَنْصَ .
وَحَتَّى أَشْنَاءَ اللَّعِبِ ،
تَعْلَمُ صِغَارُ الْخَيَوَانَاتِ الْقَنْصَ .



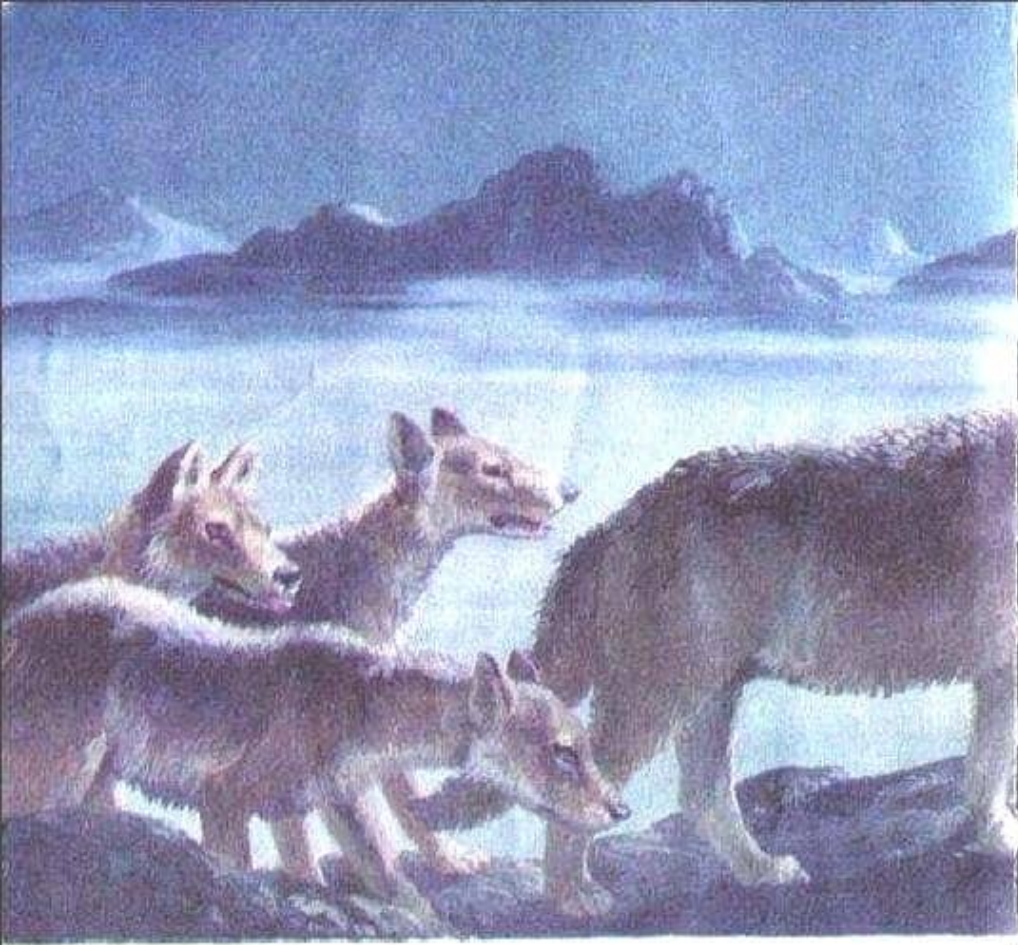
أُسْرَةٌ مِنَ الْقَاقُومِ فِي طَرِيقِهَا لِلْقَنْصِ .

الْأَكْلُ بِالْغَرِيزَةِ

يَعِيشُ بَعْضُ الْخَيَوَانَاتِ مَعًا فِي قُطْعَانٍ .
وَتَفْعَلُ هَذِهِ الْخَيَوَانَاتُ مُعْظَمَ الْأَشْيَاءِ بِالْغَرِيزَةِ .
فَلَيْسَ لِرَافِقِهَا أَنْ تَعْلَمَ الصَّيْدَ .
إِنَّمَا تَعِيشُ عَلَى أَوْرَاقِ النَّبَاتَاتِ أَوْ الْحَشَائِشِ .

عَجَلُ جَامُوسٍ يَتَّبِعُ الْقَطِيعَ .





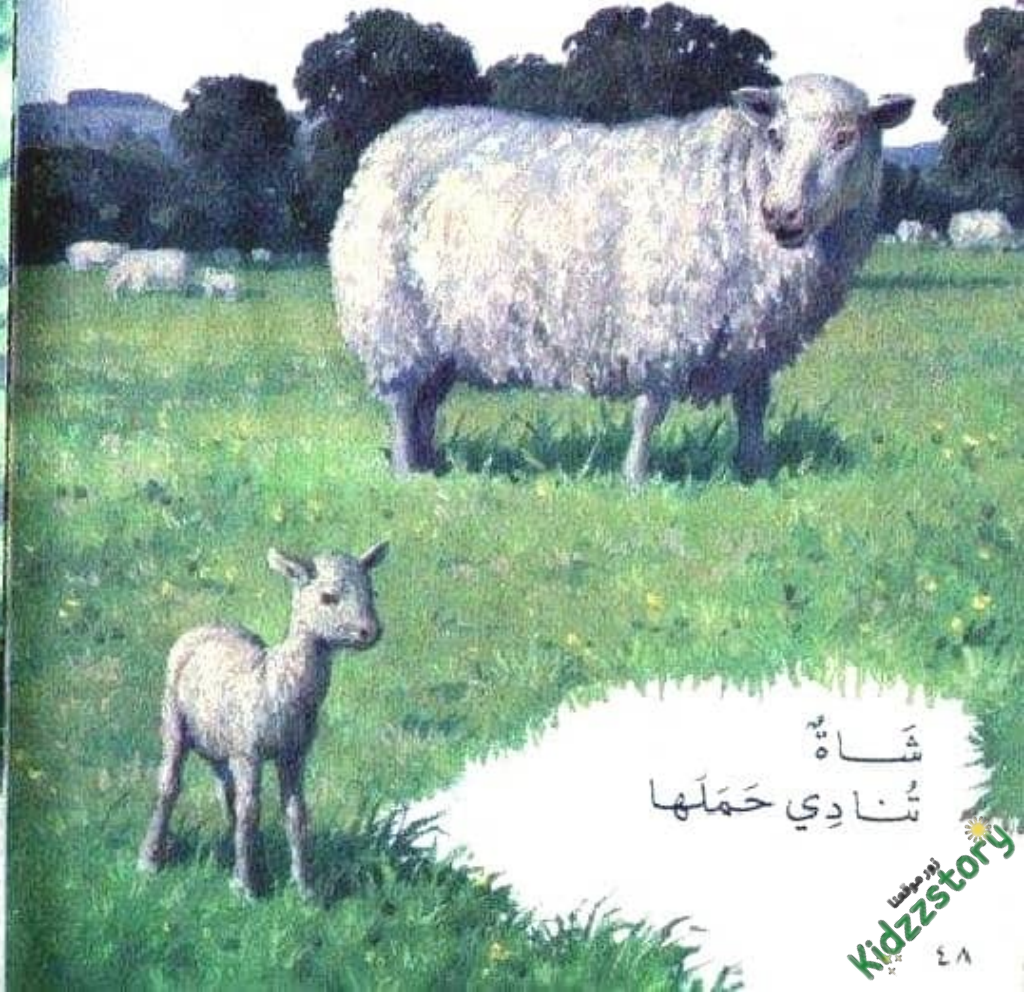
وَالذُّنَابُ حَيَوَانَاتٌ فِي غَايَةِ الذَّكَاءِ .
 وَلِجَمَاعَاتِ الذُّنَابِ قَوَانِينُهَا .
 وَعَلَى الدَّغَافِلِ أَنْ تَلْتَزِمَ بِهَذِهِ الْقَوَانِينِ .
 إِنَّهَا سَتَعَلِّمُ كَيْفَ تَكُونُ جُزْءًا مِنَ الْجَمَاعَةِ .



تَعِيشُ الذُّنَابُ أَحْيَانًا فِي جَمَاعَاتٍ .
 إِنَّهَا تَعَلِّمُ دَغَافِلَهَا الْقَنْصَ .
 وَتَعَلِّمُ الدَّغْفَلَ اقْتِفَاءً
 أَثَرِ الْفَرِيسَةِ وَقَتْلَهَا .

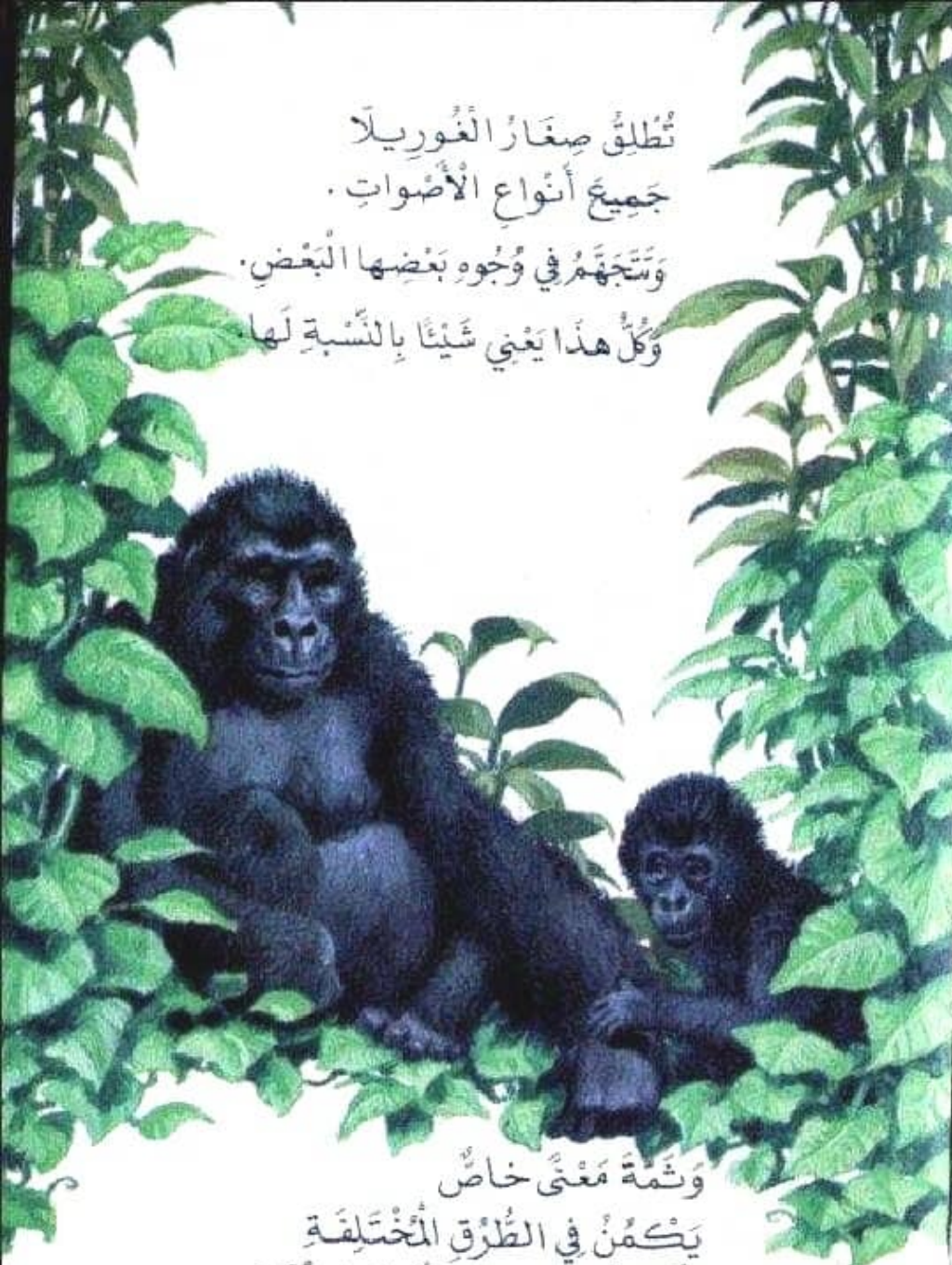
الْحَدِيثُ

لَا تَحَدَّثُ الْحَيَوَانَاتُ بِاللِّغَاظِ .
وَلَكِنْ لِرَائِحَةِ الْحَيَوَانِ ، وَأَصْوَاتِهِ ،
وَحَرَكَاتِهِ مَعَانٍ لَدَى الْحَيَوَانِ الْآخَرِ .
وَيَجِبُ عَلَى صِغَارِ الْحَيَوَانَاتِ
أَنْ تَعْلَمَ جَمِيعَ هَذِهِ الْمَعَانِي .



شَاةٌ
تُنَادِي حَمَلَهَا

تُطْلِقُ صِغَارُ الْغُورِيلَا
جَمِيعَ أَنْوَاعِ الْأَصْوَاتِ .
وَتَسْتَجِبُّهُمْ فِي وُجُوهِ بَعْضِهَا الْبَعْضِ .
وَكُلُّ هَذَا يَعْنِي شَيْئًا بِالنِّسْبَةِ لَهَا .



وَشِمَّةٌ مَعْنَى خَاصٌّ
يَكْمُنُ فِي الطَّرْقِ الْمُخْتَلِفَةِ
الَّتِي يَلْمَسُ بِهَا كُلُّ مِنْهَا الْآخَرَ .

النُّمُو

يَظَلُّ بَعْضُ صِغَارِ الْحَيَوَانَاتِ
مُتَلَازِمًا لِوَالِدَيْهِ فَبِتَرَةِ طَوِيلَةٍ .



تَنْمُو الدَّغَافِلُ ببطءٍ شَدِيدٍ .
وَتَلَازِمُ أُمُّهَا لِسَنَوَاتٍ عَدِيدَةٍ .

يَنْمُو بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ فِي عُضُونِ أَسَابِيعٍ قَلِيلَةٍ
مِنْ وَلَادَتِهَا .
فَصِغَارُ الْقَنْفَذِ تُولَدُ
فِي أَحْجَامٍ كَبِيرَةٍ .



وَتَنْمُو بِسُرْعَةٍ هَائِلَةٍ .
وَتَكُونُ أَشْوَائِكُمَا لَيِّنَةً فِي بَادِيِ الْأَمْرِ ،
وَلَكِنْ سَرْعَانِ مَا تَشَدَّدُ صَلَابَتُهَا .
وَعِنْدَئِذٍ يُمَكِّنُهَا أَنْ تُغْنِيَ بِأَنْفُسِهَا .

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ

الأرقام التي بين أقواس هي أرقام الصفحات. وعند ما يكون الموضوع الذي تعيش فيه الحيوانات جزءاً من ذلك الجزء يُذكر بين علامتي تنصيص.

أوزبَا

الْعُرْبُ (٣٠٢٢) ؛ الدُّبُّ الْأَسْفَرُ (٧١٦) ؛ السَّفْوَءُ (١٦) ؛
الرُّغْبَةُ (٤٤) ؛ الْبَيْسُونُ الْأَوْزَلِيُّ (١٤) ؛ الْجَزْدُ الْحَقْدُ (٤) ؛
الْعُتْبُ (٤٠) ؛ الْأَرْبُ الرُّومِيَّ (١٠) ؛ الْأَرْبُ الْبَرْيَّ (٢٩) ؛
الْقَصَاعَةُ (٤٤) ؛ الدُّقُّ (٢٦) ؛ امْنُ عُرْسُ (٩) ؛ الْقَفْدُ (٥١) ؛
أَجْنُوبُ ؛ الْأَرْبُ (٢٩) ؛ الشَّجَابُ الْأَخْضَرُ (٢٥) ؛ الرِّثَةُ أَوَّالُ الْكَارِيئِ (٤٣) ؛
الشَّمَالُ ؛ الْيَحْمُورُ (١٥) ؛ الْعَاقُومُ (٤٥) ؛ الدُّبُّ (٤٦ ، ٤٧) .

إفريقية

الفيل الإفريقي (٥٠)؛ الجاموس (٤٤)؛ جرد الحقل (٤)؛
الشمال؛ الغلب (٤٠)؛ الشمال؛ الغزال (١١)؛ الشمال؛
الواثوش (١٣)؛ الغوريلا (٤٩)؛ الأرنب السوري (٤٩)؛ اللبوة (٣٨)؛
الضباع (٤٤)؛ الشمال؛ ابن عرس (٩)؛ الشمال؛ الضفدع (٥٩)؛
الأرنب (٢٨)؛ الشمال؛ الهرم الأخضر (٤٨)؛ جمل الزرد (١٤).

آمنی

الغريب (٥٤)، الذئب الأمسر (٧٦)، الشفواه (١٦)، أنشروق (١)
الترقية (٥٤)، جود الحقل (٤)، الثعلب (٤٠)، القزاق (١١)
الجوب الغريب، الأوث البرومي (١٠)، الغريب، الأوث البرمي (٩٩)، الغريب،
الكمخدن الهندى (٣٦)، الجوب، اللؤلؤ (٣٨)، الهند، القضاة (٤٤)
الذوق (٥٦)، الشعر (٩)، القعد (٥)، الجوب، الترة أو الكاريو (٥٣)
الشمال، السحاب الأمسر (٥٥)، الخمر (٧٥)، القاقوم (٤٥)
الشمير (٣٧)، الهند، الصين، الملايو، الذئب (٤٦)، (٤٧)

أمريكا الشمالية

الذَّبُّ الْأَسْمَرُ (٧١٦)؛ الثَّغْبُ (٤٠)؛ تَوَزُّؤُ الْمُسْكِ (٣٩)؛ الْقَصَاعَةُ (٤٢)؛
السَّجَابُ الْأَخْضَرُ (٤٥)؛ الْمَرْثَةُ أَوِ الْكَارِيؤُ (٤٣)؛ الْقَلْبِيَّانُ (٤٧)؛
الْقَاقُومُ (٤٥)؛ الذَّبُّ (٤٦، ٤٧).

أفريكا الجنوبية

القِصَّة (٤١) : السَّجَابُ الْأَخْمَرُ (٢٥) .

أنتراليا

لكنهم (١٨) الكولا (٢١) الفار الكيسي (١٩) القسط الأمستري
الأصل (٢٠) الأويوموم (١٧).

القُطْبُ الشَّمَالِيّ

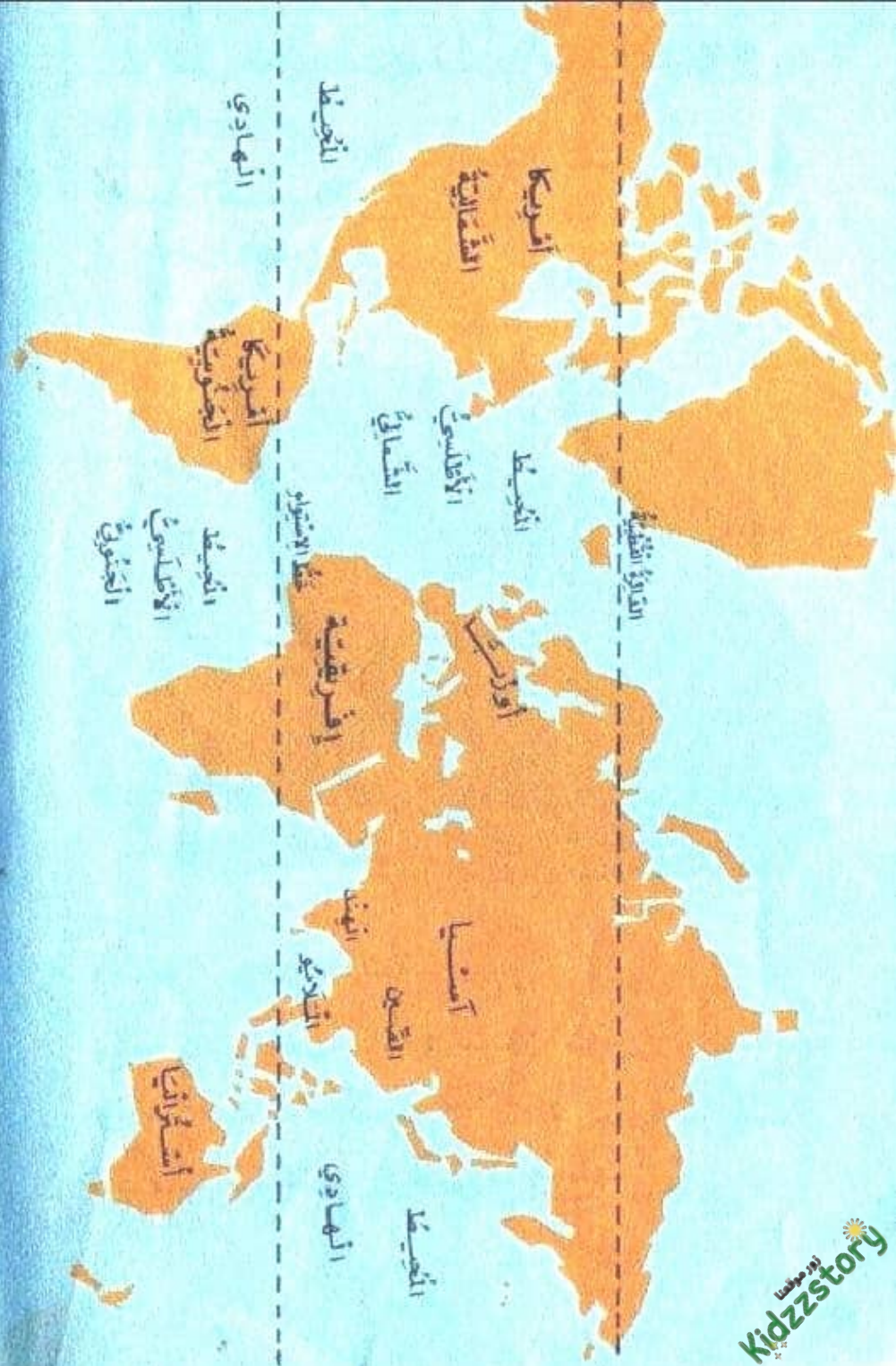
عَجَلُ الْبَحْرِ (٣٤) ، الذَّبُّ الْقَطِيعِي (٣-) ، الْعَاقُومُ (٤٥) ، الذَّبُّ (٤٦ ، ٤٧)

مُخْتَلِفِ أَنْحَاءِ الْعَالَمِ

الحب (٣٢)، القبط الأليف (٥)، الأعناب (٤٨)، العنصران (٣٥).

المحيطات الهادئة واهلها
البحر المثلث (٣١)

تاریخ اسلام



سلسلة « الكتب الرائدة »

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ١ - الماء | ٢٠ - الزواحف |
| ٢ - الإنسان يغزو الجو | ٢١ - الثدييات |
| ٣ - الأسود والنمور | ٢٢ - أوراق النبات |
| ٤ - البط والوز | ٢٣ - الطرق |
| ٥ - الإنسان يركب البحر | ٢٤ - عالم أشجار |
| ٦ - الهواء | ٢٥ - النار |
| ٧ - السبابة في خدمة الإنسان | ٢٦ - البن والفهولة |
| ٨ - الببوت | ٢٧ - الشوكولاتة والكافكاو |
| ٩ - الصحاري | ٢٨ - الخبز |
| ١٠ - الكائنات الحية | ٢٩ - القردة |
| ١١ - الضفادع | ٣٠ - عجول البحر والحيتان |
| ١٢ - حيايا الأرض | ٣١ - الجنود |
| ١٣ - صغار الحيوانات | ٣٢ - الغابات |
| ١٤ - القطارات | ٣٣ - الجبال |
| ١٥ - ضفادع الحيوانات | ٣٤ - المنطقتان القطبيتان |
| ١٦ - الجدول والأنهار | ٣٥ - الأسنان |
| ١٧ - الجسور | ٣٦ - الفواكه والثمار |
| ١٨ - الحصون والقلاع | ٣٧ - الخبز |
| ١٩ - الطيور المعردة | ٣٨ - الدببة |

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 الصلح - بيروت