

**حديقة الحيوان**

سلسلة أجوبة

3/6  
سنوات

أسئلة

# حديقة الحيوان

تأليف: لوران بيسول و فرانسوا هاردي

رسوم: آن إيدو

ترجمة : ميرندا بشارة



مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم  
MOHAMMED BIN RASHID  
AL MAKTOUM FOUNDATION

عالم الكتب

copyright 1997. by Éditions Nathan - Paris, France,  
pour la première édition,  
copyright 2004 by Nathan, Paris – France  
pour la présente édition.  
Édition originale : LE ZOO.

بيسول ، لوران .  
حديقة الحيوان / تالف لوران بيسول وفرانسوا هاردى، رسوم أن ايدو :  
ترجمة ميرندا بشارة ، ط1 . - القاهرة : عالم الكتب ، 2009  
32 ص ، 28 سم ( اسئلة واجوبة من 3-6 سنوات )  
تدمك : 977- 232- 685-x  
1- تعليم الأطفال  
ا- هاردى، فرانسوا (مؤلف مشارك)  
ب- ايدو ، أن ( رسام )  
ج- بشارة ،ميرندا ( مترجم )  
د- العنوان 372.218

## عالم الكتب

نشر . توزيع . طباعة

❖ الإدارة :  
16 شارع جواد حسنى - القاهرة  
تليفون : 23924626  
فاكس : 0020223939027

❖ المكتبة :  
38 شارع عبد الخالق ثروت - القاهرة  
تليفون : 23926401 - 23959534  
ص . ب 66 محمد فريد  
الرمز البريدى : 11518

❖ الطبعة الأولى  
1430 هـ - 2009 م

❖ رقم الإبداع 21556 / 2008

❖ الترقيم الدولي I.S.B.N

977- 232- 685-x

❖ الموقع على الإنترنت : [WWW.alamalkotob.com](http://WWW.alamalkotob.com)

❖ البريد الإلكتروني : [info@alamalkotob.com](mailto:info@alamalkotob.com)

حقوق الطبعة العربية محفوظة لعالم الكتب - القاهرة

## رسالة مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم

عزيزي القارئ:

في عصر يتسم بالمعرفة والمعلوماتية والانفتاح على الآخر، تنظر مؤسسة محمد ابن راشد آل مكتوم إلى الترجمة على أنها الوسيلة المثلى لاستيعاب المعارف العالمية، فهي من أهم أدوات النهضة المنشودة، وتؤمن المؤسسة بأن إحياء حركة الترجمة، وجعلها محركاً فاعلاً من محركات التنمية واقتصاد المعرفة في الوطن العربي، مشروع بالغ الأهمية ولا ينبغي الإمعان في تأخيرها.

فمتوسط ما ترجمه المؤسسات الثقافية ودور النشر العربية مجتمعة، في العام الواحد، لا يتعدى كتاباً واحداً لكل مليون شخص، بينما تترجم دول منفردة في العالم أضعاف ما ترجمه الدول العربية جميعها.

أطلقت المؤسسة برنامج «ترجم»، بهدف إثراء المكتبة العربية بأفضل ما قدمه الفكر العالمي من معارف وعلوم، عبر نقلها إلى العربية، والعمل على إظهار الوجه الحضاري للأمة عن طريق ترجمة الإبداعات العربية إلى لغات العالم.

ومن التباشير الأولى لهذا البرنامج إطلاق خطة لترجمة ألف كتاب من اللغات العالمية إلى اللغة العربية خلال ثلاث سنوات، أي بمعدل كتاب في اليوم الواحد.

وتأمل مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم في أن يكون هذا البرنامج الاستراتيجي تجسيدا عملياً لرسالة المؤسسة المتمثلة في تمكين الأجيال القادمة من ابتكار وتطوير حلول مستدامة لمواجهة التحديات، عن طريق نشر المعرفة، ورعاية الأفكار الخلاقة التي تقود إلى إبداعات حقيقية. إضافة إلى بناء جسور الحوار بين الشعوب والحضارات.

للمزيد من المعلومات عن برنامج «ترجم» والبرامج الأخرى المنضوية تحت قطاع الثقافة، يمكن زيارة موقع المؤسسة [www.mbrfoundation.ae](http://www.mbrfoundation.ae)

عن المؤسسة:

انطلقت مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم بمبادرة كريمة من صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، وقد أعلن صاحب السمو عن تأسيسها، لأول مرة، في كلمته أمام المنتدى الاقتصادي العالمي في البحر الميت - الأردن في أيار/مايو ٢٠٠٧. وتحظى هذه المؤسسة باهتمام ودعم كبيرين من سموه، وقد قام بتخصيص وقف لها قدره ٣٧ مليار درهم (١٠ مليارات دولار).

وتسعى مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم، كما أراد لها مؤسسها، إلى تمكين الأجيال الشابة في الوطن العربي، من امتلاك المعرفة وتوظيفها بأفضل وجه ممكن لمواجهة تحديات التنمية، وابتكار حلول مستدامة مستمدة من الواقع، للتعامل مع التحديات التي تواجه مجتمعاتهم.



## كيفية قراءة هذا الكتاب مع طفلك؟

لقد صمم هذا الكتاب برسوماته الرقيقة وصوره الكبيرة الملونة لجذب انتباه الطفل وإضفاء البهجة على عملية المطالعة.

عبر الصفحات سوف تثير الصور اهتمام الطفل وسوف يطلب الشرح. لذا تم اختيار الأسئلة والأجوبة المختلفة لتساعد أولياء الأمور على توفير الإجابة المناسبة من أجل تنمية معرفة الطفل.

ومن ثم فسوف يسعد الطفل من التعرف على المواقف المألوفة وأيضاً من اكتشاف مواقف أخرى جديدة عليه مما يساهم في تنمية مهارات الملاحظة والاستيعاب لديه.

وللاستمتاع بالكتاب مدة أطول، يمكنكم تطوير أسئلة إضافية لتساعد الطفل على الملاحظة والاستنتاج وترسيخ المعلومة.

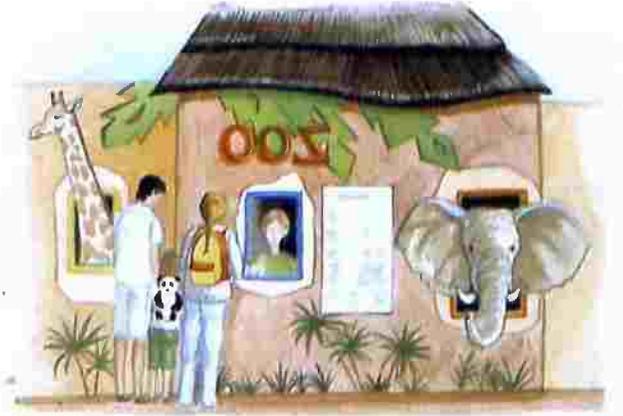


# حديقة الحيوان

حديقة الحيوان هي المكان الوحيد الذي يجمع أنواع متعددة من الحيوانات القادمة من كل أنحاء العالم

لماذا يجب شراء تذكرة لدخول حديقة الحيوان؟

لأنه من ثمن هذه التذكرة تقوم إدارة الحديقة بشراء أو اقتناء الحيوانات، وشراء طعامهم، وبناء منازلهم، ودفع مرتبات الأشخاص الذين يعتنون بهم.



هل يمكن مداعبة الحيوانات والتربيت عليهم؟

الحيوانات المتوحشة غير معتادة على ذلك ولذا يوجد خطر أن تخاف أو أن تكشر عن أنيابها. لمنع الزوار من الاقتراب من الحيوانات، يتم في اغلب الأحيان وضع حواجز.

## لماذا لا تعيش جميع الحيوانات معاً؟

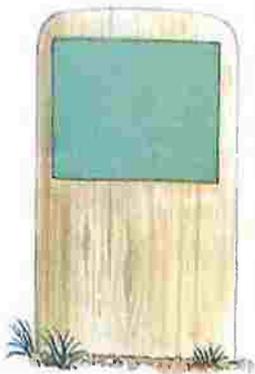
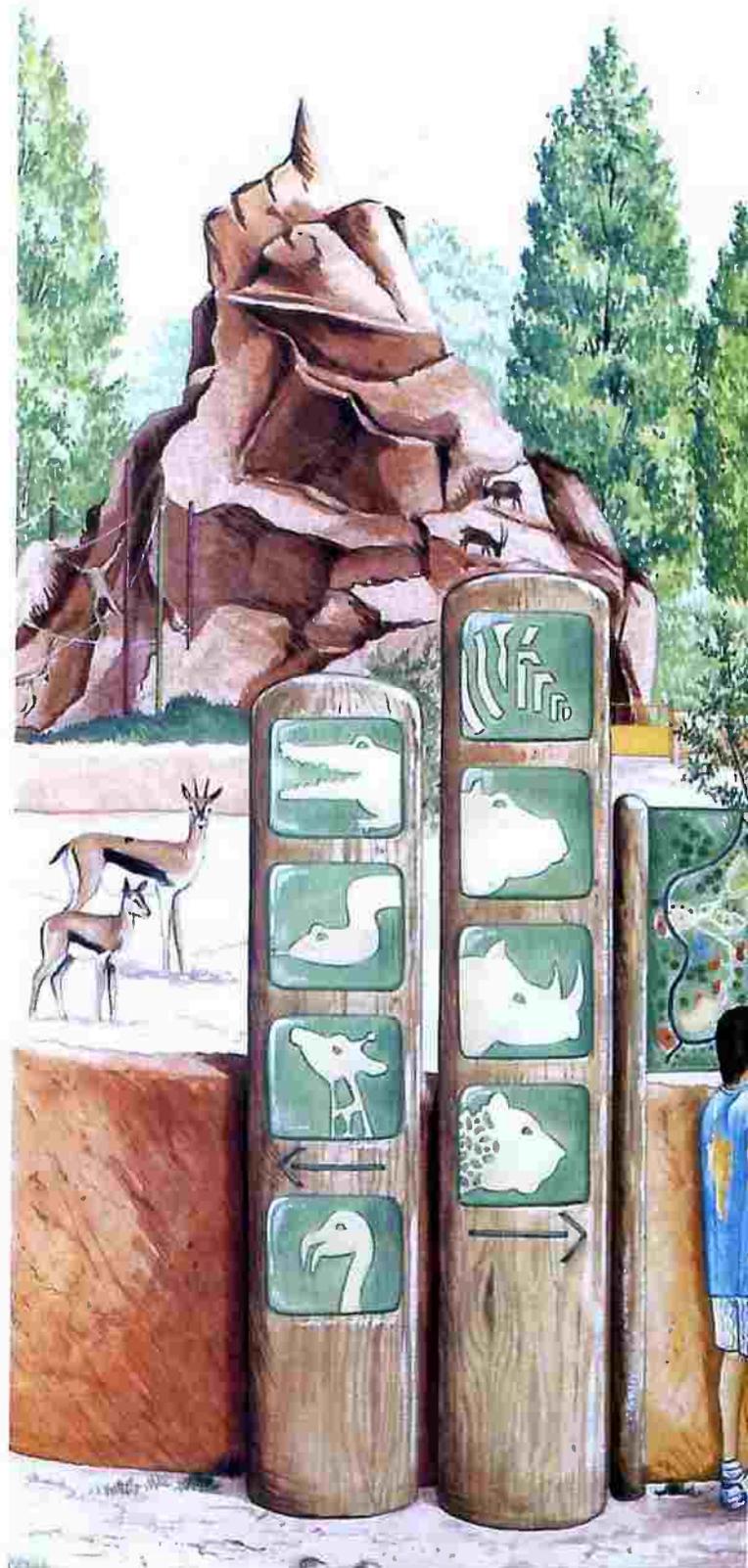
يتم جمع كل الحيوانات التي تتشابه في طريقة معيشتها معاً، فمثلاً بعض الحيوانات بحاجة إلى أقفاص ذات تدفئة خاصة، وبعضها تحتاج إلى أحواض للسباحة أو إلى مراعى واسعة خضراء لتمرح وترعى.

### هل الحيوانات سعيدة في الحديقة؟

في الآونة الأخيرة، تسعى حدائق الحيوان إلى خلق بيئة اقرب إلى الطبيعة لتعيش فيها الحيوانات وخاصة المتوحشة منها. فيتم تجهيز المكان التي سوف تعيش فيه كي يشبهه بلد الحيوان الأصلي حتى يشعرون بالألفة

### هل يمكن إطعام الحيوانات؟

لا يجب أن نعطي الحيوانات أي شيء حيث أن وجباتهم يتم تجهيزها بطريقة معينة تحت رقابة شديدة حتى يظلوا بصحة جيدة.



# المرعى الأفريقي

المرعى هو عبارة عن حديقة حيوان مفتوحة حيث الحيوانات ترعى دون حبسها في أقفاص ومن ثم يتجول الزوار داخلها وهم في السيارة.

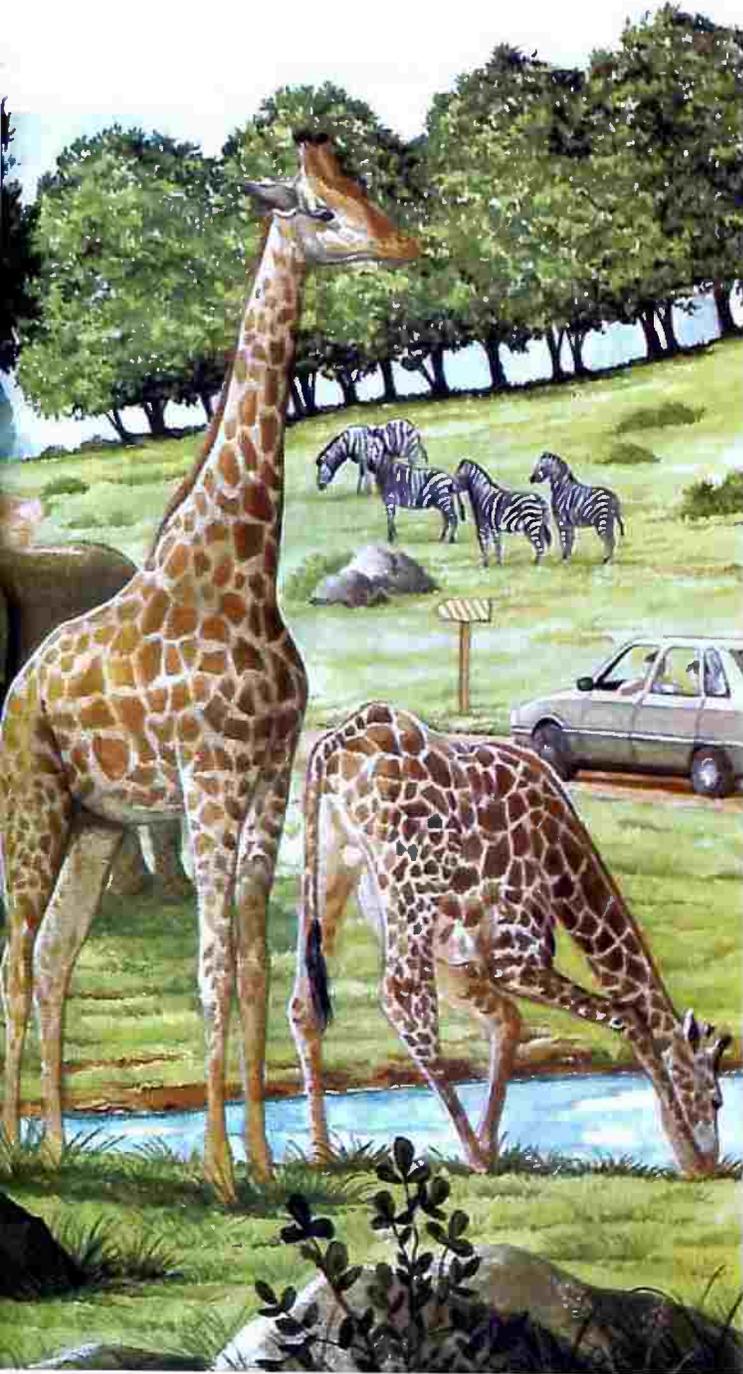


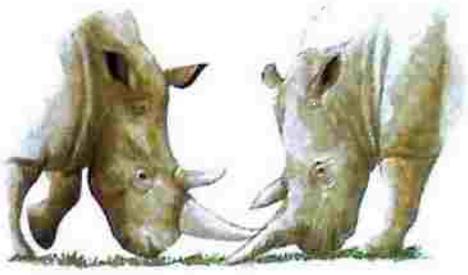
كيف تستطيع الزرافة أن تصل إلى الغذاء بعنقها الطويل؟

إنها تأكل أوراق الشجر من الغصون المناسبة لارتفاعها. وعندما تريد شرب الماء، تقوم الزرافة بالانحناء للأمام عن طريق فتح أقدامها الأمامية

ما فائدة زلومة الفيل؟

زلومة الفيل هي أنفه التي تساعده على التنفس وأيضاً تعتبر مضخة لسحب المياه. فيقوم الفيل بوضع الزلومة في فمه ليشرّب أو على ظهره للاغتسال. كما أنه يعتبر بمثابة يده التي تساعده على التقاط الطعام.





ماذا يفعل وحيد القرن بقرنه الكبير؟  
إنه يستخدمه للتعارك مع أقرانه. الأقوى  
له الحق في مغازلة الأنثى. كما  
يستخدمه أيضاً للدفاع عن نفسه ضد  
الأعداء.

أين أجنحة النعام؟

إنها مخبئة داخل ريشها السميك.  
فالنعام لا يطير ولكن بفضل أرجله  
الطويلة المليئة بالعضلات، يستطيع  
الجري سريعاً جداً. وبذلك يستطيع  
الهروب من الحيوانات التي تريد  
افتراسه مثل الفهد.

لماذا الحمار الوحشي مخطط؟

إنها وسيلة للتنكر. ففي بعد وفي هذا  
الزبي الغريب، يصعب على الأسود أن  
يروه وسط الغصون والأعشاب العالية.



# الحيوانات المفترسة

الحيوانات المفترسة يمكن أن تكون خطيرة ولذلك يتم فصلها عن بعض لتجنب القتال فيما بينها.

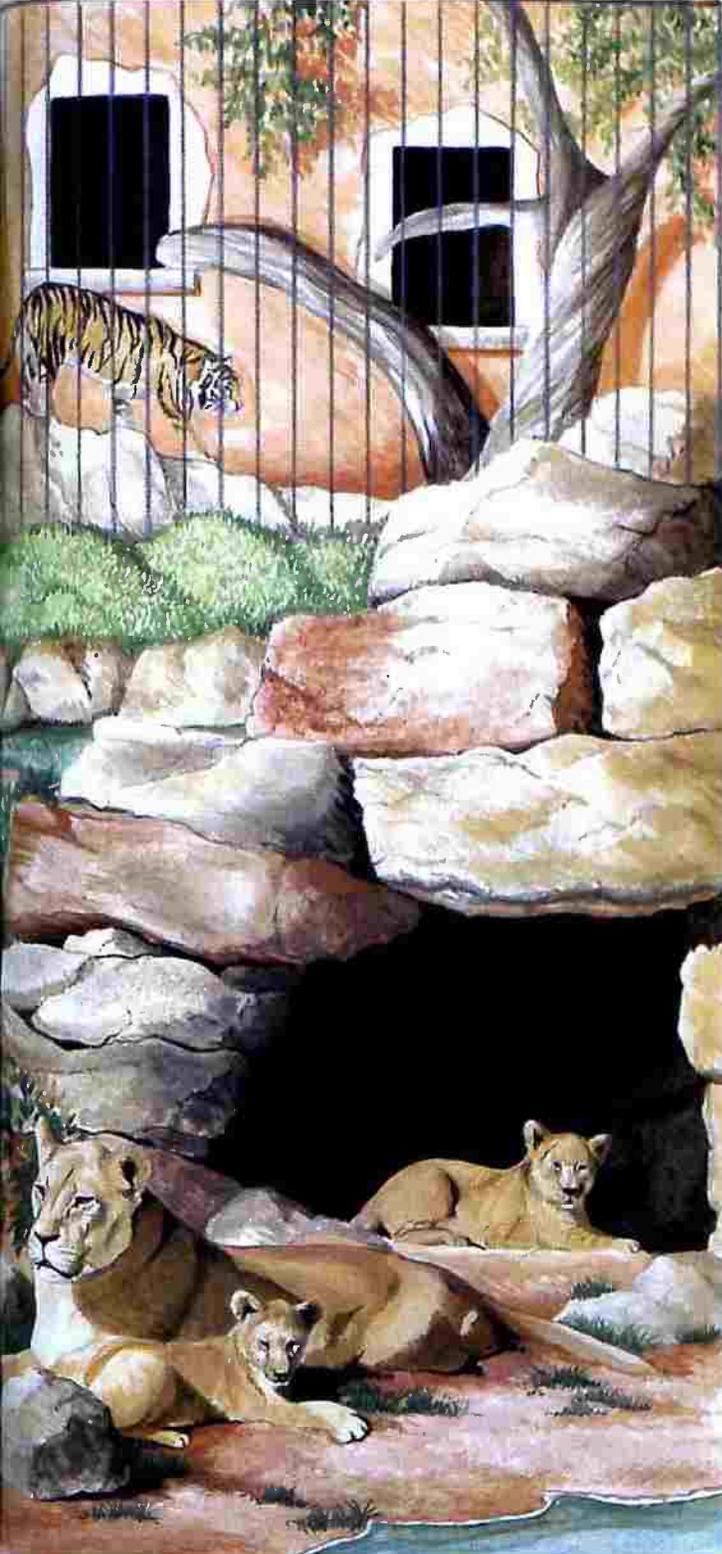
لماذا لدى الأسود عرف؟

تتقاتل الأسود كثيراً فيما بينهم ووجود العرف حماية لهم من أنياب ومخالب أعدائهم. وزئيرهم يعلن عن وجودهم وتحديد منطقتهم.



لماذا النمر مخطط؟

في غابات آسيا حيث يعيش النمر، تساعد الخطوط الموجودة على جسده على الاختباء داخل الأعشاب العالية. وذلك يسهل عليه اصطياد فريسته من الحيوانات مثل الوعال والخنزير البرية.





كيف يمكن التفرقة بين النمر  
الأمريكي والفهد؟

إنهم أولاد عم ويشبهون بعضهم كثيراً.  
ولكن عن قرب، نستطيع التعرف على  
النمر الأمريكي حيث لديه نقاط سوداء  
(١-٢ أو ٣) داخل كل بقعة على جلده.



كيف يعتني العاملون بالحديقة  
بالحيوانات المفترسة؟

الحيوانات المفترسة خطيرة لذا عند  
إطعامهم أو تنظيف أقفاصهم، يقوم  
العاملون بوضعهم في قفص جانبي.

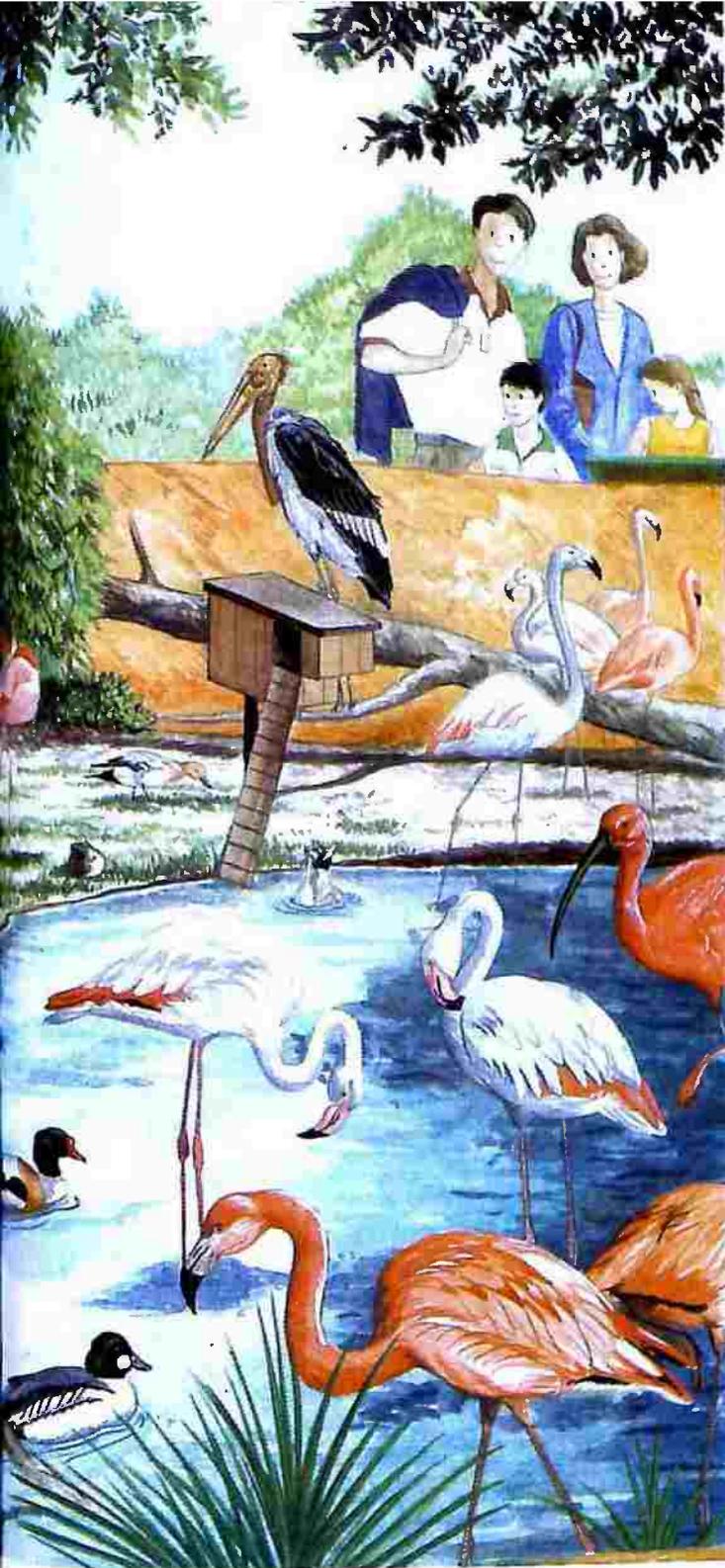
ماذا تأكل الحيوانات المفترسة داخل  
الحديقة؟

الأسد والفهد والنمر لا يأكلون إلا اللحم  
النيء. والدببة أسهل في إرضائهم حيث  
يأكلون الفواكه والخضراوات والأسماك.

## الطيور في الحديقة

في الحديقة تتواجد الطيور في كل مكان ويمكن ملاحظتهم من خلال تغريدهم

لماذا لدى بعض الطيور أرجل كبيرة؟  
الطيور ذات السيقان الطويلة والرفيعة  
تستطيع السير داخل الماء وصيد  
الأسماك دون أن يتبل ريشهم.



كيف يستطيع البط العوم فوق الماء؟  
أجسامهم تطفو وأقدامهم الغشائية  
تدور كالعجلة تحت الماء مما يعطى  
الانطباع بانسيابهم فوق الماء. كما أن  
بعض البط يعد من الغطاسين  
الماهرين.

لماذا طائر الفلامنكو لونه وردي؟

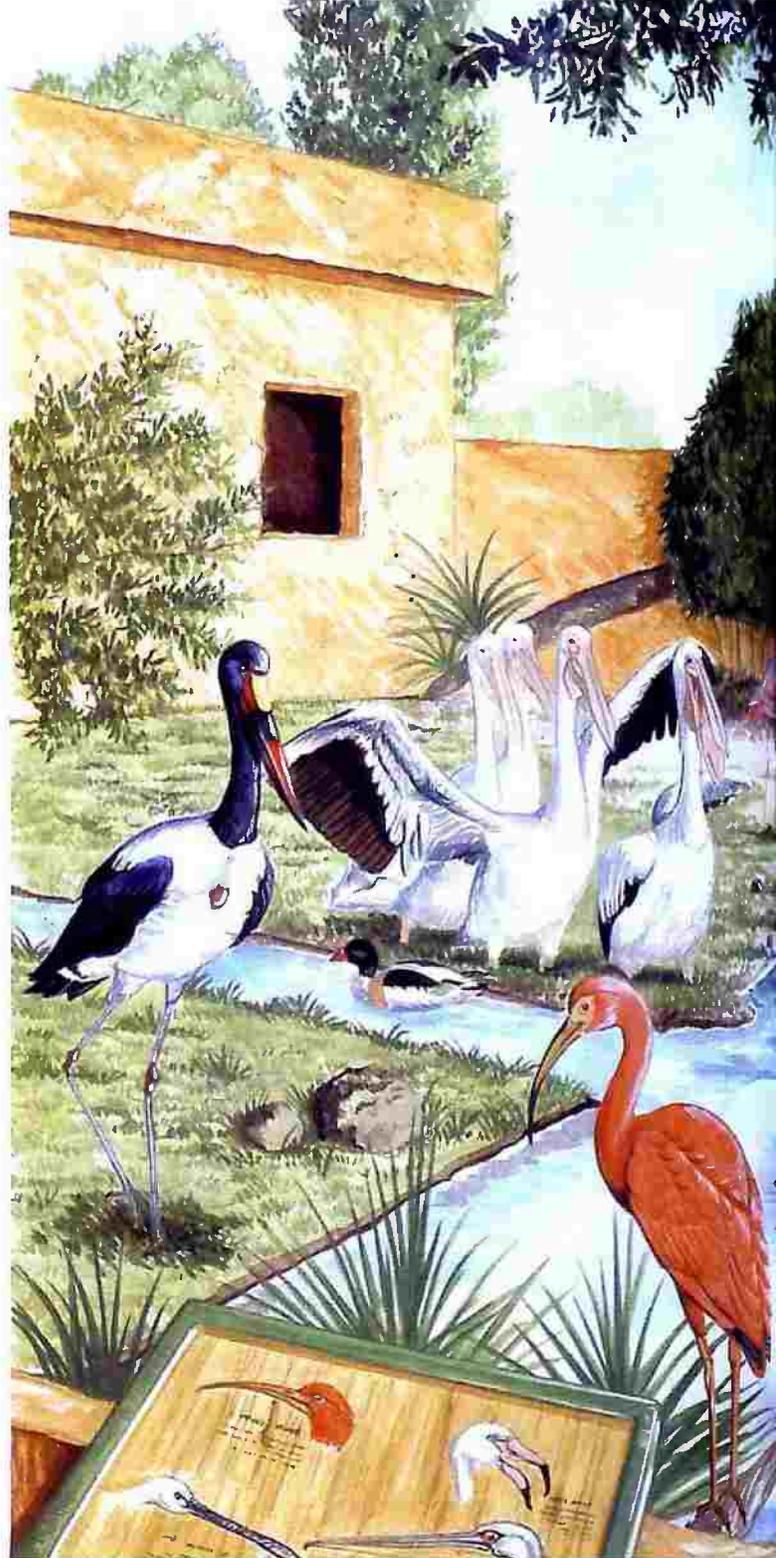
في الطبيعة يأخذ طائر الفلامنكو لون الكائنات التي يأكلها وهي عبارة عن جمبري صغير وردي اللون. وفي حديقة الحيوان يتم استبدال الجمبري بحبيبات من نفس اللون .



لماذا تحفظ الطيور المفترسة في بيت طيور منفصل؟

الطيور المفترسة صيادون مهرة، فلديهم أجنحة كبيرة لإجادة الطيران، وعيون واسعة للرؤية البعيدة، ومنقار أعوج لتمزيق اللحم، وأقدام ذات مخالب مدببة للإمساك بالحيوانات.

لذلك يتم فصلهم عن الطيور الأخرى حتى لا يقومون بالهجوم عليهم.



# القرود

عند ملاحظة حياة القرود في حديقة الحيوان نستعجب دائما لرؤية درجة التشابه بينهم وبيننا.

لماذا تقوم القرود الكبيرة بإصدار كل هذه الأصوات المزعجة؟

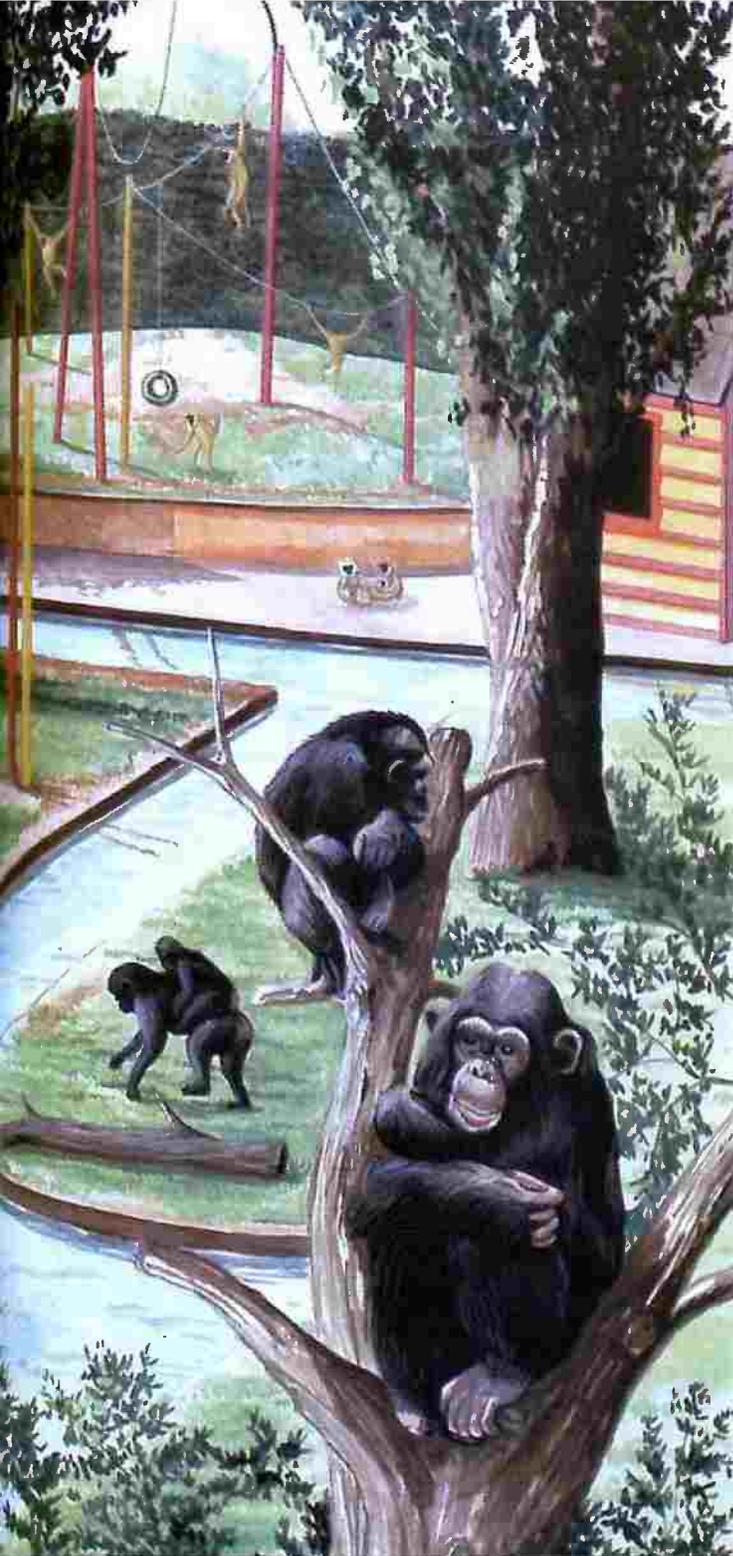
تعيش القرود الكبيرة في جماعات ويعتبر الصراخ وسيلة التواصل بينهم فيقوم ذكر القرود بإطلاق صوت معين ليذكر إناثهم أنهم قد ابتعدن كثيرا.



١٤

كيف يقوم القرود طويل الأذرع بحركاته البهلوانية فوق غصون الشجر؟

إنه لاعب أكروبات ينتقل برشاقة من غصن إلى غصن بفضل ذراعيه وساقيه الطوال. إنه يستخدم يديه على شكل خطاف للتعليق فوق الغصون.



## ماذا يفتح شهية القردة؟

إنهم يعشقون الفواكه والخضروات. بعضاً منهم يعشق الفواكه والخضروات. وآخرون يميلون إلى العسل وعصير الفواكه والشاي وأيضاً عصير الليمون.

## لماذا توجد إطارات داخل جبلاية القردة؟

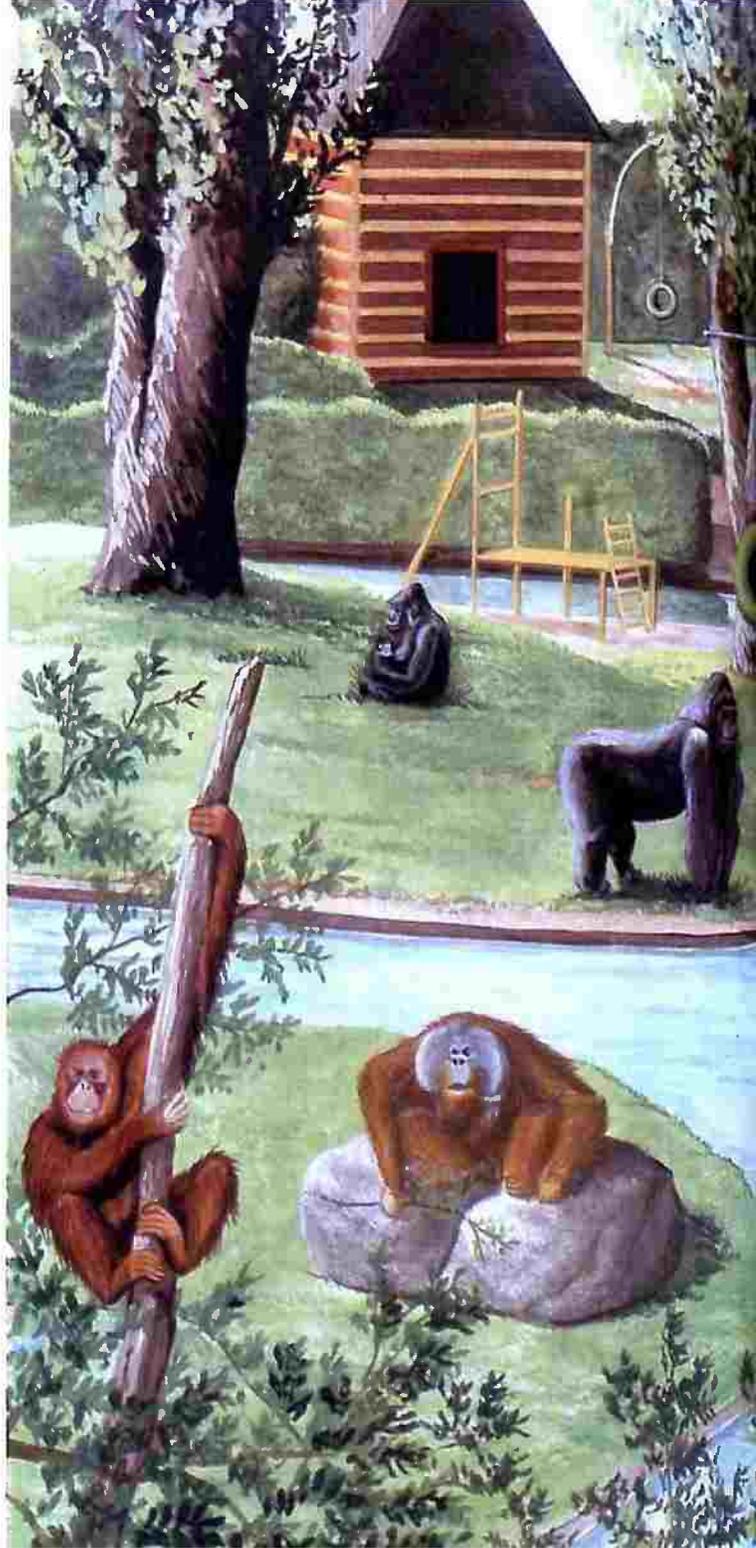
يتم توفير كل أنواع الأشياء للقردة حتى يلعبون بها. فهم يحبون اللهو بالإطارات أو البالونات أو الأوعية البلاستيكية.

١٥



## ماذا تفعل أم الشمبانزي في شعر صغيرها؟

إنها تقوم بتنظيفه. إنها أيضاً وسيلة القردة لإظهار مشاعر الحب والحنان.



## بيت الزواحف

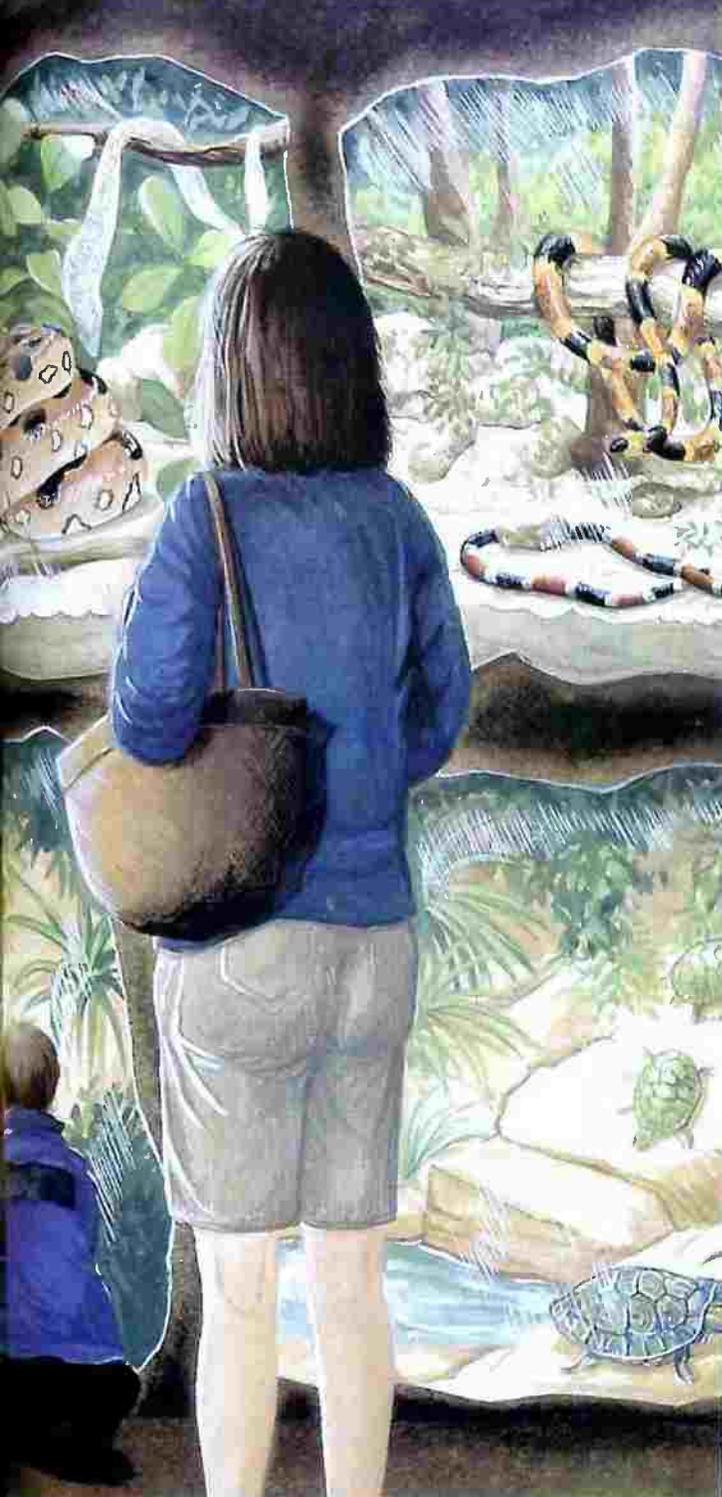
في حديقة الحيوان، تجتمع الزواحف داخل بيت دافئ ورطب.

لماذا يوجد جلد جاف بجوار الثعبان؟ إنه جلد الثعبان القديم. فعندما يكبر الثعبان لا يكبر جلده معه. لذلك يضطر إلى تغيير جلده عدة مرات خلال حياته ونقول إنه يبدل من جلده.



مما يتكون جلد التمساح؟

إنه يتكون من قشور. وهي تقوم بحمايته جيدا حيث إنها صلبة جدا وبالرغم من ذلك يمكنه تحريك جسمه في جميع الاتجاهات.





لماذا تغير الحرباء من لونها ؟

تتلون الحرباء على حسب المكان التي توجد به حتى لا يراها أحد. وهي مختبئة بهذا الشكل، يمكن لها أن تصطاد الحشرات بصورة مفاجئة عن طريق لسانها اللزج الطويل مثل اللولب.

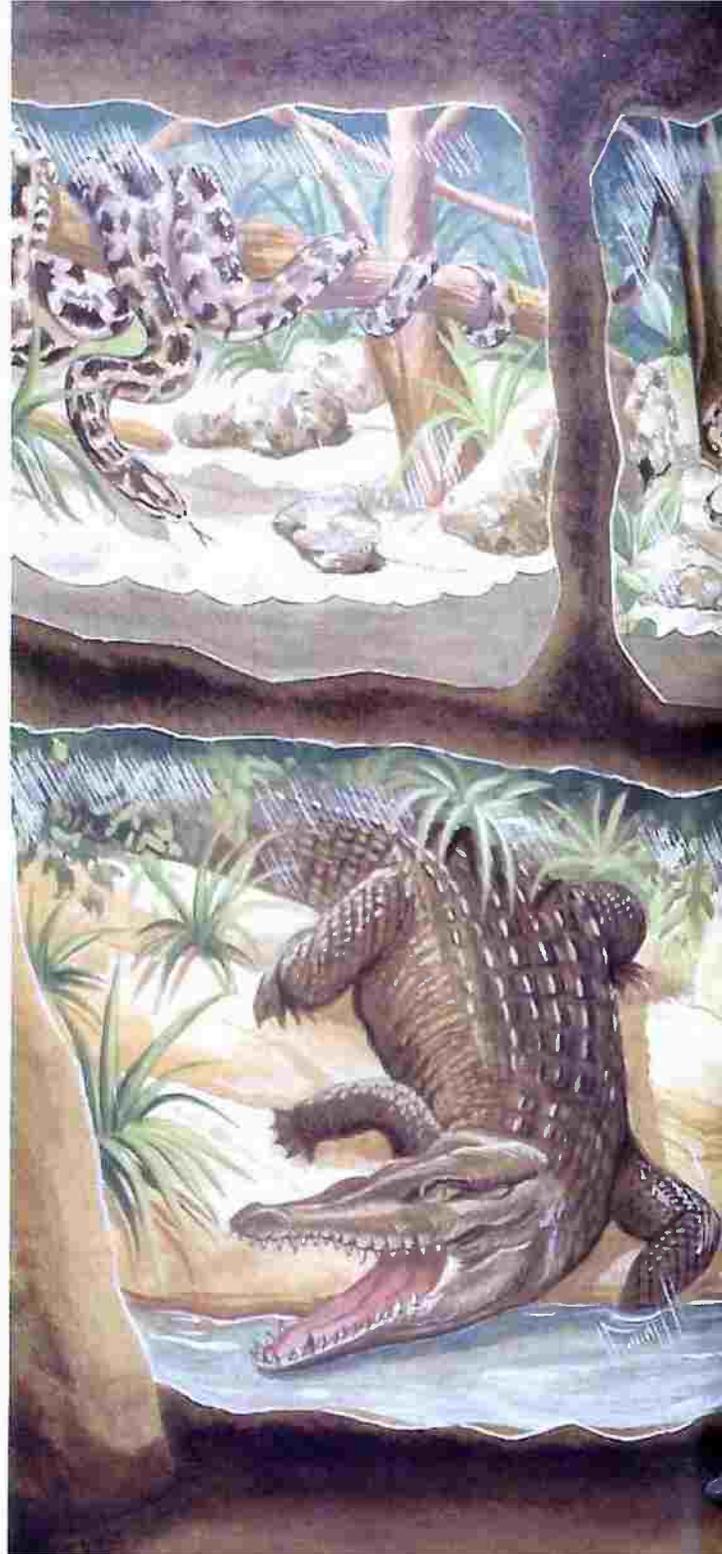
١٧

ماذا يأكل ثعبان البواء في حديقة الحيوان؟

إنه يبتلع الجرذان والفئران والحمام والدجاج. ولكنه لا يأكل كل يوم حيث إنه يأخذ وقتا طويلا للهضم.

ما فائدة غطاء السلحفاة؟

عند الخطر، يمكن للسلحفاة أن تدخل رأسها وأرجلها وذيلها للاحتباء بداخل ذلك الصندوق الصلب.



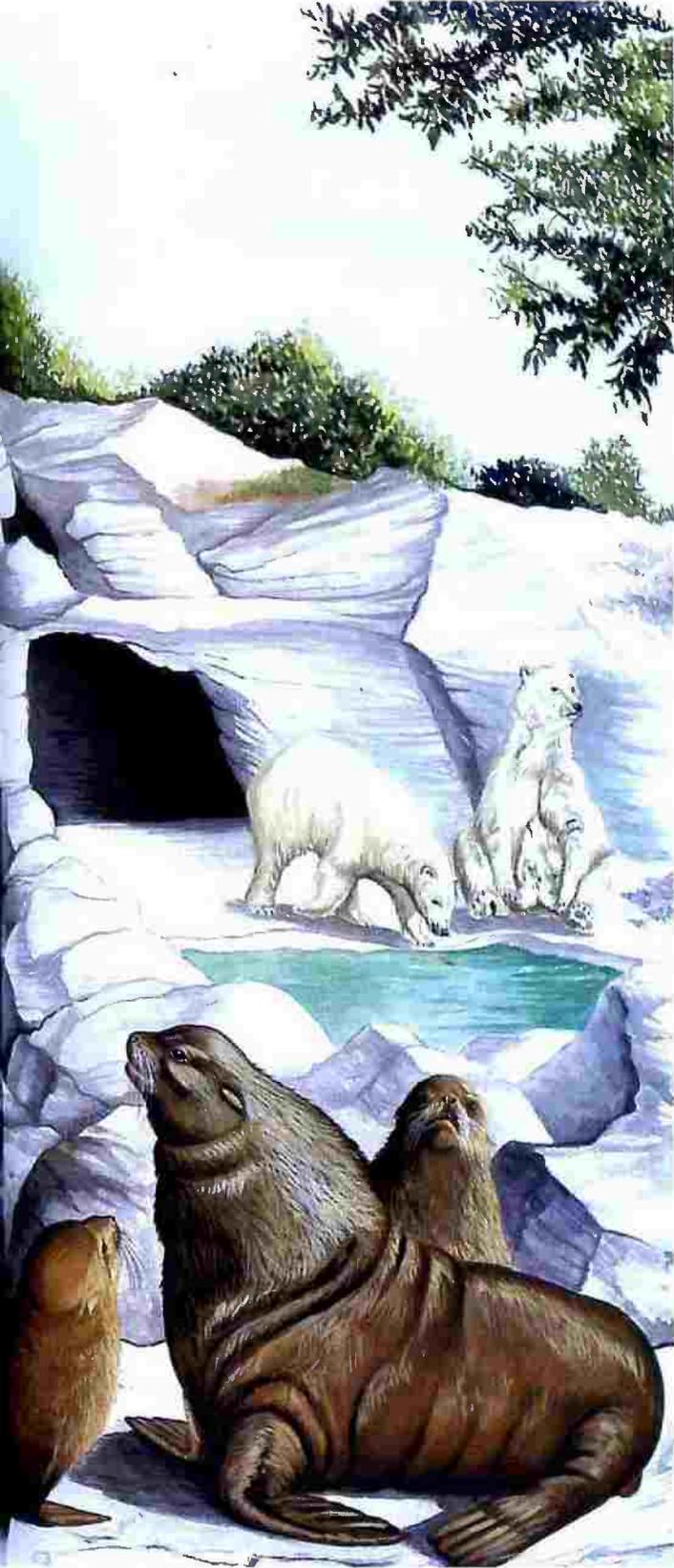
# الأحواض المائية

في الأحواض المائية، نجد الحيوانات التي تعيش على الأرض ولكنها تسبح دوماً في المياه.

هل يستطيع طائر البطريق الطيران؟ إنه لا يطير ولكنه يستخدم أجنحته الصغيرة للسباحة في الماء. كما إنه يغطس كثيراً لصيد السمك.



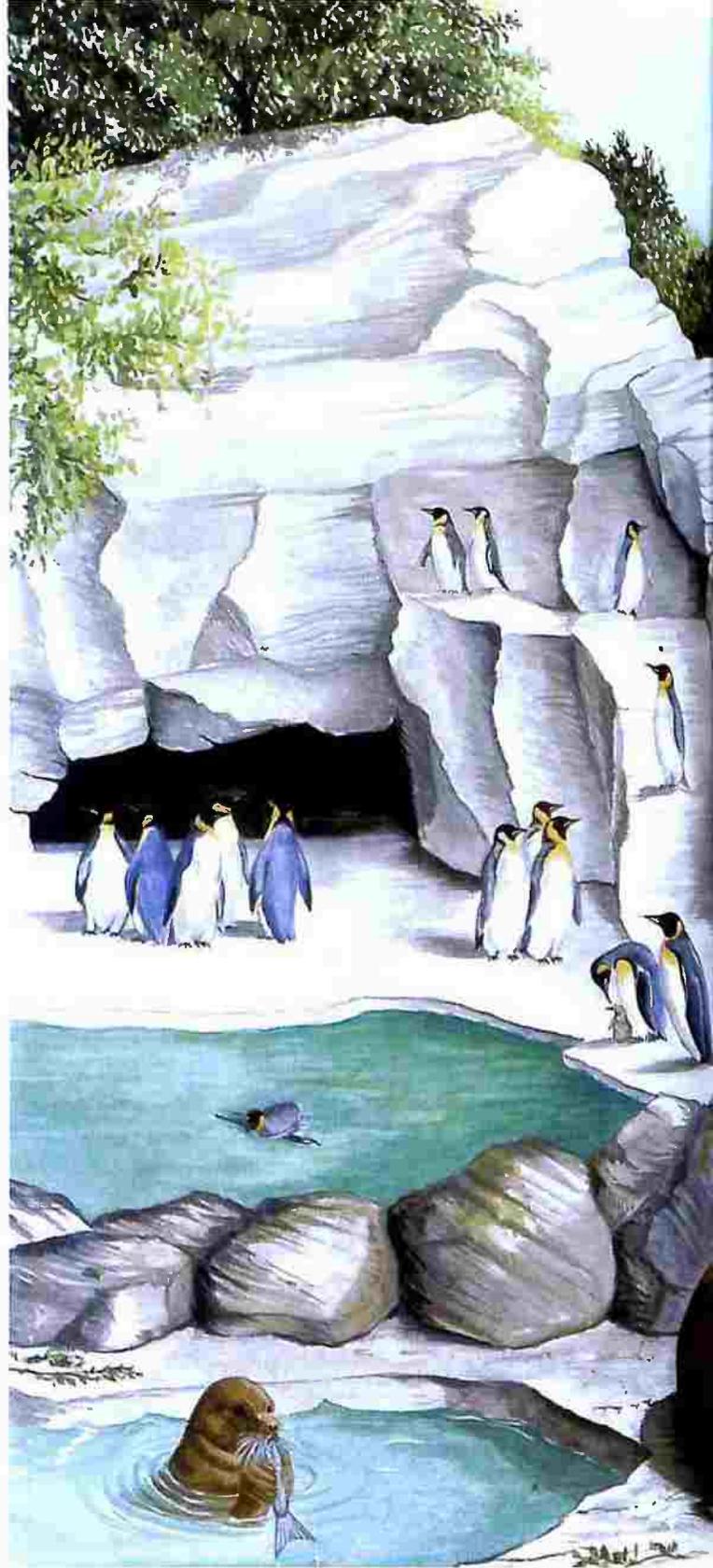
لماذا يفتح السيد قشطة فمه الكبير؟ يفتح السيد قشطه فمه الكبير لينذر الآخرين من عدم الاقتراب. وكما أنه أحيانا يقوم اثنين من الذكور بالتعارك عن طريق الفك لإظهار قوتهم.





لماذا لدى فرس البحر أنياب طويلة؟

يعيش فرس البحر في البلاد الباردة. فوق الطبقة الجليدية العائمة، تسمح له هذه الأنياب من كسر الثلوج والخروج من الماء. كما إنه يستخدمها كالخنجر للدفاع عن نفسه أمام الدب القطبي.



لماذا لدى كلب البحر قدمين فقط؟

لا، إن لديهم أربعة أقدام ولكن القدمين الخلفيتين صغيرتان جداً ويستخدمهما فقط للسباحة. ويغطس كلب البحر يوماً لصيد الأسماك. أما فوق الأرض، فهو يتحرك عن طريق الزحف.

لماذا لون الدب القطبي أبيض؟

إن لون شعره الأبيض يسمح له بالاختباء فوق الجليد أو الثلج عندما يطارد كلاب البحر في هذه البيئة ناصعة البياض.

# هذه الحيوانات العجيبة

بعض الحيوانات تبدو غريبة لنا  
ولكن ذلك فقط لأننا لا نعرفها  
جيداً.



كيف يمكننا التفرقة بين أنواع  
الجمال المختلفة ؟

الإبل (الجمال بطيء الحركة) لديه  
صنمتين بينما الهجين (الجمال سريع  
الحركة) لديه صنمة واحدة. كلاهما  
يستطيع البقاء طويلاً بدون شرب أو  
طعام بفضل الغذاء المخزون داخل  
الصنم.

ماذا يفعل الكنغر الذي يخرج رأسه ؟  
إنثا الكنغر لديها كيس تحت البطن.  
عندما يولد الصغار يجلسون بداخل هذا  
الكيس للنمو في الدفء. كما أنهم  
يرضعون لبن أمهم بفضل الحلمات  
الموجودة بداخله.



## لماذا لدى حيوان الجلاجو عيون كبيرة؟

لأنه حيوان ليلي. أعينه كبيرة تسمح له بالرؤية ليلاً. حتى يستطيع زوار الحديقة رؤيته خلال النهار، نقوم بخلق بيئة داكنة حتى يتصور إنه الليل. إنه يعيش مع الحيوانات الليلية الأخرى داخل بيت مظلم أو داكن الظلام.



## ماذا يفعل حيوان الأوكابي بلسانه الكبير؟

بفضل لسانه، يستطيع الأوكابي التقاط أوراق الشجر لأكلها. لسانه طويل جداً لدرجة أنه يستطيع لعق كل جزء في جسمه حتى أذنيه.

## ماذا يفعل القنفذ الكبير؟

خلال النهار، يختبئ القنفذ الكبير داخل جحره حيث إنه يفضل الخروج ليلاً. وعندما يظهر، احترس من أشواكه الطويلة؛ من يقترب منه سيقوم بوخزه بأشواكه.

# حيوانات البلدان الأوروبية

في البلاد الأوروبية من الصعب رؤية الحيوانات البرية في الطبيعة، فإنهم يختبئون كما أن بعضهم قد انقرض أو أصبح نادراً جداً.

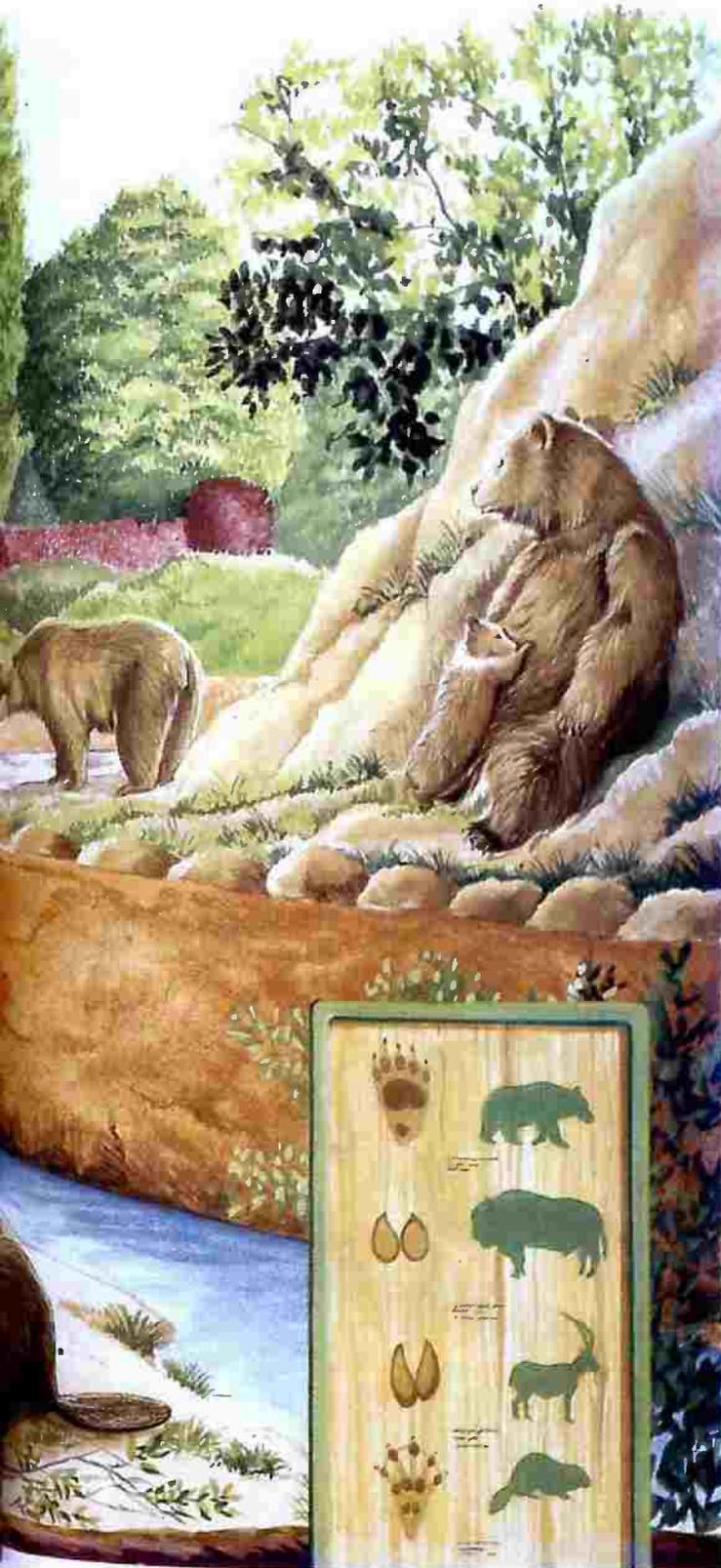


ما فائدة الخشب الذي نعطيه  
لحيوان القندس؟

حيوان القندس من القوارض التي تصنع منزلها من الخشب الذي يقرضه. في الطبيعة، يقوم ببناء عشه فوق مياه الأنهار الكبيرة ويقوم بعمل مداخل خفية تحت الماء.

ما فائدة الصخور داخل منطقة  
الغزلان الجبلية؟

هذا النوع من الغزلان يعيش في الجبال ويحب تسلق الصخور. إنهم لاعبوا أكروبات عن حق فلا يشعرون مطلقاً بالدوران.



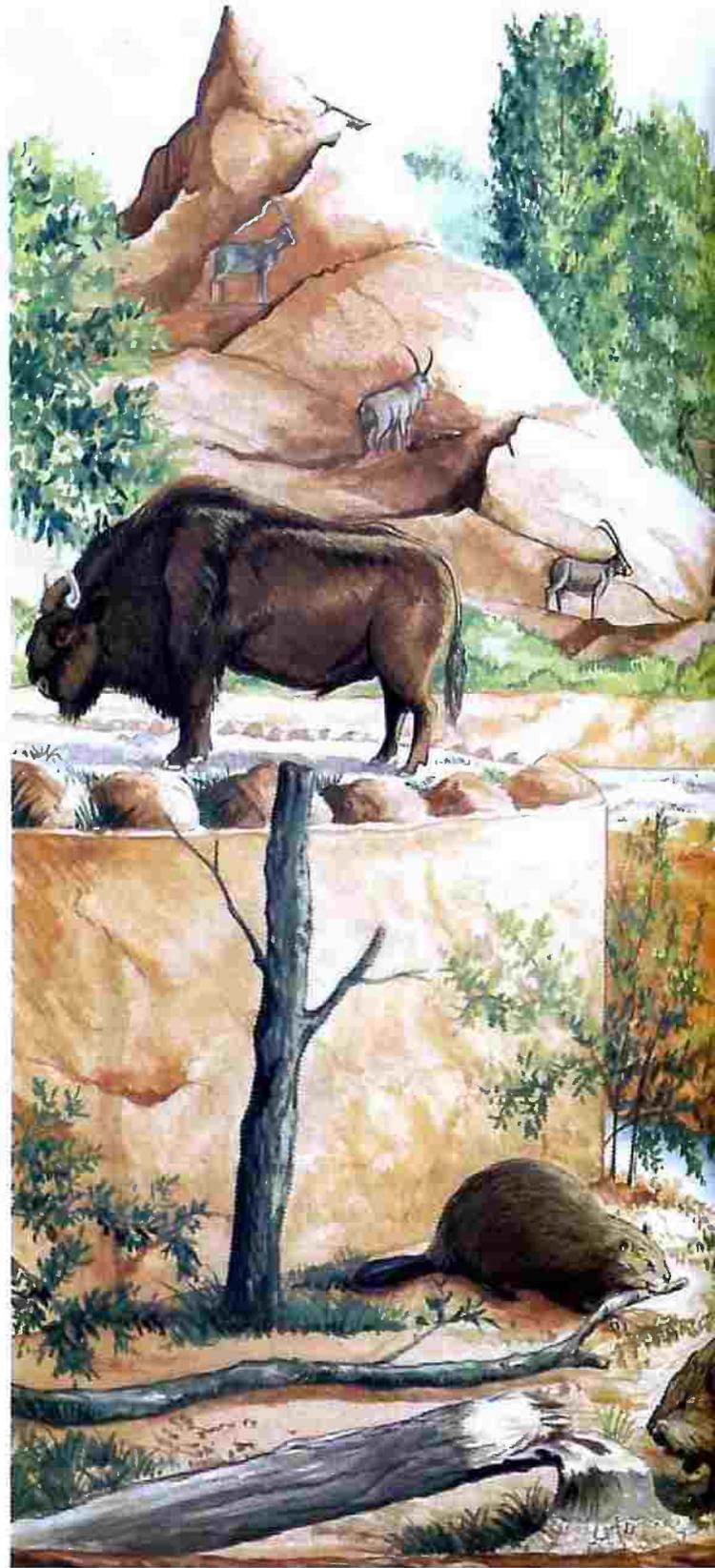


## ٢٣ لماذا يقف الدب أحياناً على قدميه؟

الدب يشد الانتباه بحركاته الظريفة ليعلن عن رغبته في الأكل. إنه أكثر توحشاً في الطبيعة حيث يبحث بنفسه عن غذائه

## هل يمكننا رؤية البقر الوحشي في البرية؟

البقر الوحشي أصبح من النادر رؤيته. ولكن في بعض المناطق، يتم تربية البقر الوحشي للحوم الطيب. فيتم تربيتهم في مزرعة كبيرة، ذات أسوار وموانع قوية للحد من هروبهم.

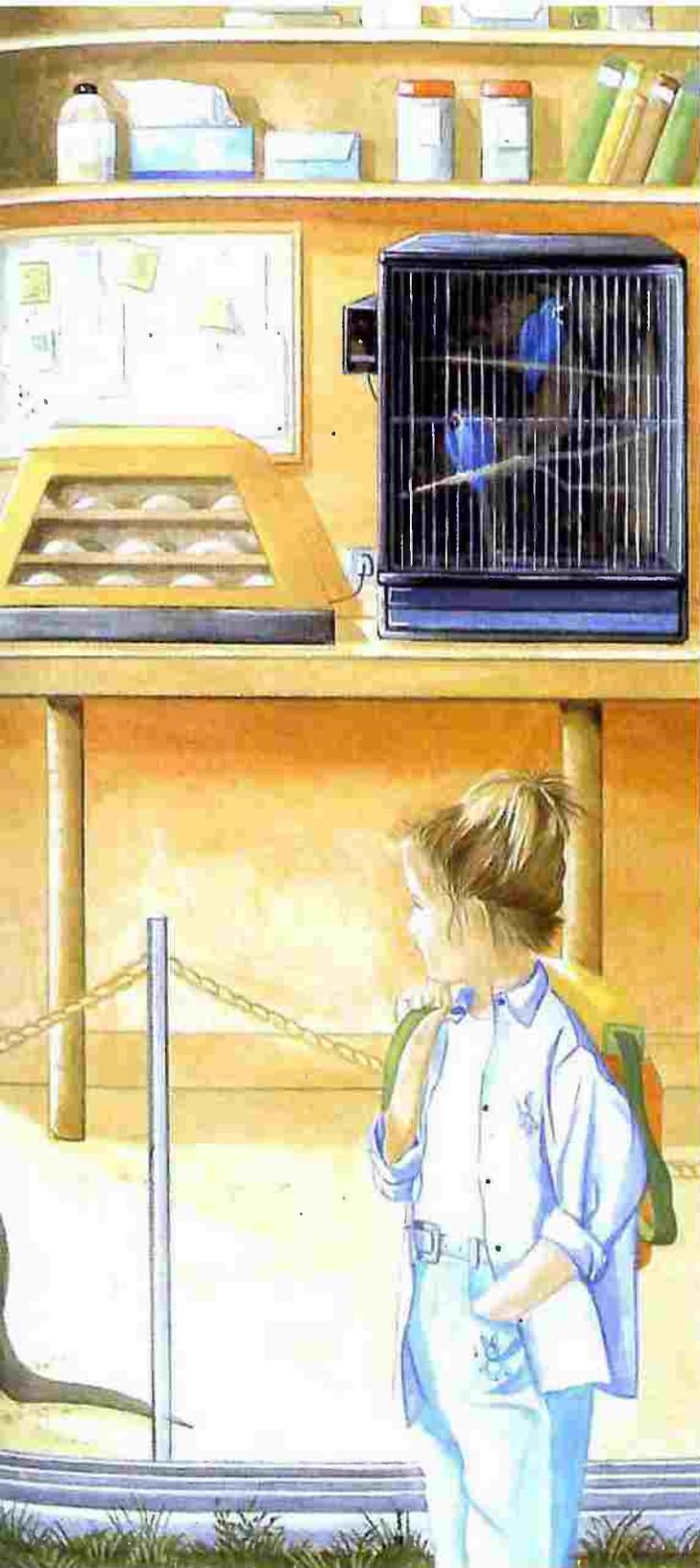


# صغار الحيوانات في الحديقة

في حديقة الحيوان، الصغار الذين يولدون يبقون في القفص مع أمهاتهم أو يتم تربيتهم في الحضّانة.

لماذا الصغار في الحضّانة؟

يتم تربية الصغار في الحضّانة عندما لا يكون لديهم ماما أو عندما لا نستطيع الاعتناء بهم.



لماذا نضع البيض في صناديق مضيئة؟

حتى يتكون الطفل داخل البيضة إنه بحاجة إلى حرارة لذلك يضع العاملون بالحديقة البيض تحت المصابيح لتدفئتها. ويسمى هذا الصندوق بالحضّانة أو معمل الكتاكيت.

## من أين يأتي الصغار؟

عند معظم الحيوانات المشعرة، الصغار يخرجون مباشرة من بطن أمهم. آخرون مثل السلحفاة والتمساح والطيور يبيضون بيضاً. الصغير يكسر قشرته عندما يكون مستعداً للخروج.



## ماذا يأكل الصغار؟

صغار الثدييات يتغذون على اللبن سواء عن طريق الرضاعة الطبيعية من صدر الأم أو الرضاعة من الزجاجة. أما صغار الزواحف والطيور فيأكلون نفس الأشياء مثل آبائهم.

## ماذا سيصبح الصغار عندما يكبرون؟

بعضهم سوف يعود إلى آبائهم في الحديقة ولكن الكثير منهم سوف يتم بيعهم إلى حدائق أخرى. في بعض الأحيان يتم إطلاق سراح بعض من الحيوانات إلى الطبيعة عندما يكون نوعهم مهدداً بالانقراض.



# مهن الحديقة

في الحديقة، لا يوجد فقط حيوانات ولكن هناك أيضاً أفراد يعملون.

من يعتني بالحيوانات؟

المعتنون بالحيوانات معهم طوال اليوم فيقومون بإطعامهم والتحدث معهم وفي بعض الأحيان اللعب معهم مثل الأصدقاء.



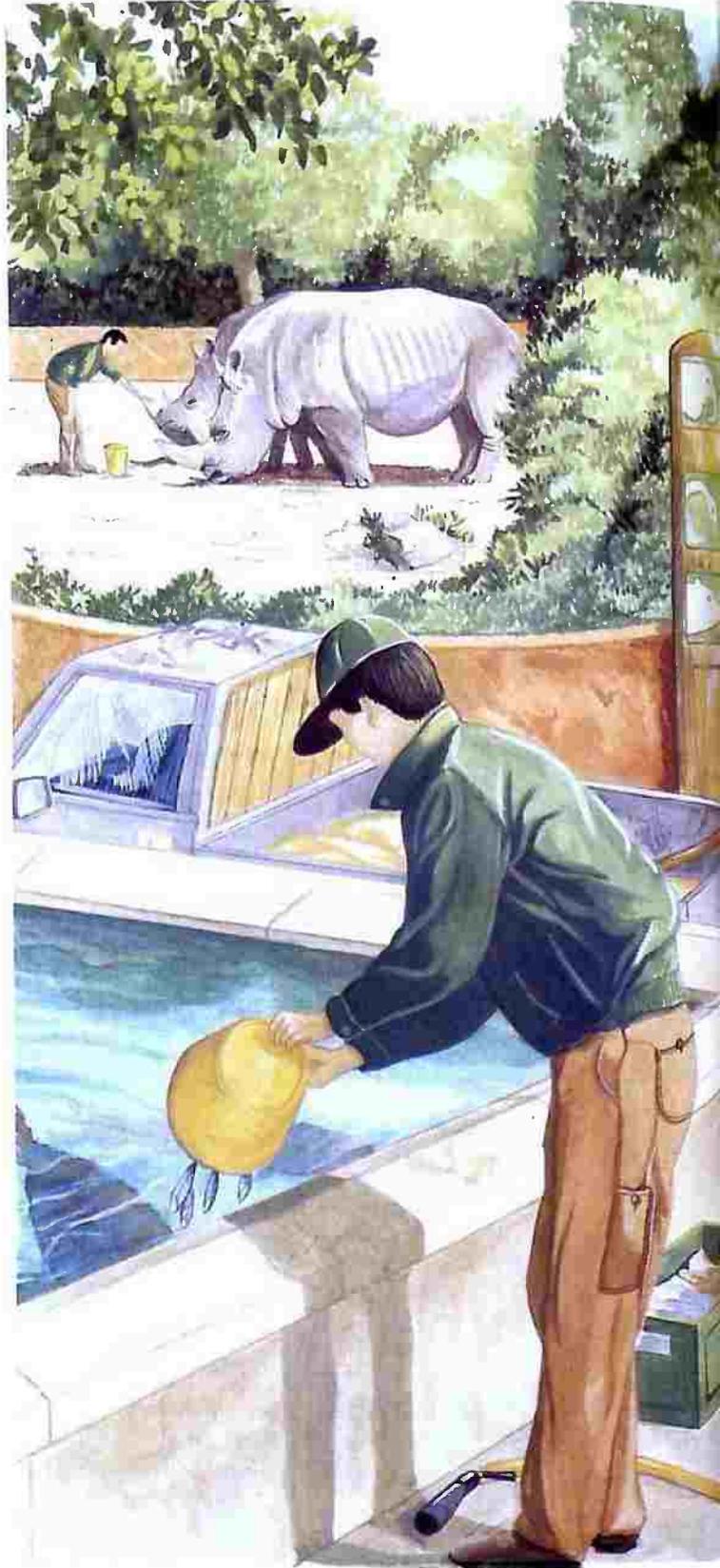
من يقوم بالتنظيف؟

إنه أيضاً المعتنى بالحيوانات فهو يقوم بتصليح وتزيين الأقفاس والأحواش حتى يشعر الحيوانات بأنهم في بيئتهم. للقيام بأعمال النظافة بهدوء ولعدم إزعاج الحيوانات، يتم وضعها في قفص جانبي لحين الانتهاء من المهام.



من المسئول عن جلب الحيوانات  
إلى الحديقة ؟

المدير وفريقه يختارون الحيوانات  
التي سوف تعيش داخل الحديقة.  
يقومون بشرائها من حديقة أخرى أو  
استبدالها بحيوانات أخرى



من يعتني بالحيوانات المريضة ؟

إنه الطبيب البيطري. إنه يقوم  
بجولته ويعتني بالمريض من  
الحيوانات كما إنه يساعد في ولادة  
الصغار. في الحدائق الكبرى، توجد  
مستشفى لإجراء العمليات إن لزم.

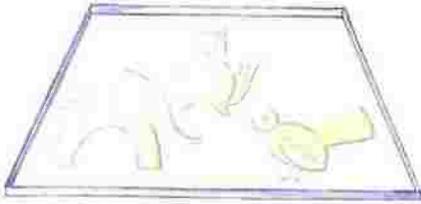
من يستطيع الإجابة عن كل  
الأسئلة المتعلقة بحديقة الحيوان؟

المعتنون بالحيوانات يعرفون في  
بعض الوقت الإجابة عن الأسئلة  
لكنهم عادة ما يكونون في غاية  
الانشغال. في بعض الحدائق، هناك  
ناشطون لعرض وشرح حياة  
الحيوانات.

# أنشطة

## شعار الحيوانات من عجينة الملح

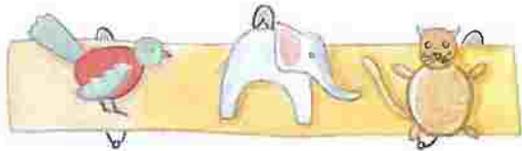
### المستلزمات



٤. ضع أشكال الحيوانات على صفيحة فرن مدهون بقليل من الزبدة .. وأتركها لتنضج طوال الليل على درجة حرارة منخفضة جداً



٥. قم بتلوين الأشكال وأتركها لتجف ثم قم بدهنها بطبقة ورنيش وأتركها لتجف من جديد .



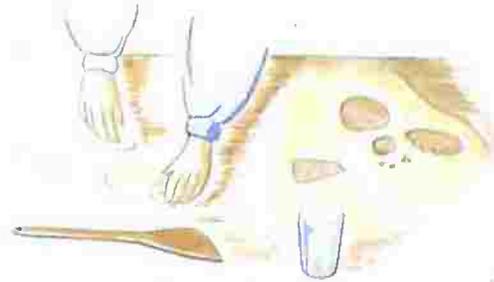
١. يمكنك لصق مشبك أطفال في ظهر كل شكل بواسطة شريط لاصق لتعليقها في حجرتك.



١. قم بخلط الدقيق والملح والزيت ثم أضف الماء قليلاً قليلاً واخلط جيداً



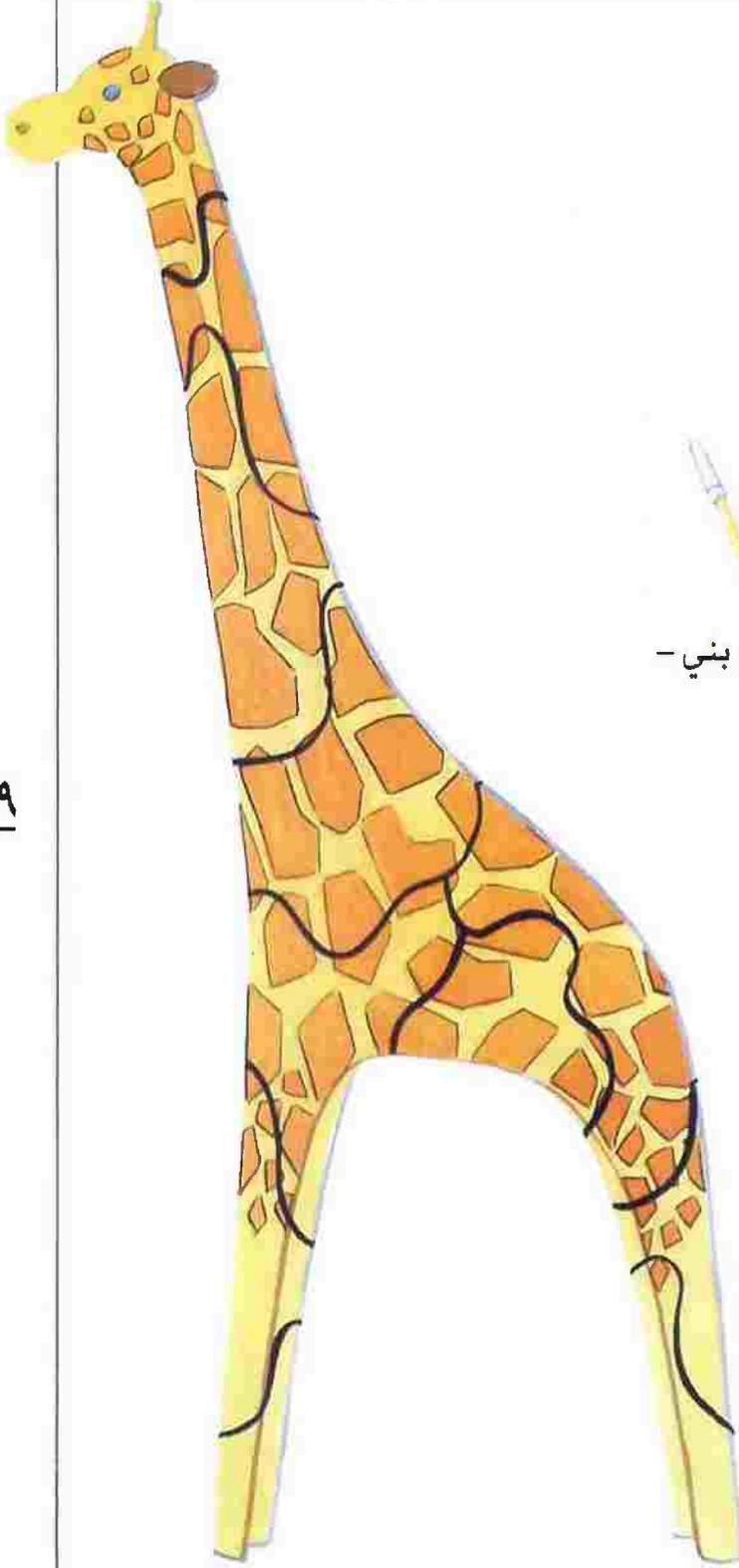
٢. افرد العجينة بسمك نصف سم واقطع أشكال الحيوانات بواسطة ملعقة ذات حافة مفرودة



٢. اقطع من العجين الأعين والأجنحة والصقها على الحيوانات عن طريق بلها بقليل من الماء. قم برسم بعض الزخارف بواسطة الملعقة .

# بازل الزرافة

## المستلزمات



ورق مقوى - مقص - أقلام ألوان (أسود - بني - أصفر - أزرق - برتقالي)

١. انسخ نموذج الزرافة على الورق المقوى

٢. حدد بالقلم الأسود الرفيع البقع على جسم الزرافة، لون جسم الزرافة بالأصفر والبقع باللون البرتقالي.

٣. حدد الخطوط السوداء كما هو موضح بالنموذج ثم اقطع الزرافة إلى قطع حول هذه الخطوط. عندما تنتهي من اللعب،

أعد ترتيب قطع بازل الزرافة الذي قمت بصنعه.