

UNIT 6

Under threat

Reading

1- Read the article about animal habitats and find the answers to these questions.

- a-** Which of the three types of animals described in the article has the most different species?
- Kangaroos (45 species)
- b-** What is special about kangaroos and similar animals?
- They are marsupials – they carry their young in a pouch

P – 33

Animals and their habitats

Animals live everywhere on Earth, in every terrain and in all climates. The place where an animal lives is called its habitat and most animals can only survive in one or two different habitats. For example, whales are sea creatures and cannot live in fresh water; lizards live in hot climates and would die if they were moved to the Arctic. Some animals migrate between two habitats at different times of the year. In this article, you will find out about two animals which can live in different habitats, and one which has adapted to a particular environment.

Penguins

There are seventeen different species of penguins, including the famous Emperor penguins and the common Chinstrap penguins. All of these live in the southern hemisphere – many in Antarctica around the South Pole. But some live in warmer places, for example on the coasts of South America, Africa, Australia, and the Galapagos Islands. Many of the 13 million Chinstrap penguins live on large icebergs in the open ocean.

Kangaroos

Kangaroos and their close relatives, wallabies, are only found naturally in Australia and Papua New Guinea. Like wombats and koala bears, kangaroos are marsupials, which means that when young are born they are carried by their mothers in a pouch. There are forty-five species of kangaroos and wallabies and they live in every kind of habitat, from open plains to forests and rocky deserts. Tree kangaroos live in remote and mountainous forest regions and have adapted to life in trees. Unlike other kangaroos, they cannot move very fast on the ground.

Jerboas

The jerboa lives all over Asia and Northern Africa. This animal lives in hot desert climates and is common in the Syrian Desert. There are 25 different species of jerboa and they are specially adapted to live in extremely dry climates. They have very short front legs and long back legs which enable them to hop quickly over the ground to escape predators. They are nocturnal animals, which means they sleep during the day.

الحيوانات و مواطنها

تعيش الحيوانات في كل مكان على الأرض ، في كل منطقة (إقليم) و في كل المناخات - المكان الذي يعيش فيه حيوان ما يسمى بموطنه و تستطيع معظم الحيوانات أن تحيا في موطن أو موطنين . الحيتان على سبيل المثال هي مخلوقات بحرية و لا تستطيع أن تعيش في المياه العذبة، و السحالي تعيش في المناخات الحارة و ستموت إن تم نقلها إلى المنطقة القطبية الشمالية. تهاجر بعض الحيوانات بين موطنين في أوقات مختلفة من العام . في هذه المقالة سوف تتعلمون عن حيوانين يستطيعان أن يعيشا في مواطن مختلفة و عن حيوان تكيف مع بيئة محددة .

البطريق

هناك سبع عشرة فصيلة مختلفة من البطاريق ، بما فيها البطريق الإمبراطوري (الملكى) و البطريق المطوّقة الشائعة . و جميعها يعيش في نصف الكرة الأرضية الجنوبي - و العديد منها في المنطقة القطبية الجنوبية حول القطب الجنوبي . و لكن بعضها يعيش في أماكن أكثر دفئاً على سبيل المثال سواحل أمريكا الجنوبية ، إفريقيا ، استراليا و جزر غالاباغوس . يعيش عدد كبير (العديد) من الثلاثة عشر مليون بطريق مطوّق على الجبال الجليدية في المحيط المفتوح .

الكناعر

إن الكناعر و أقاربها حيوانات الوب توجد بشكل طبيعي فقط في استراليا و بابوا نيو غينيا . مثل حيوان الوميات و دببة الكوالا تعتبر الكناعر من الجرابيات (الكيسيات) و هذا يعني أن الصغار عندما تولد تُحمل من قبل أمهاتها داخل جُراب (كيس) . هناك ٤٥ نوعاً من الكناعر و الوب و هي تعيش في كل أنواع المواطن ، من السهول المفتوحة إلى الغابات و الصحاري الصخرية . تعيش كناعر الأشجار في مناطق الغابات الجبلية و النائية (البعيدة) و هي تكيفت على الحياة في الأشجار . و هي على خلاف الكناعر الأخرى لا تستطيع أن تنتقل بسرعة كبيرة على الأرض.

اليربوع

يعيش اليربوع في كل أنحاء آسيا و شمال إفريقيا . يعيش هذا الحيوان في مناخات الصحراء الحارة و هو منتشر (شائع) في الصحراء السورية . يوجد هناك ٢٥ نوعاً مختلفاً من اليربوع و هي متكيفة بشكل خاص للعيش في المناخات الشديدة الجفاف . لها أرجل أمامية قصيرة جداً و رجلان خلفيتان تمكنها من الوثب بسرعة فوق الأرض للفرار من المفترسات . إنها حيوانات ذات نشاط ليلي (ليلية) ، أي أنها تنام خلال النهار.

P – 34

2- Read the article again and answer these questions.

a- How are penguins and kangaroos different from many other animals?

- They have adapted to life in several different habitats.

b- What do all penguins have in common?

- All penguins live in the southern hemisphere.

c- In what ways have jerboas adapted to their environment?

- They have very short front legs and long back legs which enable them to hop quickly and escape predators.

d- What kind of climate do jerboas live in?

- warm, desert climates

e- Define a marsupial.

- Marsupials are carried by their mother in a pouch after they are born.

3- Match these words from the article with their meanings.

يتكيف	a. adapt	6 change to be better suited to a situation
نصف الكرة الأرضية	b. hemisphere	1 one half of the Earth – southern or northern
البيئة	c. environment	2 the place or conditions where animals live
جبل جليدي	d. iceberg	8 large block of ice that floats in the sea
سهل	e. plain	7 large area of flat land, usually without trees
جراب	f. pouch	4 bag or pocket of skin
بعيد	g. remote	3 far from civilisation or populated areas
إقليم	h. terrain	5 type of landscape

Vocabulary

1. Answer the questions a–e with words from this list. You will need to use some of the words more than once.

birds mammals reptiles

- Which group of animals feed their young with milk? **a mammals**
- Which two groups of animals lay eggs? **b reptiles and birds**
- Which group of animals have dry skin and cold blood? **c reptiles**
- Which group of animals can fly? **d birds (and bats, which are mammals)**
- Which two groups of animals have warm blood? **e birds and mammals**

2. What do these groups of animals have in common? Start your answers like this:

They can all ... They are all ... They all have ...

- Bat - eagle - owl **They can all fly. / They all have wings.**
- Snake - parrot - turtle **They all lay eggs.**
- Mouse - bat camel **They are all mammals.**
- Lizard - turtle - snake **They are all reptiles.**
- Vulture - rabbit - eagle **They all have warm blood.**

P – 35

Talking about processes

1- Complete these sentences with the present passive form of the verbs in brackets.

- Birds' nests **are often built** (*often build*) at the top of trees where the eggs will be safe.
- Many nests **are made** (*make*) from grass, twigs or feathers.
- In some countries, the nests of rare birds **are protected** (*protect*) by law.
- If the nests of rare birds **are damaged** (*damage*), or their eggs **are stolen** (*steal*), the people who do the damage have to pay a large fine.

2- Rewrite these sentences, changing the verbs in italics from the active to the passive or from the passive to the active.

a. Throughout history people *have hunted* elephants for their tusks.

Throughout history elephants have been hunted for their tusks.

b. Elephants *have been prevented* from migrating to find food and water.

People have prevented elephants from migrating to find food and water.

c. People *have turned* their natural habitats into farmland or building land.

Their / Elephants' natural habitats have been turned into farmland or building land.

d. Elephants *have changed* the natural environment.

The natural environment has been changed by elephants.

e. Elephants *make* paths through the areas where they live and other animals *have used* these.

Paths are made by elephants through the areas where they live and these have been used by other animals.

3- Complete this article about tree kangaroos with the correct form of the verbs in brackets. The verbs may be active or passive and may be in the simple, continuous or perfect forms.



Tree kangaroos, which (1) *are found* (find) only in the rainforests of Australia and West Papua, are in danger of becoming extinct for two main reasons. Firstly, they (2) *are hunted / have been hunted* *are being hunted* (hunt) for their meat and fur, and secondly their natural habitat (3) *is being destroyed / has been destroyed* (destroy) by human activities such as mining and farming. For several years, the Tree Kangaroo Conservation Programme (4) *has worked / has been working* (work) hard to protect a particular species, Matschie's tree kangaroo, which (5) *lives* (live) only on the northeast coast of Papua New Guinea. As part of their work, special protected wildlife areas (6) *have been created* (create) by the organisation, and the people who live here (7) *have been taught* (teach) how to protect tree kangaroos and other rare animals in their region.

إن كناغرا الأشجار و التي توجد فقط في غابات استراليا المطرية و غرب بابوا معرضة لخطر الانقراض لسببين رئيسيين . الأول أنه يتم صيدها للحومها و فراءها ، و الثاني أن موطنها الطبيعي تم تدميره / يتم تدميره من قبل النشاطات البشرية كالتعدين و الزراعة.

لسنوات عديدة كان برنامج حماية كنگر الأشجار يعمل / عمل لحماية نوع (فصيلة) محدد و هو كنگر شجرة ماتشي الذي يعيش فقط على الساحل الشمالي الشرقي لبابوا نيو غينيا . كجزء من عملها ، تم إنشاء مناطق حياة برية محمية خاصة من قبل المنظمة كما تم تعليم الناس الذين يعيشون هنا كيف يحمون كنگر الأشجار و الحيوانات النادرة الأخرى في منطقتهم.

P – 36

Essays: presenting both sides of an argument

1- Read this essay on the pros and cons of keeping animals in zoos. Is the writer of the essay for or against zoos? What is your own opinion? Why?

The arguments for and against zoos

Zoos exist all over the world because people want to see animals that they cannot see in their own country. They have always been popular, especially with children. However, some people believe that they are unnatural habitats and that keeping animals in zoos is cruel. In this essay, I will discuss some of the arguments for and against zoos.

I will start by considering two arguments in favour of zoos. First of all, many people, including environmentalists, believe that zoos help to protect animals which are endangered. In zoos all around the world, rare animals are bred so they increase in number and are saved from extinction. In China, numbers of the endangered giant panda have begun to increase following successful breeding in zoos. Eventually animals can be set free to live in the wild again. Secondly, zoos are educational. People who visit zoos can observe unusual animals up close and learn about their behaviour.

I will now move on to the arguments against zoos. The main objection to zoos is that it is unnatural for wild animals to be kept in captivity. They often have to live in small cages where they cannot move about freely. Another argument against zoos is that they may be located in places where the climate is very different from the climate of the animal's country

of origin.

Personally, I do not have strong feelings about zoos. I believe that they can help to protect and preserve endangered species, but I also think that it is wrong to force animals to live in unnatural conditions simply so that curious human beings can stare at them.

النقاشات المؤيدة و المعارضة لحدائق الحيوان

إن حدائق الحيوان موجودة في كل أنحاء العالم لأن الناس يريدون أن يروا الحيوانات التي لا يستطيعون أن يروها في بلادهم الخاصة . لطالما كانت حدائق الحيوان رائجة و خاصة بالنسبة للأطفال . على كل حال فإن بعض الناس يعتقدون أنها مواطن غير طبيعية و أن احتجاز الحيوانات في حدائق الحيوان عمل وحشي . في هذه المقالة سوف (أناقش) أتناول بعض النقاشات المؤيدة و المعارضة لحدائق الحيوان.

سوف أبدأ بدراسة (التفكير ب) مسألتين لصالح حدائق الحيوان . قبل كل شيء ، يعتقد العديد من الناس بمن فيهم دعاة البيئة أن حدائق الحيوان تساعد في حماية الحيوانات المهددة . في حدائق الحيوان عبر العالم يتم استيلاء الحيوانات النادرة لكي يزداد عددها و تُنقذ من الانقراض . في الصين بدأت دبية الباندا الضخمة المهددة بالانقراض بالازدياد بعد عمليات استيلاء ناجحة في حدائق الحيوان . و في النهاية يمكن أن تُطلق الحيوانات لتعيش في البرية مجدداً . ثانياً ، إن حدائق الحيوان تثقيفية . بإمكان الناس الذين يزورون حدائق الحيوان أن يراقبوا الحيوانات غير المألوفة عن كثب و يتعلموا عن سلوكها (تصرفاتها) .

سوف أنتقل الآن إلى الجدل المضاد (المعارض) لحدائق الحيوان . المعارضة الرئيسية لحدائق الحيوان هي أنه من غير الطبيعي بالنسبة للحيوانات البرية أن (تُحتجز) تبقى في الأسر . و غالباً ما يتوجب عليها أن تعيش في أقفاص صغيرة حيث لا تستطيع أن تتجول بحرية . نقطة (جدال - نقاش) أخرى معارضة لحدائق الحيوان هو أنه يمكن أن توجد هذه الحدائق في أماكن حيث المناخ مختلف جداً عن مناخ البلد الأصلي للحيوان.

شخصياً ، ليس عندي مشاعر قوية تجاه حدائق الحيوان . و أعتقد أنها يمكن أن تساعد في حماية و الحفاظ على الفصائل المهددة . و لكني أعتقد أيضاً أنه من الخاطيء إرغام الحيوانات على العيش في ظروف غير طبيعية ببساطة ليتمكن البشر الفضوليين من التحديق إليها .

3. The essay is written in quite formal language. Match these formal words and phrases from the essay with their meanings.

a. consider	6 examine and discuss
b. in favour of	4 for / on the side of
c. observe	1 see / watch
d. objection	5 argument against
e. keep in captivity	7 prevent from escaping
f. located	2 placed / situated
g. country of origin	3 place where something (an animal) is from

Activity Book P – 36

Write a composition expressing your ideas about zoos

There are heated debates about the lives that animals lead in zoos . On the first hand , Capturing animals destroys their way of life . Moreover , animals in zoos suffer from negative psychological effects since they're not where they should be . However , Zoos are crucial to protect endangered species because some animals are being hunted for a lot of reasons. Zoos can act as safe havens for these animals . I believe zoos are important to save some endangered animals .

هناك جدالات حامية حول الحياة التي تعيشها الحيوانات في حدائق الحيوان . من الناحية الأولى ، إن الإمساك بالحيوانات يدمر نمط حياتها . علاوةً على ذلك ، الحيوانات المحبوسة في حدائق الحيوان تعاني من آثار نفسية سيئة حيث أنها ليست في المكان الذي يفترض أن تكون فيه . على كل حال ، حدائق الحيوان ضرورية لحماية الفصائل المهددة لأن بعض الحيوانات يتم صيدها لأسباب كثيرة . يمكن أن تلعب حدائق الحيوان دور الملاذ الآمن لتلك الحيوانات . أنا أعتقد أن حدائق الحيوان هامة من أجل حماية بعض الحيوانات المهددة .

Activity book - p 37

Write about the arguments for and against keeping household pets .

keeping a pet has some advantages . First , a pet can be a good friend and their loyalty is unmatched . For example , you and your family feel safe if you have a dog . Your child always has a companion and can learn to be more responsible . On the other hand , owning a pet has some drawbacks , especially if one of the family has allergies . Besides , pets like dogs or cats shed their body hair . I think keeping a pet is a great responsibility .

إن اقتناء حيوان أليف له بعض المزايا . أولاً ، يمكن للحيوان الأليف أن يكون صديقاً جيداً و إخلاصه لا مثيل له . على سبيل المثال أنت و عائلتك تشعر بالأمان إذا كنت تمتلك كلباً . سيكون لدى ابنك مرافق و يمكن أن يتعلم أن يكون أكثر مسؤوليةً . و من ناحية أخرى ، فإن امتلاك حيوان أليف له بعض المساوئ ، و خاصةً إذا كان أحد افراد العائلة يعاني من الحساسية . بالإضافة إلى أن الحيوانات الأليفة مثل القطط و الكلاب تنسل شعر أجسامها . أعتقد ان اقتناء حيوان أليف مسؤولية كبيرة .

Activity book - p 37

Write about the arguments for and against protecting wild animals .

Wildlife conservation is the attempt to protect endangered animals. I will start my article by considering the disadvantages. First, protecting wild animals requires high cost and conservation areas and this interferes with the economic vitality. On the other hand, animals are beneficial for us. For instance, a lot of medicines have been derived from animals. I think , we must protect wild animals because they are parts of a very complex system that sustains us .

إن المحافظة على الحياة البرية هي محاولة حماية الحيوانات المهددة بالانقراض . سأبدأ هذه المقالة بأخذ المساوى بعين الاعتبار . أولاً ، إن حماية الحيوانات البرية يتطلب تكلفة عالية و مناطق حماية و هذا يتدخل بموضوع الحيوية الاقتصادية . و من ناحية أخرى ، الحيوانات ذات فائدة لنا . على سبيل المثال ، الكثير من الأدوية اشتقت من مواد كيميائية تنتجها الحيوانات . أنا أعتقد بأننا يجب أن نحمي الحيوانات البرية لأنها أجزاء من نظام حيوي معقد يعيلنا .

Activity book - p 37

Write about the arguments for and against eating meat .

Meat has been blamed for many sorts of diseases . There is no doubt that eating meat creates health concerns for the consumers . Meat is relatively high in fat and cholesterol , which are linked to increased risk of cardiovascular disease. Moreover , people who eat large amounts of meat are more likely to develop diabetes . On the other hand , meat contains high quality protein and nutrients . We also function best eating both plants and animals . I think we should eat meat moderately .

لقد تم لوم اللحم لعدة انواع من الأمراض . لا يوجد شك أن تناول اللحوم يخلق اهتمامات صحية لدى المستهلكين . اللحم غني نسبياً بالدهون و الكولسترول ، و هي مرتبطة بخطر متزايد من تصلب الأوعية الدموية . علاوة على ذلك ، فإن الناس الذين يأكلون كميات كبيرة من اللحوم هم عرضة أكثر لأن يطوّروا (يصابوا ب) مرض السكري. و من ناحية أخرى ، إن اللحم يحتوي بروتين عالي الجودة و مغذيات . كما أننا نعمل بشكل أفضل إذا تناولنا كلاً من اللحوم (الحيوانات) و النباتات . أعتقد أننا يجب أن نتناول اللحوم بشكل معتدل .