

## الكلمات المهمة الواردة في الوحدة

word	English	Arabic
absorb	to take in liquid, gas or another substance from the surface or space around something	يمتص
flipper	a part of the body that sea animals use in order to swim	زعنفة
ice floe	a piece of ice that moves on the surface of water	جليد طافي
iceberg	a very big separated piece of ice that reaches the sea	جبل جليدي
jellyfish	a fish-like animal that lives in water and has a transparent body that looks like jelly	قنديل البحر
nostril	the opening of the nose	خياشيم
polar	related to the poles at the upper north and lower south of Earth	قطبي
predator	an animal that catches other animals for food	مفترس
seal	an animal that eats fish and lives in places that have extremely cold weather	عجل البحر
sea turtle	a kind of turtle that lives in water	سلحفاة البحر
seaweed	a kind of tall grass that grows underwater	اعشاب بحرية
shrimp	a small animal that lives in water and is caught for food	جمبري
sole	the lower part of the foot	باطن القدم
spectacular	very impressive	مذهل/مدهش
sponge	a small round animal that lives in water and has a soft body	الاسفنج
webbed	related to the toes of an animal being joined with thin skin	مغطى/مكفكف
wildlife	the wild animals and plants of a certain place	الحياة البرية

ملاحظة: يجب حفظ معاني هذه الكلمات باللغة العربية و الانجليزية لتساعدك على الفهم و حل الاسئلة

## شرح قطعة الدبة القطبية و البطاريق

## Polar Bears and Penguins الدبة القطبية و البطريق

Not many people have the chance to visit the North and South Poles. However, if you had the opportunity to visit the Poles, they would appear similar – both are places of extreme cold. If you went there in winter, you would probably experience severe snowstorms. However, both are also places of spectacular beauty, with their frozen landscapes of snow, ice and icebergs. If you went on a special adventure boat trip when you visited, you would be able to observe the unique wildlife of these places, like polar bears, penguins and seals. You would be unlucky if you didn't see any seals.

The polar bear lives in the cold, snowy Arctic lands in the North Pole. It has a thick layer of fat underneath its skin and this helps to keep it warm. It also has a thick layer of fur all over its body,

لا يحظى الكثير من الناس بفرصة زيارة القطبين الشمالي والجنوبي. ومع ذلك ، إذا أتيت لك الفرصة لزيارة القطبين فسيبدون متشابهين - كلاهما مكانان شديد البرودة.

إذا ذهبت إلى هناك في الشتاء فمن المحتمل أن تتعرض لعواصف ثلجية شديدة. ومع ذلك ، فإن كلاهما أيضاً مكانان يتمتعان بالجمال المذهل ، بمناظرهما الطبيعية المتجمدة من الثلج والجليد والجبال الجليدية. إذا ذهبت في رحلة قارب مغامرات خاصة عند زيارتك ، فستتمكن من مراقبة الحياة البرية الفريدة لهذه الأماكن ، مثل الدبة القطبية و البطريق والفقمات. ستكون غير محظوظ إذا لم تر أي عجول بحر.

يعيش الدب القطبي في أراضي القطب الشمالي الباردة والثلجية في القطب الشمالي. تحتوي على طبقة سميكة من الدهون تحت جلدها وهذا يساعد على إبقائها دافئة. كما أنه يحتوي على طبقة سميكة من الفراء في جميع أنحاء جسمه

بما في ذلك باطن قدميه مما يسمح له بالسباحة في أبرد البحار دون الشعور بالبرد. تحت الفراء الجلد أسود ، لذا فهو يمتص الحرارة. الدبة القطبية سباحون ممتازون. يمكن أن تغلق أنفهم حتى يتمكنوا من السباحة تحت الماء و بين الجليد الطافي للبحث عن عجول البحر ، طعامهم المفضل.

على عكس الدبة القطبية ، تعيش طيور البطريق في القارة القطبية الجنوبية. تدفن طيور البطريق مع الجلد السميك و الكثير من الدهون تحت الجلد. البطريق لها ريش داكن اللون على ظهرها ، والذي يمتص الحرارة من الشمس لإبقائها دافئة مثل الدبة القطبية ، تعتبر طيور البطريق سباحون ممتازون. لديهم أقدام مكشوفة وأجسام انسيابية للسباحة القوية و السريعة. لديهم أنظمة غذائية مختلفة ، لكن بشكل عام ، يأكلون جميعاً مجموعة متنوعة من الأسماك الصغيرة.

including the soles of its feet, which allows it to swim in the coldest seas without feeling the cold.

Beneath the fur the skin is black, so it absorbs heat. Polar bears are excellent swimmers. Their nostrils can close so they can swim underwater and between the ice floes to look for seals, their favourite food.

Unlike polar bears, penguins live in Antarctica. Penguins keep warm with thick skin and lots of fat under the skin. Penguins have dark coloured feathers on their back, which absorb heat from the sun to keep them warm. Like polar bears, penguins are excellent swimmers. They have webbed feet and streamlined bodies for powerful and fast swimming. They have different diets, but in general, they all eat a variety of small fish.

ملاحظة: يجب فهم الشرح و الأفكار الواردة في الدرس و حفظ الكلمات المهمة لتساعدك في حل الأسئلة

## If Clause / type 2

الجملة الشرطية / النوع الثاني

→ الاستخدام نستخدم الجملة الشرطية الحالة الثانية لأمور نتوقعها ونفترضها ويكون من الصعب حدوثها أو وقوعها في الوقت الحالي وإن كان من الممكن

- مثال
1. If I **had** a lot of money, I **would buy** a big house.
  2. I **would say** hello If I **met** Prime Minister

## → القاعدة

1. If + subject + **simple past**, subject + **would + base form**
2. Subject + **would + base form** + if subject + **simple past**

- مثال
1. If Ahmad **studied** hard, he **would pass** the exam.  
Ahmad **would pass** the exam if he **studied** hard.
  2. If Salma **saw** her friends, they **would go** out together.  
Salma and her friends **would go** out together if she **saw** them.

## → ملاحظات

- الفعل المجرد هو فعل خالي من اي زيادة او اضافة ويكون بصيغته الاساسية
- يمكن ان نختصر would وتصبح 'd

- مثال
1. I'd **see** a lot of snow and ice if I **went** to the poles.
  2. They **would buy** a house if they **decided** to stay in Riyadh

## → امثلة اضافية

1. If I **saw** a polar bear, I'd **take** a lot of photographs
2. If you **visited** the North Pole, you **wouldn't see** any penguins
3. I'd **experience** severe snowstorms If I **travelled** to the Arctic in winter
4. If I **won** a lot of money, I'd **build** a mosque

## → تمرين

1. You \_\_\_\_\_ far more out of it if you \_\_\_\_\_ it yourself. (make) (run)
2. If Stella \_\_\_\_\_, she \_\_\_\_\_ him her blessing for resisting that devil she believed in; and he uttered a hard laugh. (know) (give)
3. If he \_\_\_\_\_, she \_\_\_\_\_ him! (refuse) (kill)
4. I thought if you \_\_\_\_\_ for us, he \_\_\_\_\_ different-like. (speak) (feel)
5. You \_\_\_\_\_ him far across the open field, if he only \_\_\_\_\_ there. (see) (stand)
6. If Henry \_\_\_\_\_ of this, it \_\_\_\_\_ trouble. (know) (make)
7. If he \_\_\_\_\_ here, I \_\_\_\_\_ it to his face. (be) (say)
8. I \_\_\_\_\_ any notice of it if I \_\_\_\_\_ you. (not/take) (be)
9. If it \_\_\_\_\_ close, I \_\_\_\_\_ it. (be) (get)

## → الاجابات

1. Would make / ran
2. knew / would give
3. refused / would kill
4. spoke / would feel
5. would see / stood
6. knew / would make
7. was / would say
8. wouldn't take / were
9. was / would get



## A TRIP TO ANTARCTICA

## رحلة الى القطب الجنوبي

**Do you know a place where it is day for six months of the year? Do you also know where ice and weather, not clocks and calendars, determine when and where people travel?**

If you visit Antarctica on one of our adventure trips, you'll discover a continent that has incredible beauty. Antarctica is the southern continent and is surrounded by the Atlantic, Pacific and Indian Oceans.

If you come on one of our fascinating trips, your adventure will begin with a flight to Argentina. From there, you will travel with our guide to Ushuaia, the most southerly city in the world, and join our special ship.

On the way to the South Pole, our ship passes through amazing scenery. If you go on deck, you will see huge icebergs, as well as whales, seals and many different sea birds. Our team of experts will be there to help you if you have any questions.

Passengers go on trips every day if it's sunny. One of our most popular trips is to Half Moon Island. Passengers can also spend an afternoon at the boiling hot springs of Deception Island.

There is a lot of time to enjoy your trip because it's light for twenty-four hours a day during the summer in the Antarctic. A boat trip to Antarctica is an unforgettable experience.

هل تعرف مكاناً فيه يوم لمدة ستة أشهر من العام؟ هل تعرف أيضاً أين الجليد والطقس ، وليس الساعات والتقويمات ، حدد متى وأين يسافر الناس؟

إذا قمت بزيارة أنتاركتيكا في إحدى رحلاتنا المغامرة ، فستكتشف قارة تتمتع بجمال لا يصدق. أنتاركتيكا هي القارة الجنوبية ويحيط بها المحيط الأطلسي والمحيط الهادئ والمحيط الهندي. إذا أتيت في إحدى رحلاتنا الرائعة ، فستبدأ مغامرتك برحلة إلى الأرجنتين. من هناك ، سوف تسافر مع دليلنا إلى أوشوايا ، المدينة الأكثر جنوباً في العالم ، والانضمام إلى سفينتنا الخاصة. في الطريق إلى القطب الجنوبي ، تمر سفينتنا عبر مشهد مذهل. إذا ذهبت على سطح السفينة ، فسترى جبل جليدي ضخم ، وكذلك الحيتان وعجول البحر والعديد من الطيور البحرية المختلفة. سيكون فريق الخبراء الخاص بنا هناك لمساعدتك إذا كان لديك أي أسئلة.

يذهب الركاب في رحلات كل يوم إذا كان الطقس مشمساً. واحدة من أكثر رحلاتنا شعبية هي إلى جزيرة نصف القمر. يمكن للمسافرين أيضاً قضاء فترة ما بعد الظهر في الينابيع الساخنة المغلية في الجزيرة الخادعة.

هناك الكثير من الوقت للاستمتاع برحلتك لأنها مضيئة لمدة أربع وعشرين ساعة في اليوم خلال فصل الصيف في أنتاركتيكا. رحلة القارب إلى أنتاركتيكا هي تجربة لا تنسى.

## Please remember:

- Our boat trips are from November to February. (We don't take passengers to Antarctica unless it is summer there.)
- You need warm clothes if you come!

أرجوك تذكر:

- رحلات القوارب الخاصة بنا هي من نوفمبر إلى فبراير. (لا نأخذ الركاب إلى أنتاركتيكا ما لم يكن الصيف هناك.)
- تحتاج إلى ملابس دافئة إذا أتيت!

- Don't get too close to the wildlife: some animals attack if you come near them.
- There are no banks in Antarctica. If you want to buy something, you'll need some money.
- If you book before 1<sup>st</sup> September, you'll get a free visit to the Amundsen-Scott research base.

- لا تقترب جداً من الحياة البرية: قد تهاجمك بعض الحيوانات إذا اقتربت منها.
- لا توجد بنوك في أنتاركتيكا. إذا كنت ترغب في شراء شيء ما ، فستحتاج إلى بعض المال.
- إذا قمت بال حجز قبل الأول من سبتمبر ، فستحصل على زيارة مجانية لقاعدة أبحاث أماندسن سكوت

## كتاب التمارين صفحة 32

## Travel Review

## Trip of a Lifetime

If you decide to travel on a boat trip to the Red Sea, it will be the trip of a lifetime. I spent five days there on a ship with professional divers and visitors just like me, and it's been one of the best experiences of my life.

One place I would recommend, if you plan on diving, is Aqaba in Jordan because it is one of the most popular dive destinations in the world. If you go to the Red Sea reefs, you'll be able to see more than 200 soft and hard corals. Those reefs are the main source of food and shelter for the diverse wildlife that lives there, which includes a lot of different species of marine animals such as jellyfish, sponges and sea turtles.

If you are the kind of person who loves beautiful scenery, then you won't want to leave this place, especially that the water is exceptionally clear. So, if you have the time and money, you should really visit the Red Sea.

## Travel Review

## رحلة العمر

إذا قررت السفر في رحلة على متن قارب إلى البحر الأحمر ، فستكون رحلة العمر - قضيت خمسة أيام هناك على متن سفينة مع غواصين محترفين وزوار مثلي تماماً ، وكانت واحدة من أفضل تجارب حياتي .

مكان واحد أوصي به ، إذا كنت تخطط للغوص ، هو العقبة في الأردن لأنه أحد أكثر الوجهات الغوص شعبية في العالم. إذا ذهبت إلى الشعاب المرجانية البحرية الحمراء ، فستتمكن من رؤية أكثر من 200 شعاب مرجانية ناعمة وصعبة.

هذه الشعاب المرجانية هي المصدر الرئيسي للطعام والمأوى للحياة البرية المتنوعة التي تعيش هناك ، والتي تشمل الكثير من الأنواع المختلفة من الحيوانات البحرية مثل قناديل البحر والإسفنج والسلاحف البحرية.

إذا كنت من النوع الذي يحب المناظر الطبيعية الجميلة ، فلن ترغب في مغادرة هذا المكان ، خاصة أن الماء صافي بشكل استثنائي. لذا ، إذا كان لديك الوقت والمال ، فيجب عليك حقاً زيارة البحر الأحمر.

## 8 Find words in the text with the following meanings:

- 1 living creatures in the area wildlife
- 2 a soft marine animal jellyfish
- 3 a large marine animal that has a shell and flippers Sea turtle
- 4 a journey on a ship or boat boat trip
- 5 an animal that has the same name as something used for washing and cleaning sponge

## كتاب الطالب صفحة 45

boat trip shrimps snowstorms sea turtles frozen wildlife

الحياة البرية متجمد سلاحف البحر عواصف ثلجية الجبري رحلة قارب

Dear Fadl,

I'm having the most incredible time in Aqaba on board the ship sailing across the Red Sea. The ship stops every 6 hours so we can dive into water. I've seen some amazing scenery: lovely coral reefs, gentle water currents and many multicoloured fish. It's really beautiful. There is a lot of incredible (1) wildlife to observe. If you look carefully, you will see marine creatures of all sizes. You see tiny fish such as (2) shrimps, and big creatures such as (3) sea turtles. Did you know that sea turtles are found in all oceans except in the Arctic? That is because they cannot survive in (4) frozen water, blizzards and (5) snowstorms. If they travel to cold regions, they will die. That is why they only live in warm waters. So I guess you did not spot any during your Arctic (6) boat trip last year? You would love it if you were on this boat trip.

Best wishes,  
Jameel

عزيزي فادي،  
أقضي وقتاً رائعاً في العقبة على متن السفينة التي تبحر عبر البحر الأحمر. تتوقف السفينة كل 6 ساعات حتى تتمكن من الغوص في الماء. لقد رأيت بعض المناظر الطبيعية المذهلة: الشعاب المرجانية الجميلة، التيارات المائية اللطيفة والعديد من الأسماك متعددة الألوان، إنها جميلة حقاً، هناك الكثير من الحياة البرية المذهلة التي يجب مشاهدتها. إذا نظرت بعناية، ستري المخلوقات البحرية من جميع الأحجام. ترى الأسماك الصغيرة مثل الروبيان والمخلوقات الكبيرة مثل السلاحف البحرية. هل تعلم أن السلاحف البحرية موجودة في جميع المحيطات إلا في القطب الشمالي؟ ذلك لأنهم لا يستطيعون البقاء في الماء المجمد و العواصف الثلجية و العواصف الجليدية. إذا سافروا إلى المناطق الباردة، فسوف يموتون. هذا هو السبب في أنهم يعيشون فقط في المياه الدافئة. لذلك أعتقد أنك لم تشاهد أي شيء منها خلال رحلتك بالقارب في القطب الشمالي العام الماضي؟ ستحبها إذا كنت في رحلة القارب هذه.  
أطيب التمنيات،  
جميل



## كتاب الطالب صفحة 46

species shell predator flipper sponge jellyfish seaweed

الأعشاب البحرية قناديل البحر الإسفنج زعنفة مفترس صدفة أنواع

Sea turtles are among the most ancient creatures in the world. There are seven species of sea turtles that can be found today and they are found in all waters that are warm. Since the Red Sea's water in Aqaba is constantly warm, it is considered to be the place where sea turtles travel in search of food. All sea turtles have hard shells that protect them from predators. Their shells are also streamlined to help them swim through the water more easily and faster. Their colour differs depending on the species; they could be yellow, green or black. Unlike other turtles, sea turtles cannot hide their legs and head inside their shells because they have flippers that direct them smoothly while swimming. Those flippers are also built for digging in the sand. Most sea turtles eat small sea animals, such as sponges, jellyfish, snails and shrimps. Other sea turtles feed on sea plants and grasses, such as seaweed. Surprisingly, sea turtles can live up to 80 years and can weigh up to 200 kilogrammes!

السلاحف البحرية هي من بين أقدم المخلوقات في العالم. هناك سبعة أنواع من السلاحف البحرية التي يمكن العثور عليها اليوم وهي موجودة في جميع المياه الدافئة. نظرًا لأن مياه البحر الأحمر في العقبة دافئة باستمرار ، فهي تعتبر المكان الذي تسافر إليه السلاحف البحرية بحثًا عن الطعام. جميع السلاحف البحرية لها أصداف صلبة تحميها من الحيوانات المفترسة. أصدافهم انسيابية الشكل أيضًا لمساعدتهم على السباحة عبر الماء بسهولة أكبر وأسرع. يختلف لونهم اعتمادًا على الأنواع ؛ يمكن أن تكون أصفر أو أخضر أو أسود. على عكس السلاحف الأخرى ، لا يمكن للسلاحف البحرية إخفاء أرجلها ووجعها داخل أصدافها لأن لديهم زعانف توجهها بسلاسة أثناء السباحة. يتم بناء تلك الزعانف أيضًا للخفر في الرمال. معظم السلاحف البحرية تأكل حيوانات البحر الصغيرة ، مثل الإسفنج ، والقناديل البحر ، والقواقع والروبيان. تتغذى السلاحف البحرية الأخرى على نباتات البحر والأعشاب ، مثل الأعشاب البحرية. من المثير للدهشة أن السلاحف البحرية يمكن أن تعيش حتى 80 عامًا ويمكن أن يصل وزنها إلى 200 كيلوغرام!