

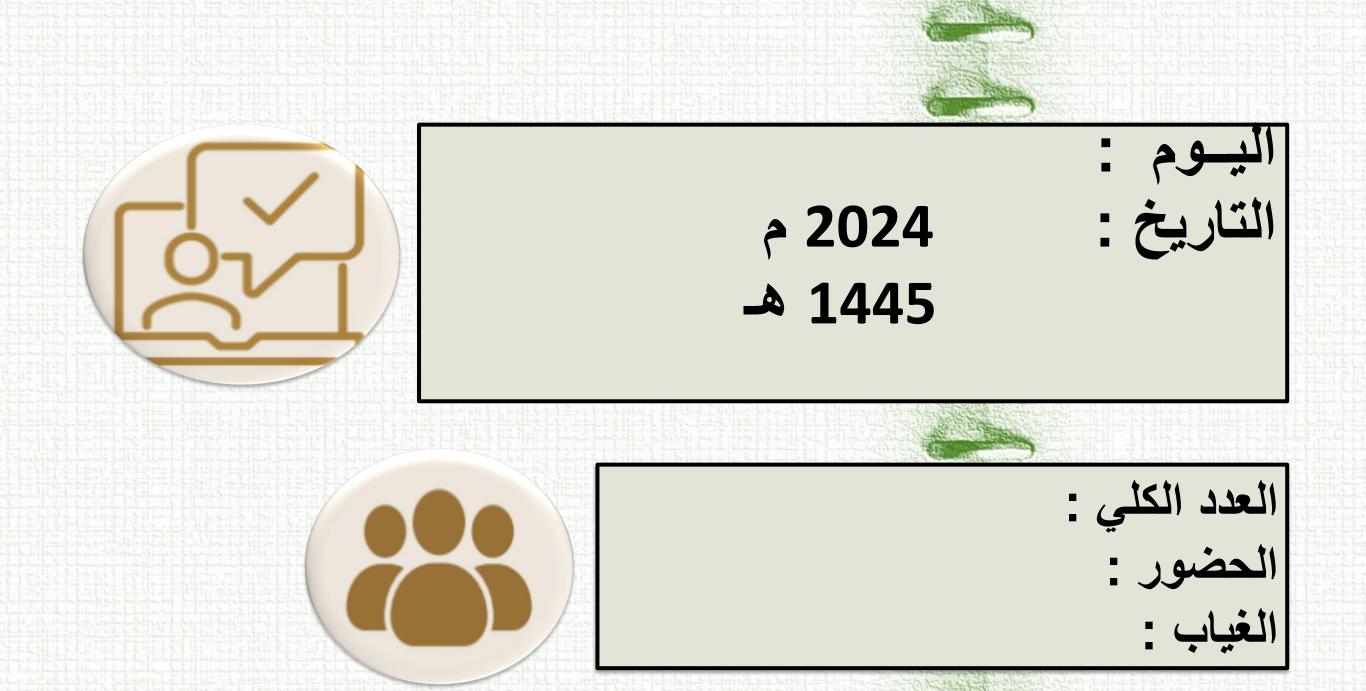






القراءة الجهرية

		مستويات الأداء	جة	للحصول على أعلى در-	المهارة
1	2	3	4	5	
ينطق الكلمات نطقاً غير سليم مع وجود بعض الأخطاء تتجاوز عشرة أخطاء	ينطق الكلمات نطقاً سليماً مع أخطاء كثيرة تتجاوز مبعة أخطاء	ينطق الكلمات نطقاً سليماً مع أخطاء قليلة لا نزيد على أريعة أخطاء	ينطق الكلمات نطقاً سليماً مع أخطاء نادرة لا تزيد على خطأين	ينطق الكلمات نطقاً سليماً دون أخطاء	صحة القراءة
يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 49%	يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد يتمنية 50%	يقرأ الوحدة التصبية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد يتسبية 70%	يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 85%	يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 100%	السرعة و الطلاقة
يقرأ قراءة غير سليمة مع وجود أخطاء كثيرة ومريكة للمعنى	يقرأ مع وجود أخطاء كثيرة غير مريكة للمعنى	يقرأ مراحياً الضبط السليم مع أخطاء قليلة	يقرأ مراحياً الضبط السليم مع أخطاء تادرة	يقرأ مراعياً الضيط المطيم دون أخطاء	وضوح الصوت
لا يلتزم يمواضع الوقف أو لغة الجسد في قراءته	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجسد في قراءته تلارأ	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجمد في قراءته أحياتاً	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجسد في قراءته غالباً	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجسد في قراءته دائماً	القراءة المعيرة



قوانين الفصل:

1- نكون في مكاننا في الوقت المحدد.

2- نحافظ على الممتلكات.

3- نجلب جميع مستلزمات مادة اللغة

العربية (حاسوبك الشخصي ، الكتاب

،السطر الإملائي ، القلم الأزرق ، ملصقات

ورقية ، المعجم ، ورقة التعزيز) .

4- نحترم الأخرين .

5- نستأذن من المعلمة لأي حاجة

ضرورية.

6. نلتزم الهدوء والنظام.

قوانين المجموعات:

1- نخفض صوتنا .

2- نحترم الرأي الآخر.

3- نتعاون ونتفاعل

4- نشارك وننجز

5- نرتب الأدوات.

6. نحافظ على النظافة.



ي حال تعرضك لإساءة عبر الإنترنت، قم بأخذ صورة لشاشة الرسائل وقم بالإبلاغ عن الشخص المسيء عبر تطبيق حمايتي أو التواصل مع مركز حماية الطفل من خلال الرقم 116111





أروى علي محمد – أبرار عبدالله حسن – ماجدة علي محمد مريم سعيد يوسف - ميرة عمر عيسى – سلامة ياسر يوسف

المجموعة 2

سارة علي حسن - غاية محمد عيسى - مريم أحمد محمد مريم عادل عبدالله - فاطمة محمد علي - سلامة أحمد عبدالله

المجموعة 3

ریان عادل عبدالله - مریم محمود عبدالحکیم - موزة أحمد حسن علیاء علی موسی - مریم عیسی عبدالله - حور سعید محمد

المجموعة 4

شما محمد إبراهيم - لمياء حسين علي - روضة وليد جمعة شيخة على حسين - سارة عبدالستار - حمدة عبيد حسن

المجموعة 5

مريم عبدالله علي - عائشة عبدالله صالح - غاية طارق إبراهيم - ميثه سلطان محمد

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع المتقدم متقدم في مادة

اللغة العربية

المجموعة 1 شهد فضل شيخة حامد محمد - مهرة أحمد إبراهيم - ملاك سليمان إبراهيم زينب يعقوب حسن - حلا أنس إبراهيم - مهرة يعقوب بهروز

المجموعة 2

حور سعد فرج – ريم سعيد هلال - علياء محمد المهري موزة مروان محمد - حلا بدر عبدالرحمن - مريم على محمد

المجموعة 3

مهرة محمد راشد – فرح محمد أحمد – علياء محمد الشحي خولة محمد مراد - دانة عبدالعزيز سليم - أروى محمد سالم

المجموعة 4

أميرة عبدالله عامر - حصة أيوب محمد - حنين خالد علي سارة أيوب عبدالله - - شيخة راشد علي - ندى وحيد سالمين

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع الصف السابع عام عام في مادة في مادة الغربية

حور علي حسن

عذاري محسن طاهر - مريم عبدالرحمن أحمد - حمدة عبدالعزيز حبيب شريفة محمود عبدالكريم - شيماء أنور عبدالولي - شهد كاظم حسن

المجموعة 2

آیة یوسف محمد - سلامة محمد خمیس - علیاء خمیس ربیع علیاء سعید اوفض - سارة طارق عمر - فاطمه بنت عامر

المجموعة 3

حورية خالد محمد - حنان عبدالسلام أحمد - شيخة عبدالله صالح مروة عبدالله شانبيه - رهف ماهر ثابت - ساره فارس على

المجموعة 4

هند آدم عبدالله - شیخة عبدالله عیسی - ریم عید فایز غزلان محسن هلال - حلیمة عبد المنان محمد - إیمان وائل عزمی

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع 2

في مادة

اللغة العربية

مريم عرفات علي – مها أحمد سعيد - حصة خالد عبدالله أماني هيثم محمد – غلا وليد خير - شيخة منصور عبدالغفور

المجموعة 2

آمنة محمد اوفض - ميثاء علي محمد - فاطمة أحمد محمد شهد حسن ناصر - مرام ياسر محمود - ريم محمد أحمد

المجموعة 3 مزنة طلال سالم - سارة فهد علي

المجموعة 4

بشائر محمد خلفان - حنان أحمد عبدالله - عائشة محمد سعيد هاجر علي راشد - ساره عيسى علي - عذاري عمر محمود

المجموعة 5

ميره جليل اقبال -العنود شخبوط عبدالله - - فاطمة أحمد عبدالله ميثاء جمال علي - ميثه هاني محمد - مريم فادي محمد

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع عام عام في مادة الغربية النغة العربية

شهد سليمان على

فاظمة عبدالله غلوم - مريم راشد محمد - فجر علي محمد سالم سارة حمدان إبراهيم - مهرة خالد جمعة - فاطمة حمد سالم

المجموعة 2

أحلام سالم سعيد - هند عيسى محمد - شما عبدالعزيز محمد وضحى على ساعد - فاطمة أحمد محمد - غلا عادل على

المجموعة 3

موضي عبدالرحمن محمد - ريماس عبدالعليم مصطفى - مريم أحمد يوسف فاظمة محمد عبيد - حنان سالم على - نورة سعيد خليفة

المجموعة 4

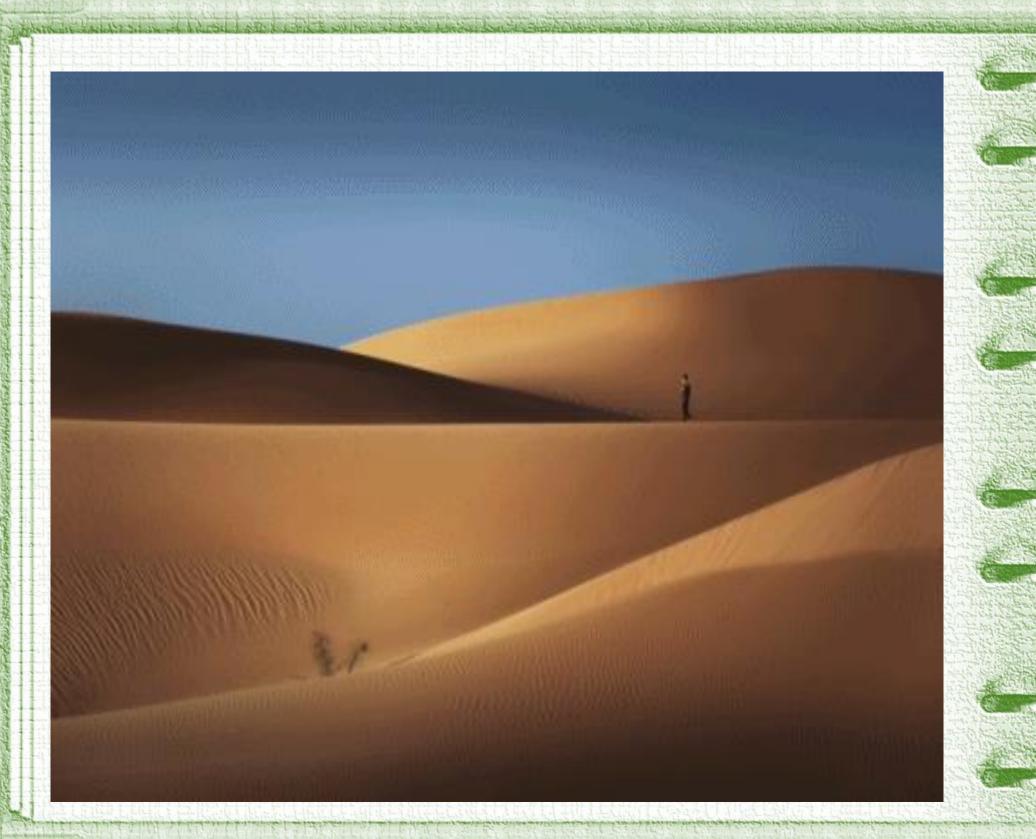
مريم يعقوب سعيد – رغد مهند الحموطه - شيخة أيوب أحمد مروة محمد هيكل – مهره محمد عبدالله - المهرة ماهر قائد

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع 4 عام عام في مادة

اللغة العربية



هيا نشاهد الفيديو التالي ثم نكتب ما تعلمناه منه في قسم المقرر في بوابة التعلم الذكي ـ الذكي ـ





ماذا تعرف عن الصحراء؟ الحصة الأولى



2024 - 2023

يستغرق تنفيذ هذا الدرس حصتين

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة.

يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها.

يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية.



وستروتجية التفكير العليا

ما النتيجة المتوقع حدوثها لو لم يكن هناك صحراء ؟ هيا لنتنافس ونكتب إجاباتنا في قسم المقرر في بوابة التعلم الذكي .







بـرنـامـج محمــد بــن راشــد للتعــّـم الـذكــي Mohammed Bin Rashid's Smart Learning Program

kwl

بتطبيقِ هذهِ الإستراتيجيَّةِ ستتمكَّنُ مِنْ تَنْشيطِ مَعارِفِكَ السَّابِقةِ، وَجَعْلِها نُقْطَةَ انطلاقٍ نَحْوَ المَعْلوماتِ الجَديدَةِ الَّتي سَتَكْتَسِبُها بَعْدَ قِراءتكَ النَّصَّ، وَهِيَ تَشيرُ إِلى:

ما أَعْرِفُهُ $f W$ ما أُريدُ أَنْ أَعْرِفَهُ $f L$ ما تَعَلَّمْتُهُ $f K$	ما تَعَلَّمْتُهُ	L	ما أُريدُ أَنْ أَعْرِفَهُ	W	ما أَعْرِفُهُ	K
--	------------------	---	---------------------------	---	---------------	---

اسْتَعِنْ بِالجَدْوَلِ لِتَطْبِيقِ الإستراتيجيَّةِ انْطِلاقًا مِنْ عُنُوانِ المَقالِ، ثُمَّ شاركْ زُمَلاءَكَ في مَعارفِكَ السَّابِقةِ ومَعْلُوماتِكَ الجَديدةِ الَّتي عَرَفْتَها بَعْدَ قِراءَةِ النَّصِّ.

L ما تَعَلَّمْتُهُ	W ما أُريدُ أَنْ أَعْرِفَهُ	K ما أَعْرِفُهُ	٩
يُحل فرديًا .	يُحل فرديًا .	يُحل فرديًا .	الصحراء

الاستعدادُ لقراءةِ النص إستراتيجية القراءة

نكتب أهم النقاط التي ذكرت في الفقرة

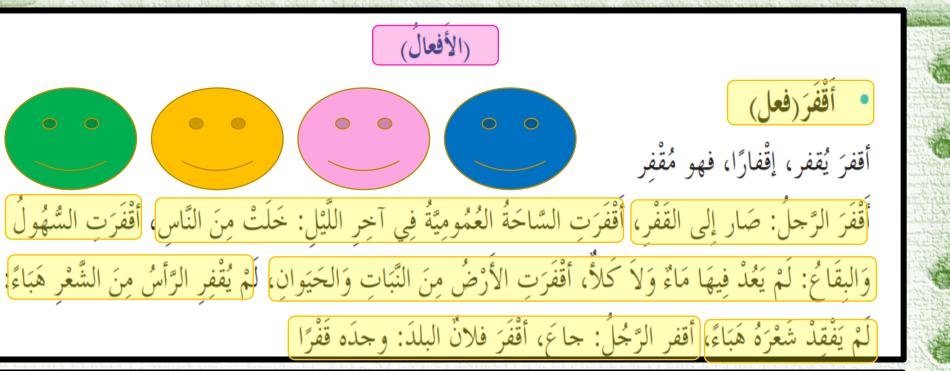
السابقة عن إستراتيجية kwl هيا لنتنافس ونكتب إجاباتنا في قسم المقرر في بوابة التعلم الذكي



بــرنــامـج محمــد بــن راشــد للتعـلـم الـذكــي Mohammed Bin Rashid's Smart Learning Program

نواتج التعلم:

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية .



• جاب: (فعل)

جابَ / جابَ في يَجوب، جُبْ، جَوْبًا، فهو جائب

جَابَ القَمِيصَ: جَعَلَ لَهُ جَيْبًا، جَابَ البِلاَدَ طُولاً وَعَرْضاً: قَطَعَهَا سَيْراً، جَابَ أَقَاصِي البِلاَدِ: طَافَهَا،

قَطَعَهَا

زَخَوَ (فعل)

زَخَرَ / زِخَرَ بِ يَزِخَر، زَخْرًا وِزُخورًا وِزَخِيرًا، فَهُو زَاحِر

زحر الشَّخصُ: جاد بما عنده ﴿ زَخَرَ البَّحْرُ: إِرْتَفَعَ ماؤُهُ ﴾ زَخَرَ النَّباتُ: طَالَ

زَخَرَتِ القِدْرُ: حاشَتْ، زَخَرَ بِالنَّشاطِ والْحَيَوِيَّةِ: فاضَ، حاشَ، (زَخَرت المكتبةُ بالكتب النَّفيسة:

امتلأت بها.

والمفردات :

نواتج التعلم: يحدد تحليله المعلومات الصريحة يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها. يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية.

(الأسماء)

• الهجير (اسم)

الهَجِيرُ نصفُ النهار في القَيظ خاصَّة، والجمع: هُجُرٌ.

القَيْظُ (اسم)

قَيْظُ: صَميمُ الصيفِ، من طُلوعِ الثُّرَيَّا إلى طُلوعِ سُهَيْلٍ، الجمع: أقْياظٌ وقُيوظٌ.

تطبيق على المفردات والمعجم:

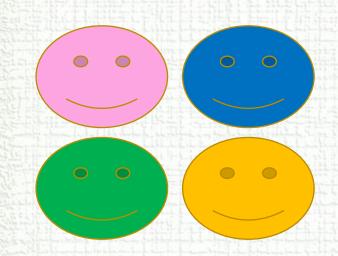
• عَدْ إلى معجم ورقيٍّ أو الكترونيِّ وبيّنْ المقصودَ مِنْ: السّياحة الصّحراويّة، عوامل التّعرية

السياحة الصحراوية: يُحل فرديًا.

عوامل التعرية: يُحل فرديًا.

المعجم والمفردات :

تطوير المفردات:



عوامع المسلم . ويصلح المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة . والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة . يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الانتبانة . أن

اقرأ النص بتمعن قبل الحصة ، واكتب أمام كل فقرة الفكرة الرئيسة التى تتحدث عنها.

نواتج التعلم:

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحياتًا مع مجالات العلوم الإنسانية .

« أُعْجُوبَةُ الصَّحْرَاءِ أَنَّهَا تَجْدِبُ، وَتَقْفِرُ مِنَ النَّبْتِ، وَقَدْ تَمُوتُ أَعْوَامًا كَثيرًةً، ولَكِنَّهَا لا تُميتُ أَهْلَهَا أَبَدًا»

إبراهيم الكوني



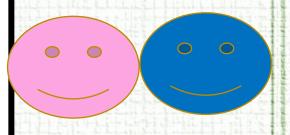
تَعْرِيفُ الصَّحْراءِ وَأَهَمُّ ما يُمَيِّزُها:

لَفْظُ يُطْلَقُ عَلَى المناطِقِ الحارَّةِ الجَافَّةِ قَلِيلةِ الأَمْطَارِ، ولَيْسَ بِالضَّرورَةِ أَنْ تَكُونَ هذهِ المناطقُ جَرْداءَ حَالِيَةً مِنَ النَّمِقِ النَّباتِيِّ، وقَدِ اخْتَلَفَ الغُلَماءُ في تَعْريفِ الصَّحْراء، فَعَرَّفَها بَعْضُهم بأنَّها كُلُ منْطَقَةِ لا يَسْقُطُ فيها مِنَ الأَمْطارِ أَكْثَرُ مِنْ 25 مم سنويًا فهي صَحْراء، ومِنَ العُلَماءِ مَن اتَّخَذَ مِنْ نَوْعِ التَّرْبَةِ، وأَصْنافِ النَّباتاتِ أساسًا لتَحْديدِ المِنْطَقَةِ الصَّحْراويةِ وتَصْنيفِها، ويَحْمَعُ عُلَماءُ آخرونَ بينَ هذه العَناصِر كُلُها فَيُطْلِقونَ اسْمَ الصَّحْراء عَلَى كُلِّ مِنْطَقَةِ قليلَةِ النّباتِ؟ بسَبَب قِلَةِ الأَمْطار، وجَفافِ التَّرْبَةِ.

ماذا تعرف عن الصحراء ؟

لماذا تعتبر الصحراء من الأعاجيب ؟

نعرف الصحراء ؟



نواتج التعلم:
يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله
المعلومات الصريحة والضمنية
مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة.
يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا
بمرادفاتها وأضدادها.
يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا
مع مجالات العلوم الإنسانية.

تَتَنَوَّ عُ الصّحارِي حَسْبَ المَوْقِعِ الجُغْرافيِّ الَّذي تَتَشَكَّلُ فيهِ، ولَها ثَلاثَةُ أَنْواعٍ هِيَ:

الصَّحْراءُ المَدارِيَّةُ الحارَّةُ: وَهِيَ الصَّحارِي الَّتِي توجَدُ غَرْبَ القارَّاتِ في الغالِبِ، ومِنْ أَهَمِّها الصَّحْراءُ الكُبْرى الإفريقِيَّةُ، وصَحارِي أَريزونا في أَمَريكا الصَّحْراءُ الكُبْرى الإفريقِيَّةُ، وصَحارِي أَريزونا في أَمَريكا الشّمالِيَّةُ، وصَحْراءُ كَلَهاري الإفريقيَّةُ. وتَتَمَيَّزُ هذه الصَّحارِي بالإضافة إلى ارْتِفاعِ دَرَحاتِ الحَرارَةِ، الشّمالِيَّةُ، وصَحْراءُ وَقَلَّةِ السُّحُبِ، وَقِلَّةِ الأَمْطارِ.

الصَّحْراءُ المُعْتَدِلَةُ: وَهِيَ الصَّحارِي الَّتي توجَدُ في وَسَطِ القارَّاتِ على الأغْلَبِ، ومِنْ أَهَمَّها صَحارِي وَسَطِ آسْيا وأَمَريكا الشَّمالِيَّةِ وأَمَريكا الجَنوبِيَّةِ، وتَتَمَيَّزُ هذهِ الصَّحارِي بِاعْتِدالِ دَرَجاتِ الحَرارَةِ فيها نَوْعًا ما، وتَسْقُطُ فيها الأَمْطارُ لَكِنْ بِنِسَبٍ قَليلَةٍ، وتَقَعُ على الأغْلَبِ في مُناطِقِ «ظِلَّ المَطَرِ».

الصَّحراءُ البارِدَةُ: وهِيَ الصَّحارِي الَّتي توجَدُ في شَمالِ القارَّاتِ على الأغْلَبِ، ومِنْ أَهَمِّها صَحاري أوراسيا، وأَمَريكا الشَّمالِيَّةُ، وأنْتارْكَتِيكا، وتَتَمَيَّزُ هذهِ الصَّحارِي بِانْخِفاضِ دَرَجاتِ الحَرارَةِ إلى الصِّفْرِ المِئوِيِّ، وقِلَّةِ الأمْطارِ الَّتي تَأْتي عَلى شَكْلِ ثُلوجٍ.

أنواع الصحاري

ما أنواع الصحاري ؟

بم تتميز الصحراء المدارية الحارة ؟



نواتج التعلم:

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينا بمرادفاتها وأضدادها يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية .

تُغَطِّي الرِّمالُ مِساحَةً تَتَواوَحُ بَيْنَ 10 بِالمِئَةِ وَعِشْرِينَ بِالمِئَةِ مِنَ الأراضي الصَّحْرِاوِيَّةِ، وما تَبَقَّى مِنَ الأَرْضِ مُعْظَمُهُ مُرْتَفَعَاتُ مَفْروشَةٌ بِالحَصْباءِ والصُّحُورِ، وكُلُّها تُرْبَةٌ لا تُساعِدُ عَلَى انْتِشارِ الحَياةِ النَّباتِيَّةِ إلا في حُدود ضَيِّقَة بسَبَب الجَفافِ، لَكِنَّ بَعْضًا مِنْ هذهِ التُوْبَةِ الصَّحْراوِيَّة غَنِيِّ بِالمِلْحِ والْيورانيوم ومَعادنَ أُخْرى، فَضْلًا عَنِ المَوارِدِ الجَوْفِيَّةِ كَالنَّفْطِ والغازِ الطَّبيعِيِّ. وبِسَبَب عَوامِلِ والْيَورانيوم ومَعادنَ أُخْرى، فَضْلًا عَنِ المَوارِدِ الجَوْفِيَّةِ كَالنَّفْطِ والغازِ الطَّبيعِيِّ. وبِسَبَب عَوامِلِ التَّرْبَةُ الصَّحْراوِيَّةُ فَقَدْ تَشَكَّلَتْ أَنُواعٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنَ الْأَراضي الصَّحْراوِيَّة فَقَدْ تَشَكَّلَتْ أَنُواعٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنَ الْأَراضي الصَّحْراوِيَّة مِثْل:



كم تبلغ مساحة الرمال في الصحراء ؟

كيف نشأت الغدران ؟



نواتج التعلم:
يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله
المعلومات الصريحة والضمنية
مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة.
يفسر الكلمات الأسماء والأفعال
مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها.
يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا
مع مجالات العلوم الإنسانية.

• العُدْرانُ، وَهِيَ وُدْيانُ جافَةٌ تَمْتَلِئُ بِمِياهِ الأَمْطارِ حينَ سُقوطِها على الجِبالِ، وتَنْحَدِرُ على سُفوحِ الجِبالِ حامِلةً رَواسِبَ مِنَ الصُّخورِ والحَصْباءِ والرِّمالِ، مِمّا يُكُوِّنُ كُتلاً مِنَ الوَحْلِ عَلى شَكْلِ مَرُوحَةٍ يُسَمّونَها مِرْوَحَةً طَمِّيَّةً، وتُكُوِّنُ كَذَلِكَ تِلالاً وهِضَابًا مُسْتَوِيَةَ السَّطْحِ تُسَمّى ميسا، كَمَا تَبْرُزُ تِلالُ مُنْعَزِلَةٌ شَديدَةُ الانْحِدارِ يُطْلَقُ عَليْها اسْمُ بوتسَ.

• الواحات، تتكُونُ على امْتِدادِ الصَّحْراءِ، وتَتَّصِفُ بِالخُصوبَةِ غالِبًا، وتَعْتَمِدُ عَلى المِياهِ الجَوْفِيّةِ، وتَشَكُلُ في الصَّحْراءِ حينَ تَتَوافَرُ فيها إِمْداداتُ كَافِيَةٌ مِنَ الصَّحْراءِ حينَ تَتَوافَرُ فيها إِمْداداتُ كَافِيَةٌ مِنَ المَصْدَراءِ العَدْبَةِ، وَمِنْ أَهُمِّ الواحاتِ في الوَطَنِ العَرَبِيِّ واحَةُ الإِحْساءِ في المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السَّعودِيَّةِ، وواحَةُ سيبا في ليبيا.

• الكَثْبانُ الرَّمْلِيَّةُ، أَكُوامٌ مِنَ الرِّمالِ مِمّا تُشَكِّلُهُ حَرَكَةُ الرِّياحِ تُغَطِّي أَرْضَ الصَّحْراءِ، وهِيَ مَجْموعَةٌ مِنَ الكَتَلِ الرَّمْلِيَّةِ الَّتِي تَتَحَرَّكُ بِفِعْلِ الرّياحِ، وتَنْقُلُها مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ، وتَحْدُثُ هذهِ الظَّاهِرَةُ الطبيعِيَّةُ غَالِبًا في المَناطِق الصَّحْراوَيَّةِ؛ إذْ تَكسو الرِّمالَ المُنْجَرفَةُ مَعَ الرِّياح مِساحاتِ شاسِعَةً، وتَتَغَيَّرُ تَسْمِياتُ الكَثْبانِ الرَّمليَّةِ وَفْقًا لِلْمِساحاتِ الَّتِي تُغَطِّيها، إذْ تُسَمّى المُتَرامِيَةُ الأطرافِ بحُقول الكَتْبانِ، أمَّا تَسْمِيَهُ بحار الرِّمال فَتُطَلِّقُ عَلى المَناطِق الواسِعَةِ المُغَطَّاةِ بالكَثْبانِ الرَّمْلِيَّةِ في الصَّحاري الواسِعَةِ، تَتَأَلُّفُ الكَثْبانُ مِمّا نِسْبَتُهُ %59 مِنْ حُبَيْباتِ الرَّمْل، أمّا النِسَبُ المُتَبَقّيَةُ فهي خَليطَ مِنْ حُبَيْباتِ السَّلْتِ وبَعْضِ البَقاِيا العُضْويَّةِ، أمَّا حَجْمُ الحُبَيْبَةِ فإنَّها تَتَراوَحُ بَيْنَ 0.02-0.0 مم، وغالِبًا ما تَتَّسِمُ مُكوِّناتُ الكَثْبانِ بِالتَّجانُسِ، ويَكونُ لَوْنُها أَصْفَرَ؛ لِوُجودِ مَعْدَنِ الكّوارْتِز، وخُلُوِّها مِنَ المَوادِّ العُضْويَّةِ.

طبيعة الصحراء

ما أهم الواحات في الوطن العربي ؟

لم الكثبان لونها أصفر ؟

نواتج التعلم:
يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله
المعلومات الصريحة والضمنية
مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة
يفسر الكلمات الأسماء والأفعال
مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها
يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا
مع مجالات العلوم الإنسانية

لماذا يستخدم التثبيت الميكانيكي ؟

البيولوجي ؟

ما المقصود بالتثبيت





يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية .

ومَعَ أَنَّ الكَثْبانَ مِنْ أَكْثَر مَظاهِر الصَّحْراءِ جَذْبًا لِلسُّياحِ إِلَّا أَنَّ هِجْرَتَها تُعَدُّ مَصْدَرَ خَطَرِ وتَخْريب على المُنْشَآتِ البَشَريَّةِ، وَعلى المَناطِق الزِّراعِيَّةِ الواقِعَةِ في الصَّحاري؛ لِذلِك بَدَأَتْ دُوَلَ العالم، ولا سِيُّما الدُّولَ العَربيَّةَ بِدراسَةِ سُلوكٍ هذهِ الكَثْبانِ، وكَيْفِيَّةِ تَثْبيتِها، وضَبْطِ زَحْفِها وتَحْرُكاتِها؛ لِلْحَدِّ مِنْ مَخاطِرها، ويُمْكِنُ تَثْبيتُ الكَثْبانِ الرَّمْلِيَّةِ بطريقَتَين:

التَّثْبيتُ الميكانيكِيُّ: وَسيلَةٌ مُؤَقَّتَةٌ، وتَكمُنُ الفائِدَةُ مِنَ اسْتِخْدام هَذا النَّوْع في الحِدِّ مِنْ سُرْعَةِ الرِّياحِ؛ لِيَتِمُّ سَلبُها قَدْرَتُها الانْجِرافِيَّةَ وطاقَةَ النَّقَل؛ ما يُسْهِمُ في تَرْسيب ما تَحْمِلُهُ مِنْ رمالٍ، كُما ِ تَعْمَلَ أَيْضًا على مَنْع وُصولِ الرِّياحِ إلى حُبَيْباتِ الرِّمالِ المَوْجودَةِ فَوْقَ سَطَح الكثيب، وبالتّالي الحِفاظ عَلَى اسْتِقْرارهِ ؟ ومِنَ الإجْرَاءاتِ المُتَّخَذَةِ في هذهِ الطّريقَةِ خَلْقُ نَوْعَ مِنَ الحَواجِز الأمامِيَّةِ والدُّفاعِيَّةِ، وماهِيَ إلَّا حَواجِزُ أُوَّلِيَّةُ تَلْعَبُ دَوْرًا هامًّا في تَخْفيفِ سُرْعَةِ الرّيأح مِنْ خِلالِ إقامَتِها في مَهَبِّ الرِّياح، إنْشاءُ مَصَدّاتٍ صَغيرَةٍ لِلرِّياح، وزراعَةُ أنْواع خاصَّةٍ مِنَ الْأَشْجارِ لِتَغْطِيَةِ الكثْبانِ الرَّمْلِيَّةِ مِثْلِ أَشْجارِ الغافِ، ورَشَّ الموَادِّ النَّفْطِيَّةِ أَو الكِّيماويَّةِ فَوْقَ الكثْبانِ، حيثُ تُساهِمُ المُشْتَقَاتُ النِّفْطِيَّةُ بِزِيادَةِ قُوَّةِ التَّماسُكِ بَيْنَ حُبَيْباتِ الرِّمالِ المُكوِّنَةِ لِلْكثيب.

· التَّثْبيتُ البُيولوجِيُّ: وَسيلَةٌ دائِمَةٌ، تَقومُ على إنْشاءِ غِطاءِ شَجَريٍّ فَوْقَ الكَثْبانِ الرَّمْلِيَّةِ؛ ما يُساعِدُ عَلَى زِيادَةِ قُوَّةِ التَّماسُكِ بَيْنَ حُبَيْباتِ الرِّمالِ؛ ومِنْ أَكْثَرِ أَنْواع الشَّجَرِ المُسْتَخْدَمَةِ في هَذا النَّوْع هِيَ شَجَرَةً الأكاسْيا، وساليجْنا، والأتل، وجَميعُها أشْجارٌ دائِمَةُ الخُضْرَةِ.











نواتج التعلم:

والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها. يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية.

أرقام وإحصاءات	وصف	
	وجهة نظر الكاتب	

وستروتجية التفكير الإبراعي

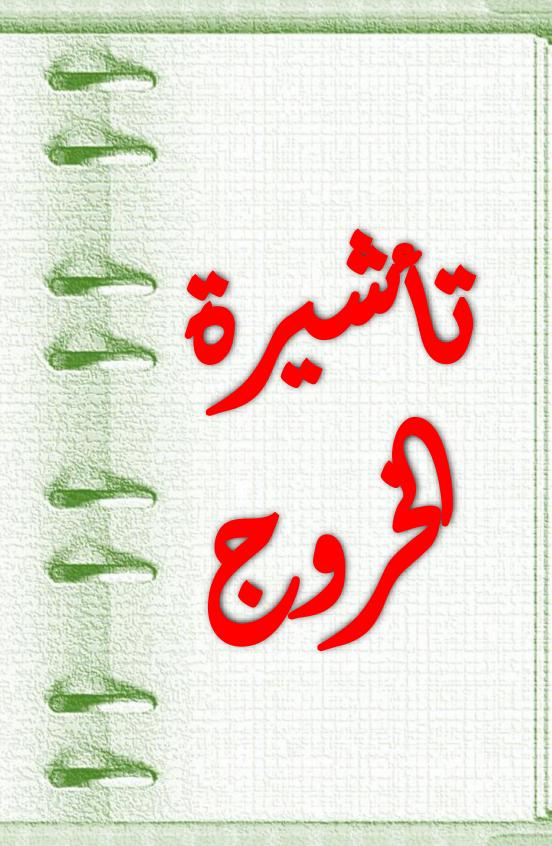
نبحث في النص النص المعلوماتي عن التالي :

نواتج التعلم :

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية .







اقرأ ثمُّ أجبُ:

"الصَّحْراءُ لفظُ يُطْلَقُ على المَناطِقِ الحَارَّةِ الجَافَةِ، قليلَةِ الأمطار، وليسَ بالضّرورةِ أن تكونَ هذهِ المَنَاطِقُ جَرْداءَ خَالِيَةً منَ النَّمُوّ النَّباتِيّ".

الْفِكْرَةُ الرَّئِيسِةُ الوارِدَةُ في الْفِفْرةِ هي

أنواغ الصّداري

شكْلُ الأرْضِ الصَّحْر اويَّةِ

į

طبيغة الصّدراء

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم

يفسر مصطلحات علميه تندا الإنسانية .

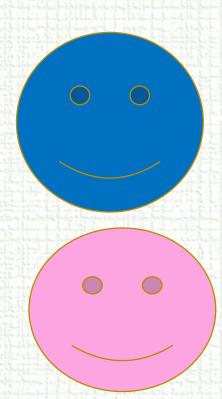
نواتج التعلم:

اقرأ ثمَّ أجبْ:

جَاءَتْ تَسْمِيَةُ الرُّبْعِ الخَالي مِنَ المِسَاحَةِ الَّتِي تَحْتَلُها الصَّحْراءُ بالنِّسِبَةِ لِشِبهِ الجَزيرَةِ العَرَبِيَّةِ، فَصْلًا عنِ افتِقارِ ها للحَياةِ البَشَريَّةِ بِسَبَبِ ظُرُوفِهَا المُناخِيَّةِ.

ما الفِكْرَةُ الرَّئيسَةُ الَّتِي يَدُورُ حَوْلِها المَقْطَعُ السَّائِقُ؟

- تَفْصِيلُ مِساحَةِ صَحْراءِ الرُّبْعِ الخَالي.
- افتِقَارُ صَحْراءِ الرُّبعِ الخالي للحَياةِ البَشَرِيَّةِ.
- سَبَبُ تَسْمِيَةِ صنحراءِ الرُّبْعِ الخالي بهذا الاسم.
 - صُعُوبَةُ المُناخِ في صندراءِ الرُّبعِ الخالي.



يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة.

يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعيناً بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية .

اقْرَأ ثُمَّ أَجِبْ:

"تُعَدُّ الكُثبانُ الرَّمْلِيَّةُ مَصْدَرَ خَطَرٍ وَتَخْرِيبٍ؛ لِذلكَ بِدَأْتِ الدُّولُ بِمُحَاوَلَةِ تَثْبِيتِها وضَبْطِ زَحْفِها؛ للحَدِّ مِن مَخَاطِر هَا، وَيُمْكِنُ تَثْبِيتُ الكُثْبانِ بِطَرِيقتَينِ، هما: التَّثْبِيتُ المِيكَانِيكِيُّ، والتَّثْبِيتُ البَيُولُوجِيُّ."

ما العُنُوانُ المُنَاسِبُ للقِقرَةِ السَّابِقَةِ؟

اختر 1 اختیارات

طُرُقُ تَثْبِيتِ الكُثْبانِ.

التَّثبيتُ البَيُولُوجِيُّ للكُثْبانِ.

طريقة تشكُّلِ الكُثبانِ الرّمليّةِ.

ا أنواغ الكُنْبانِ الرَّمْلِيَّةِ.



نواتج التعلم: يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها. يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الإنسانية.

اقرأ ثم أجب:

يَتِمُّ التَّثبيثُ المِيكانِيكِيُّ بِرَشِّ المَوَادِّ النِّفطِيَّةِ والكِيميائِيَّةِ فُوقَ الكُثبانِ الرَّمْلِيَّةِ. ما المَعْلُومَةُ الضِّمْنِيَّةُ المُستَثَنَّجَةُ مِنَ الجُمْلَةِ السَّابِقَةِ؟

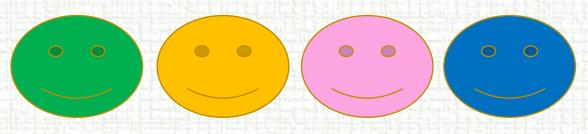
الرَّمالِ. تُسْهِمُ المُشتَقَّاتُ النِّفطِيَّةُ في تَماسُكِ حُبَيبَاتِ الرِّمالِ.

- تُسهِمُ زِراعَةُ الأشْجارِ في التَّنْبيتِ المِيكانِيكِيِ.
- يَشْمَلُ التَّثْبيثُ الميكانِيكِيُّ خَلْقَ حَواجِزَ أَمَامِيةً.
 - تَحُدُّ الحَواجِرُ الأمامِيَّةُ مِن قُدْرَةِ الرِّيَاحِ.



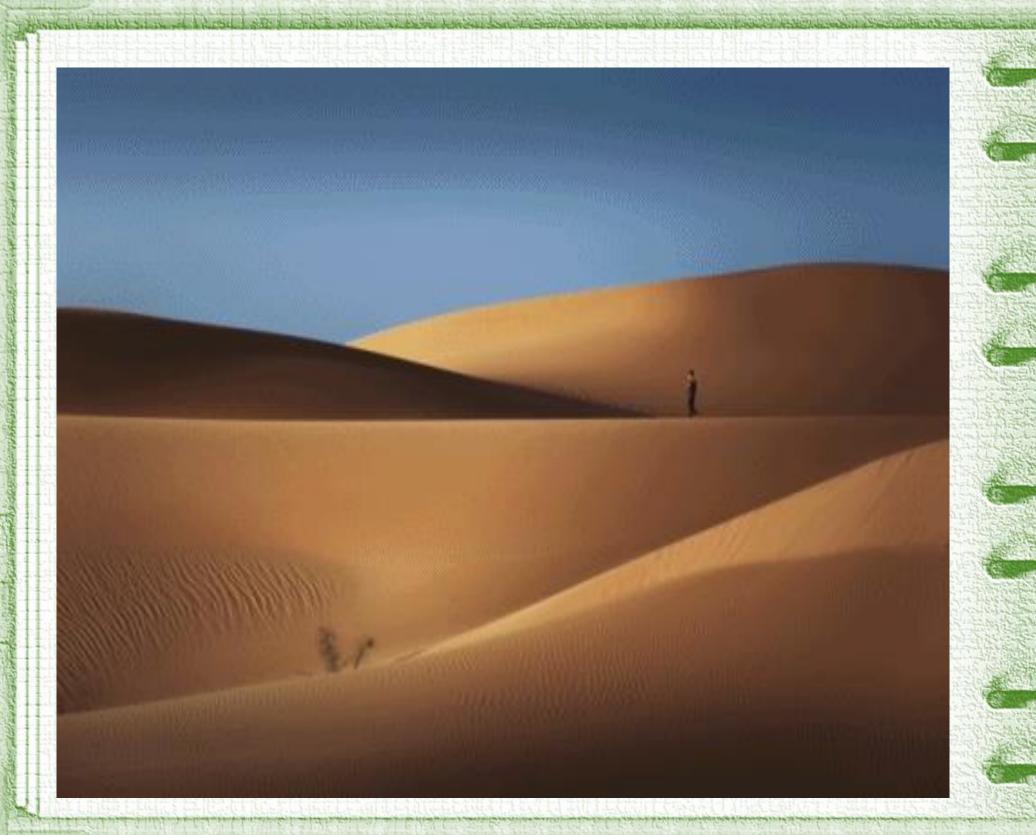
نواتج التعلم:

يحدد الفكر الرئيسة للنص بعد تحليله المعلومات الصريحة والضمنية مستشهدا بمصادر متعددة من الأدلة. يفسر الكلمات الأسماء والأفعال مستعينًا بمرادفاتها وأضدادها . يفسر مصطلحات علمية تتداخل أحيانًا مع مجالات العلوم الانسانية .



تلخص النص بموضوعية وننقل غاية الكاتب بدقة ونذكر نقاط محددة رئيسة قدمها المؤلف لدعم غايته، ثم نكتب تلخيصنا في بوابة التعلم الذكى .





نص معلوماني

ماذا تعرف عن الصحراء؟ الحصة الثانية



2024 - 2023

يستغرق تنفيذ هذا الدرس حصتين

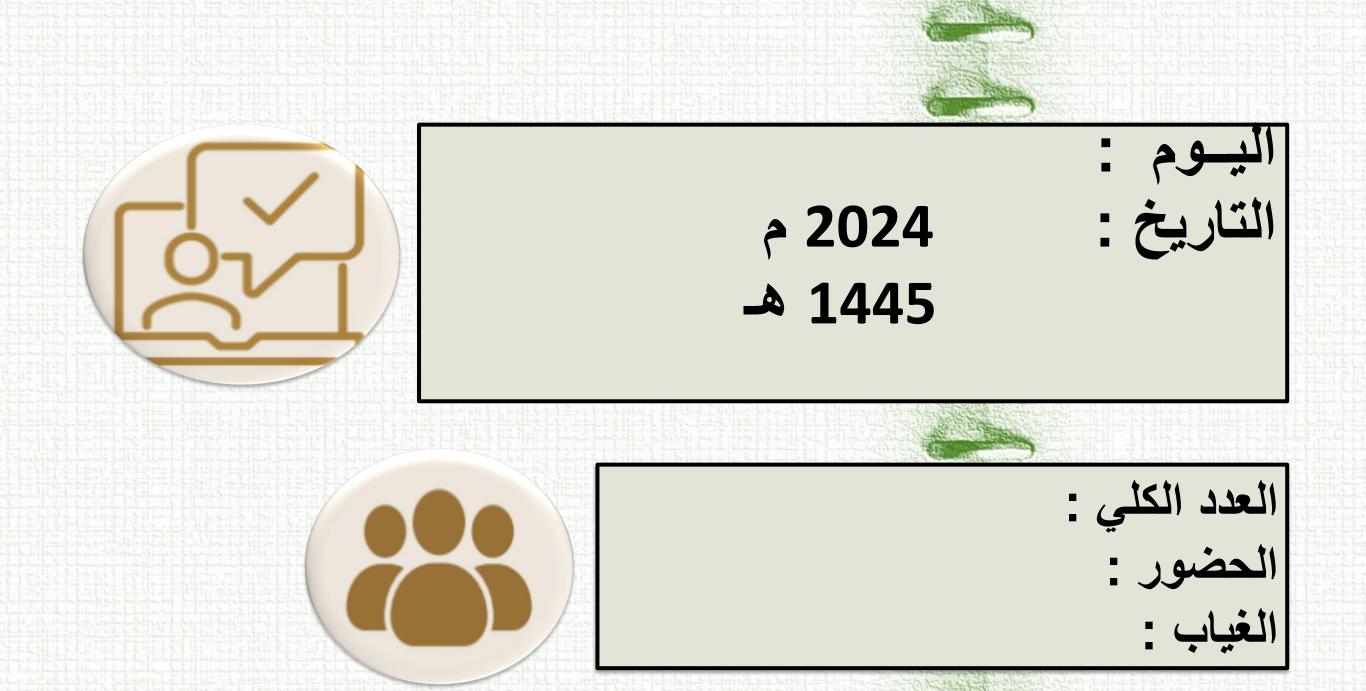






القراءة الجهرية

للحصول على أعلى درجة				المهارة	
1	2	3	4	5	
ينطق الكلمات نطقاً غير سليم مع وجود بعض الأخطاء تتجاوز عشرة أخطاء	ينطق الكلمات نطقاً سليماً مع أخطاء كثيرة تتجاوز مبيعة أخطاء	ينطق الكلمات نطقاً سليماً مع أخطاء قليلة لا نزيد على أريعة أخطاء	ينطق الكلمات نطقاً مىليماً مع أخطاء نادرة لا تزيد على خطأين	ينطق الكلمات نطقاً سليماً دون أخطاء	صحة القراءة
يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 49%	يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 50%	يقرأ الوحدة التصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد يتسية 70%	يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 85%	يقرأ الوحدة النصية المقررة للصف ضمن الزمن المحدد ينسية 100%	السرعة و الطلاقة
يقرأ قراءة غير سليمة مع وجود أخطاء كثيرة ومريكة للمعنى	يقرأ مع وجود أخطاء كثيرة غير مريكة للمعنى	يقرأ مراحياً الضبط السليم مع أخطاء قليلة	يقرأ مراحياً الضبط السليم مع أخطاء نادرة	يقرأ مراعياً الضيط المطيم دون أخطاء	وضوح الصوت
لا يلتزم يمواضع الوقف أو لغة الجسد في قراءته	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجسد في قراءته تلارأ	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجمد في قراءته أحياتاً	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجسد في قراءته غالباً	يلتزم مواضع الوقف ويوظف لغة الجسد في قراءته دائماً	القراءة المعيرة



قوانين الفصل:

1- نكون في مكاننا في الوقت المحدد.

2- نحافظ على الممتلكات.

3- نجلب جميع مستلزمات مادة اللغة

العربية (حاسوبك الشخصي ، الكتاب

،السطر الإملائي ، القلم الأزرق ، ملصقات

ورقية ، المعجم ، ورقة التعزيز) .

4- نحترم الأخرين .

5- نستأذن من المعلمة لأي حاجة

ضرورية.

6. نلتزم الهدوء والنظام.

قوانين المجموعات:

1- نخفض صوتنا .

2- نحترم الرأي الآخر.

3- نتعاون ونتفاعل

4- نشارك وننجز

5- نرتب الأدوات.

6. نحافظ على النظافة.



ي حال تعرضك لإساءة عبر الإنترنت، قم بأخذ صورة لشاشة الرسائل وقم بالإبلاغ عن الشخص المسيء عبر تطبيق حمايتي أو التواصل مع مركز حماية الطفل من خلال الرقم 116111





أروى علي محمد – أبرار عبدالله حسن – ماجدة علي محمد مريم سعيد يوسف - ميرة عمر عيسى – سلامة ياسر يوسف

المجموعة 2

سارة علي حسن - غاية محمد عيسى - مريم أحمد محمد مريم عادل عبدالله - فاطمة محمد علي - سلامة أحمد عبدالله

المجموعة 3

ریان عادل عبدالله - مریم محمود عبدالحکیم - موزة أحمد حسن علیاء علی موسی - مریم عیسی عبدالله - حور سعید محمد

المجموعة 4

شما محمد إبراهيم - لمياء حسين علي - روضة وليد جمعة شيخة على حسين - سارة عبدالستار - حمدة عبيد حسن

المجموعة 5

مريم عبدالله علي - عائشة عبدالله صالح - غاية طارق إبراهيم - ميثه سلطان محمد

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع المتقدم متقدم في مادة

اللغة العربية

المجموعة 1 شهد فضل شيخة حامد محمد - مهرة أحمد إبراهيم - ملاك سليمان إبراهيم زينب يعقوب حسن - حلا أنس إبراهيم - مهرة يعقوب بهروز

المجموعة 2

حور سعد فرج – ريم سعيد هلال - علياء محمد المهري موزة مروان محمد - حلا بدر عبدالرحمن - مريم على محمد

المجموعة 3

مهرة محمد راشد – فرح محمد أحمد – علياء محمد الشحي خولة محمد مراد - دانة عبدالعزيز سليم - أروى محمد سالم

المجموعة 4

أميرة عبدالله عامر - حصة أيوب محمد - حنين خالد علي سارة أيوب عبدالله - - شيخة راشد علي - ندى وحيد سالمين

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع الصف السابع عام عام في مادة في مادة الغربية

حور علي حسن

عذاري محسن طاهر - مريم عبدالرحمن أحمد - حمدة عبدالعزيز حبيب شريفة محمود عبدالكريم - شيماء أنور عبدالولي - شهد كاظم حسن

المجموعة 2

آیة یوسف محمد - سلامة محمد خمیس - علیاء خمیس ربیع علیاء سعید اوفض - سارة طارق عمر - فاطمه بنت عامر

المجموعة 3

حورية خالد محمد - حنان عبدالسلام أحمد - شيخة عبدالله صالح مروة عبدالله شانبيه - رهف ماهر ثابت - ساره فارس على

المجموعة 4

هند آدم عبدالله - شیخة عبدالله عیسی - ریم عید فایز غزلان محسن هلال - حلیمة عبد المنان محمد - إیمان وائل عزمی

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع 2

في مادة

اللغة العربية

مريم عرفات علي – مها أحمد سعيد - حصة خالد عبدالله أماني هيثم محمد – غلا وليد خير - شيخة منصور عبدالغفور

المجموعة 2

آمنة محمد اوفض - ميثاء علي محمد - فاطمة أحمد محمد شهد حسن ناصر - مرام ياسر محمود - ريم محمد أحمد

المجموعة 3 مزنة طلال سالم - سارة فهد علي

المجموعة 4

بشائر محمد خلفان - حنان أحمد عبدالله - عائشة محمد سعيد هاجر علي راشد - ساره عيسى علي - عذاري عمر محمود

المجموعة 5

ميره جليل اقبال -العنود شخبوط عبدالله - - فاطمة أحمد عبدالله ميثاء جمال علي - ميثه هاني محمد - مريم فادي محمد

خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع عام عام في مادة الغربية النغة العربية

شهد سليمان على

فاظمة عبدالله غلوم - مريم راشد محمد - فجر علي محمد سالم سارة حمدان إبراهيم - مهرة خالد جمعة - فاطمة حمد سالم

المجموعة 2

أحلام سالم سعيد - هند عيسى محمد - شما عبدالعزيز محمد وضحى على ساعد - فاطمة أحمد محمد - غلا عادل على

المجموعة 3

موضي عبدالرحمن محمد - ريماس عبدالعليم مصطفى - مريم أحمد يوسف فاظمة محمد عبيد - حنان سالم على - نورة سعيد خليفة

المجموعة 4

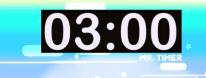
مريم يعقوب سعيد – رغد مهند الحموطه - شيخة أيوب أحمد مروة محمد هيكل – مهره محمد عبدالله - المهرة ماهر قائد

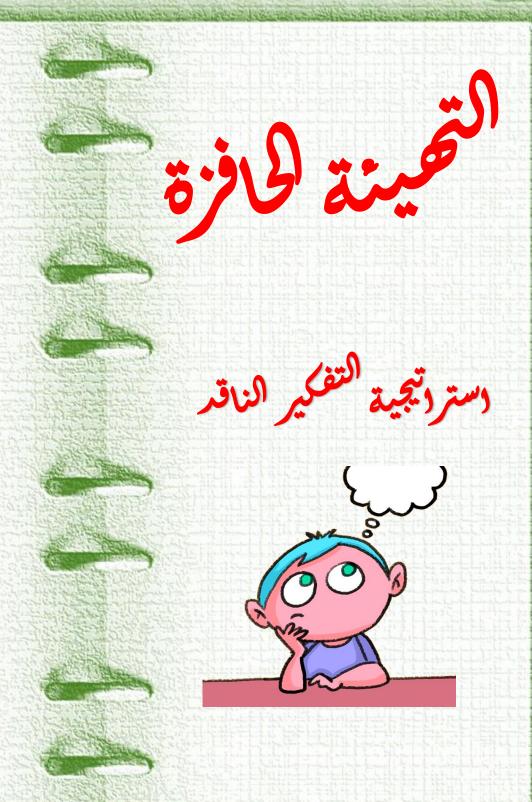
خطة جلوس طالباتي الجميلات من الصف السابع 4 عام عام في مادة

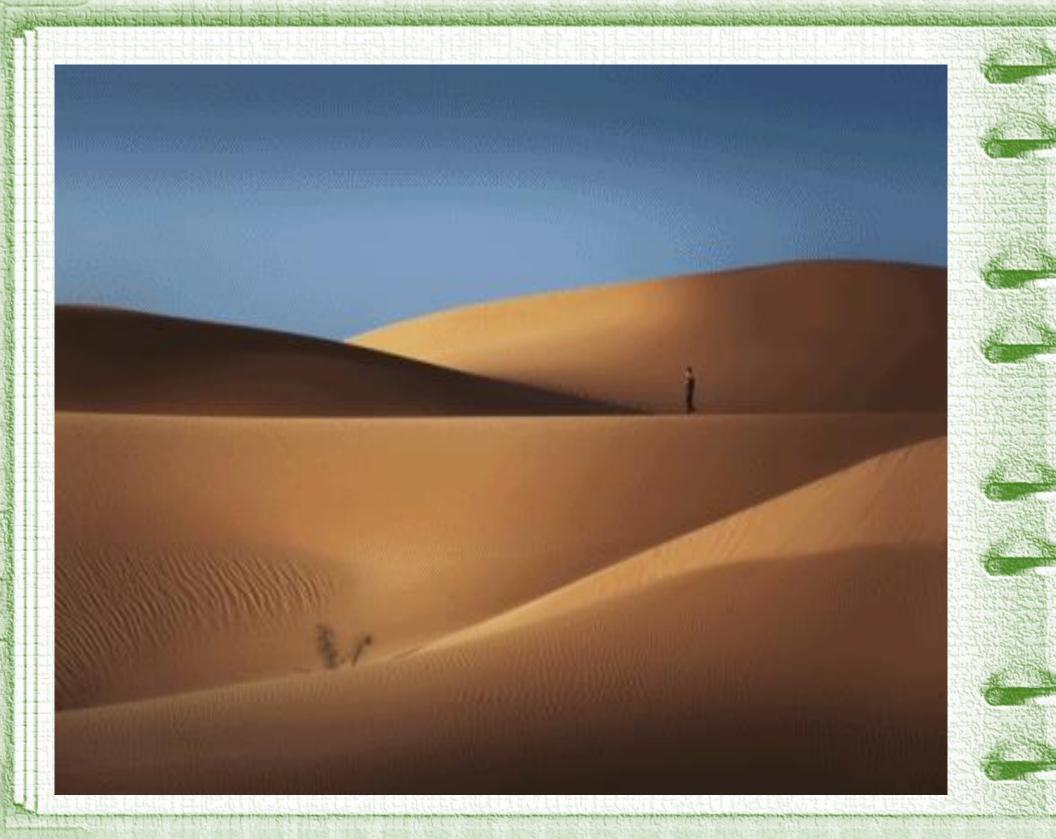
اللغة العربية

ماذا لو: تخيلنا أنفسنا نعيش في الصحراء فماذا سنفعل ؟

برنامج محمد بن راشد للتعلم الذكي







ماذا تعرف عن الصحراء ؟ الحصة الثانية



يستغرق تنفيذ هذا الدرس حصتين

يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعانى مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي .





استراتيمية في وقيقة واحمرة هیا نکتب ما نعرفه عن حيوانات الصحراء في قسم المقرر في بوابة التعلم الذكي .







وعلى الرغم منْ صُعوبَةِ الحَياةِ في الصَّحْراءِ إلّا أَنَّهَا تَحْتَضِنُ العَديدُ مِنَ النَّباتاتِ والحَيَواناتِ المُحْتَلِفَةِ التِّي اسْتَطَاعَتُ أَنْ تَتَكَيَّفَ مَعَ ظُروفِ البيئةِ الصَّحْراوِيَّةِ، ولِكُلِّ مِنَ الحَيواناتِ والنَّباتاتِ طَريقَةٌ في التَّكَيُفِ؛ أَمّا حَيوانُ الصَّحْراءِ فإنَّ أَسَاليبَ تَكَيُّفِهِ تَتَمَثَّلُ في أَنَّ الحَيواناتِ تَحْمَى نَفْسَها مِنَ التَّعَرُّضِ التَّكَيُّفِ؛ أَمّا حَيوانُ الصَّحْراءِ فإنَّ أَسَاليبَ تَكَيُّفِهِ تَتَمَثَّلُ في أَنَّ الحَيْمِ مِنْها تَلْحَأُ إلى الظُلِّ، وبَعْضُها المَاشَرِ لِأَشِعَةِ الشَّمْسِ، فإنها مَنْ يَدُونُ نَفْسَهُ في الرِّمالِ، أَمّا كَبيرَةُ الحَجْمِ، فإذا لَمْ يَتَوافَرُ لَها ظِلَّ كَافِ يَعْشِها عُنْ طَريقَة تَقْليلِ السَّطْحِ المُعَرَّضِ يُقيها حُرَّ الشَّمْسِ، فإنَّها تَخْفِضُ الحِمْلِ الحَرارِيُّ داخِلَ أَجْسادِها عَنْ طَريقَة تَقْليلِ السَّطْحِ المُعَرَّضِ يُقيها حُرَّ الشَّمْسِ، فإنَّها تَخْفِضُ الحِمْلِ الحَرارِيُّ داخِلَ أَجْسادِها عَنْ طَريقَة تَقْليلِ السَّطْحِ المُعَرَّضِ لِلْإِشْعاعِ، ويَتِمُّ ذلكَ بِتَوجيهِ المَحْورِ الطّولِيِّ مِنَ الجِسْمِ نَسْبِيًا نَحْوَ أَشِعَةِ الشَّمْسِ، ويُعَدُّ التَّعَرُّقُ النَّشِطُ لِلْإِشْعاعِ، ويَتِمُّ ذلكَ بِتَوجيهِ المَحْورِ الطّولِيِّ مِنَ الجِسْمِ نَسْبِيًا نَحْوَ أَشِعَةِ الشَّمْسِ، ويُعَدُّ التَعَوْقُ النَّشِطُ واللَّهاثُ مِنْ وَسَائِل مُقاوَمَةِ الحَرارَةِ، وتَلْجَأُ الطُّيورُ إلى اللَّهاثِ والتَّبْرِيدِ عَنْ طَريقَ أَجْزِعَتِها.

حيوانات الصحراء ونباتاتها

كيف تتمكن الحيوانات من العيش في الصحراء ؟





ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب الكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.

وهُناكَ نَوْعُ مِنَ التَّكَيُّفِ يَقُومُ على فِكْرَةِ التِّراجُعِ والانْسِحابِ، وهُوَ سُلُوكُ إِيقاعِيُّ يَوْمِيُّ تَنْشَطُ فيهِ بَعْضُ الكائِناتِ لَيْلًا، وبَعْضُها يَنْشَطُ نَهارًا لِقُدْرَتِه عَلَى تَحَمُّلِ الحَرارَةِ والجَفَافِ، وتَتَقَى الحَيواناتُ حَرَّ الصَّحْراءِ بِحَفْرِ الجُحورِ، حَيْثُ تَكُونُ فيها ظُروفُ الحَرارَة والرُّطوبَةِ مُناسِبَةً لَها أَكْثَرَ مِمّا هِيَ عَلَى السَّطْح، والهِحْرَةُ المَوْسِمِيَّة هِيَ الشَّكْلُ الأَكْثَرُ وُضوحًا لِلْهَرَبِ مِنْ قَيْظِ الصَّحْراءِ لَكِنَّهُ هُروبٌ مُخَصَّصُ لِلطَّيورِ القادِرَةِ على الطَّيَرانِ، ولِبَعْضِ الثَّدْيِيّاتِ الكَبِيرَةِ النِّي تُسافِرُ مَسافاتٍ طَويلَةً بَحْثًا عَنْ مَصادِر المياهِ والغذاء.

حيوانات الصحراء ونباتاتها

كيف تتحمل النباتات الحياة في الصحراء ؟



ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب الكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.

أمّا النّباتاتُ فقَدْ شَكَّلَها اللهُ -سُبْحانَهُ وتعالى - عَلى هَيْئَةٍ تَجْعَلُها قادِرَةً عَلى العَيْشِ في الصَّحْراءِ وتَحَمُّلِ ظُروفِها، ومِنْ أَهَمِّ خَصائِصِ النّباتاتِ الصَّحْراوِيَّةِ الّتي تُعينُها على تَحَمُّلِ قَسْوَةٍ ظُروفِ المُناخِ الصَّحْراوِيَّةِ الّتي تُعينُها على تَحَمُّلِ قَسْوَةٍ ظُروفِ المُناخِ الصَّحْراوِيِّةِ اللّهِ الصَّحْراوِيِّةِ اللّهِ الصَّحْراوِيِّةِ اللّهِ الصَّحْراوِيِّةِ اللّهُ اللهُ الله

مَوْسِم اللَّجَفَافِ عَوَضًا عَنْ أَوْرَاقِهَا فَي مَوْسِمَ الأَمْطَارِ، وهُناكُ نَباتاتُ غَيْرُ وَرَقِيَّة، وتُغَطِّي بَعْضُ النَّباتاتِ شُعَيْراَتُ كَثيفَةُ تُكْسِبُ سَطْحَ الوَرَقَةِ ملمسًا مَخْمَلِيًا، وتَعْكِسُ هذهِ الشَّعَيْراَتُ جُزْءًا مِنْ أَشِعَةِ الشَّمْسِ، كُما أَنَّ لِبَعْضِ النَّباتاتِ قُدْرَةً عَلَى قَفْلِ ثُغورِها في فَتَراتِ الحَرِّ الشَّديدِ، و فَتْحِها في الصَّباحِ الباكرِ؟ لَتَقومَ بِعَمَلِيَّةِ البِناءِ الضَّوْئِيِّ، وحَسارَةِ أَقَلِ قَدْرٍ مِنَ الماء، وتَحْتَوي على نِسْبَة عالِية مِنَ الماءِ المُقَيَّدِ أو الحَبيس المرْتَبِطِ بالمَوادِّ العَرَويَّةِ في خَلاياها الحَيَّةِ، الأَمْرُ الَّذي يُفْقِدُهُ قابِلِيَّةً التَّبَخُّرِ السَّريع بِفِعْل عَوامِل الحَبيس المرْتَبِطِ بالمَوادِّ العَرَويَّةِ في خَلاياها الحَيَّةِ، الأَمْرُ الَّذي يُفْقِدُهُ قابِلِيَّةَ التَّبَخُّرِ السَّريع بِفِعْل عَوامِل

الجَوِّ القاسِيَةِ، وتَتَمَيَّزُ نَباتاتُ الصَّحْراءِ بِارْتِفاعِ ضَغْطِها الأَسْموزِيِّ؛ مِمّا يَمْنَحُها مَزيدًا مِنَ القُدُرَةِ على الجَوِّ القاسِيَةِ، وتَتَمَيَّزُ نَباتاتُ الصَّحْراءِ بِارْتِفاعِ ضَغْطِها الأَسْموزِيِّ؛ مِمّا يَمْنَحُها مَزيدًا مِنَ القُدْرَةِ على المُتِصاص الماءِ الموجودِ في حُبَيْباتِ التُّرْبَةِ.

يُعَدُّ الرَّبْعُ الخالي ثانيَ أَكْبَرِ صَحْراء في العالَم، ويَحْتَلُّ الثَّلْثَ الجَنوبِيَّ الشَّرْقِيَّ مِنْ شِبْهِ الجَزيرَةِ العَربِيَّةِ، ويَنْتَشِرُ بَيْنَ أَرْبَعِ دُولِ هِي: السَّعودِيَّةُ، واليَمَنَّ، وعُمانُ، والإماراتُ، ويَقَعُ الجُزْءُ الأَكْبَرُ مِنْهُ ضَمْنَ الأراضي السَّعودِيَّة، حيثُ تزيدُ مِساحَتُهُ عَن 600 أَلْفِ كيلومترٍ مُرَبَّع تَقْريبًا، ويَمْتَدُّ طولُهُ إِلَى ضَمْنَ المَعالِم الثَّابِيَّةِ. ويَعَدُّ (برترام ثوماس) أَوَّلَ رَحَالَةٍ غَرْبِي قَامُ مِتْر، وتَتَحَرَّكُ بِاسْتِمْرارِ؛ مِمّا يَجْعَلُهُ خالِيًا مِنَّ المَعالِم الثَّابِيَّةِ. ويُعَدُّ (برترام ثوماس) أَوَّلَ رَحَالَةٍ غَرْبِي قَامُ بِرَحْلَةِ مُوثَقَةٍ نَحْوَ الرَّبْعِ الخالي في العالَم، وذلكَ في عام 1931م، وتَبَعَدُ (جون فيلبي) بَعْدَ ذلكَ في رَحْلَةٍ مُوثَقَةٍ نَحْوَ الرَّبْعِ الخالي في العالَم، وذلكَ في عام 1931م، وكانَ ياقوتُ الحَمْوِيُّ الجُغْرافِيُّ وصَفَى العَربُ في العالَم كُلّهِ، وكانَ ياقوتُ الحَمْوِيُّ الجُغْرافِيُّ العَربُ في العَلْم عَلْمَ الكَمْرُقِ السَّمالِيَّةِ، وتَقولُ العَرَبُ في العَربُ في العَلْم صَدْراءِ الرَّبْعِ الخالي.

أمّا تَسْمِيَّةُ الرُّبْعِ الخالي فَحاءَتْ مِنَ المِساحَةِ الَّتي تَحْتَلُها الصَّحْراءُ بِالنِّسْبَةِ لِشِبْهِ الجَزيرَةِ العَرَبِيَّةِ؛ إِذْ تُغَطِّي رُبْعَ المِساحَةِ الإِجْمالِيَّةِ لِلْجَزيرَةِ، فَضْلًا عَنِ افْتِقارِها لِلْحَياةِ البَشَرِيَّةِ، ومُقَوِّماتِها؛ العَربِيَّةِ؛ إِذْ تُغَطِّي رُبْعَ الصَّعْبَةِ الَّتِي تَتَمَثَّلُ في ارْتِفاعِ دَرَجاتِ الحَرارَةِ، ونُدْرَةِ الأَمْطارِ، وقِلَّةِ الغِطاءِ النَّباتِيِّ.

وعَلَى الرَّغْمِ مِنْ قَسْوَةِ البِيئَةِ الطَّبِيعِيَّةِ في هذهِ المِنْطَقَةِ مِنَ العالَمِ، وخُلَوِّها مِنَ النَّشاطِ البَشَرِيِّ إِلَّا أَنَّهَا تَرْخَرُ بِثَرُواتِ ضَحْمَةٍ مِنَ النَّفْطِ والغازِ الطَّبِيعِيِّ والمعادِنِ المُشِعَّةِ والرِّمالِ الرُّحاجِيَّةِ والطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ؛ لِذَلَكَ لَمْ تَعُدْ حَالِيَّةً كَمَا يُوحِي اسْمُها، إِذْ تَنْتَشِرُ فيها مَراكِزُ ومَحَطَّاتُ شَرِكَةِ النَّفْطِ الوَطَنِيَّةِ، الشَّمْسِيَّةِ؛ لِذَلَكَ لَمْ تَعُدْ حَالِيَّةً كَمَا يُوحِي اسْمُها، إِذْ تَنْتَشِرُ فيها مَراكِزُ ومَحَطَّاتُ شَرِكَةِ النَّفْطِ الوَطَنِيَّةِ، وتَحوبُ سَماءَها وأرْضَها الطَّائِراتُ والسَّيّاراتُ؛ لِلتَنْقيبِ عَمّا في باطِنِها مِنْ ثَرُواتٍ ومُدَّحِراتٍ مَعْدَنِيَّةٍ.

أشهر الصحاري في العالم

صحراء الربع الخالي

من هو أول رحالة غربي قام برحلة إلى صحراء الربع الخالي ؟

ما سبب تسمية صحراء الربع الخالي بهذا الاسم ؟



ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.

سيبيريا هِيَ تلكُ المناطِقُ الشَّاسِعَةُ الَّتِي تَمْتَدُّ على بُقْعَةٍ تُعَدُّ أَكْبَرَ مِنْ مِساحَةِ القارَّةِ الأوروبيَّةِ كُلُها ، وهِيَ أَكْبَرُ صَحْراءَ تُلْجِيّةٍ جَرْداءَ في العالَم؛ فهِيَ تَمْتَدُّ غَرْبًا مِنْ جِبالِ الأورالِ حتّى المحيطِ الهادي شَرْقًا، ومِنَ المحيطِ المتَجَمِّدِ الشَّمالِيِّ حَتَّى خُدودِ كازاخِسْتانَ ومَنغوليا والصّين جَنوبًا، وتُمَثِّلُ

77 في المِئَةِ مِنْ مِساحَةِ روسيا البالِغَةِ (17 مليونَ كيلو مترًا مُرَبَّعًا)، وهِيَ أَكْبَرُ صَحْراءَ جَليدِيَّةٍ بارِدَةٍ في العالَم، وتُقَسَّمُ صَحْراءُ سيبيريا إلى سيبيريا الشُّرْقِيَّةِ والغَرْبِيَّةِ، والشُّرْقُ الأقْصى، ويَبْلَعُ عَدَدُ سُكانِها

حَوالَيْ 39 مليونَ نُسَمَةِ.



يَتَّسِمُ مُناخُ سيبيريا بِبُرودَتِهِ الشَّديدَةِ في فَصْلِ الشِّتاءِ وخاصَّةً في المِنْطَقَةِ الشَّمالِيَّةِ مِنْها، لِذا

فهيَ تُعَدُّ مِنْ أَكْثَر الصَّحاري المتَجَمِّدَةِ على مُسْتَوى العالَم، أمّا في الصَّيْفِ فيتَمَيّزُ مُناخُها بِالاعْتِدالِ و خاصَّةً في المِنْطَقَةِ الجَنوبيَّةِ، وتَبْلُغُ دَرَجاتُ الحَرارَةِ في بَعْض أقاليم سيبيريا الشَّمالِيَّةِ الشُّرْقِيَّةِ حُدودًا مَتَدَنِيَّةً جِدًّا خِلالَ فَصْلِ الشِّتاءِ، قَدْ تَبْلَغُ دونَ 70 دَرَجَةً مِئُوِيَّةً تَحْتَ الصِّفْرِ في بَعْضِ فَصولِ الشِّتاءِ، والأمطارُ قُليلةً في عُموم أقاليم سيبيريا. أشهر الصحاري في العالم

صحراء سيبيريا

أين توجد صحراء سيبيريا ؟

كم تبلغ مساحة صحراء سيبيريا ؟

> بم يتسم مناخ سيبيريا ؟

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق ، ومستعينًا بجذرها اللغوي .

أشهر الصحاري في العالم

صحراء سيبيريا

ما أهم المعالم الطبيعية الموجودة في صحراء سيبيريا ؟

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب الكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.

وقدْ تَكَيَّفَتْ أَشْكَالُ الكَائِناتِ الحَيَّةِ والنّباتاتُ في صَحْراء سيبيريا بما يَتَناسَبُ مَعَ المُناخِ السّائِدِ، حَيثُ نُشاهِدُ النّباتاتِ شِبْهَ القُطْبِيَّةِ التّونْدَرِيَّةَ الطَّحْلُبِيَّةَ والأَشْنِيَّةَ، والشَّجَيْراتِ القَصيرَةَ ذاتَ الأَوْراقِ الإِبْرِيَّةِ في مَناطِقِ الشَّمالِ، بَيْنَما تَظْهَرُ أَشْجارُ الصَّنَوْبَرِ والصَّفْصافِ في المناطِقِ الجَنوبِيَّةِ، وتَظْهَرُ الغاباتُ المَخْروطِيَّةُ الإِبْرِيَّةُ الأَوْراقِ ظهورًا كبيرًا في المِنْطَقَةِ الوُسْطَى مِنْ سيبيريا.

وفي سيبيريا بَعْضُ المعالِم الطبيعيَّة الخَلابَة الَّتي تَجْذَبُ السَّيَّاحَ الباحِثِينَ عَنِ الطَّبيعَةِ، ومِنْ بَيْنِ تلكَ الأماكِنِ وأَجْمَلِها: بُحَيْرَةُ بايكالَ الَّتي تُعْرَفُ بِاسْمِ «لُؤْلُؤَةُ سَيبيرياً»، وهِيَ مِنْ أَقْدَمِ بُحَيْراتِ العالَم، وتَقَعُ جَنوبَ سيبيريا، وهِيَ أَكْبَرُ خَزَّانٍ لِلْميَاهِ العَذْبَةِ في العالَم؛ إذْ فيها خُمْسُ مَخْزُونِ العالَم مِنَ المياهِ العَذْبَةِ، وقَدْ أُدْرِجَتْ ضِمْنَ قائِمَةِ اليونسكو لِلتَّراثِ العالَمِيعيَّة عامَ 1996، لِكُونِها تُشَكِّلُ مُعْجِزَةً طَبيعِيَّة، وتَحْتَضِنُ ثَرَواتٍ يَنْدُرُ وجودُها في حَوْضِ مائِيٍّ .

و بَعْدَ،

فَإِنَّ أَغْرَبَ مَا فِي الصَّحْراءِ إِنْسَانُهَا الَّذِي ارْتَبَطَ بِهَا ارْتِبَاطًا وَثَيقًا، وَتَحَمَّلَ هَجيرَهَا، وَبَرْدَهَا، وكَانَتِ الصَّحْراءُ مُلْهِمَتُهُ الَّتِي تَغَنِّى بِكُلِّ مَا عَلَيهَا، وحينَ اكْتَشَفَ مَا أَوْدَعَهُ الخالِقُ فِي بَاطِنِهَا مِنْ ثَرُواتِ الصَّحْراءُ اللَّي وَكُنُوزِ، بَنَاهَا مُدُنًا شَامِخَةً، أَصْبَحَتْ قَبْلَةً لِلْعَالَم يَأْتُونَ إِلَيْهَا مِنْ كُلِّ حَدَبٍ وصَوْبٍ، أَمَّا الصَّحْراءُ الَّتِي لَمْ تَصِلُها يَدُ الإِنْسَانِ فَقَدْ غَدَتْ وُجْهَةً يَقْصِدُهَا السَّائِحُونَ لِلتَّمَتُّعِ بِمَنَاظِرِهَا الخَلَّبَةِ، ولِيَكُونَ الإِنْسَانُ مَعَ الطَّبِيعَةِ التِّي لَمْ تَصِلْها يَدُ الإِعْمَارِ والتَّغْييرِ، وذلكَ فيما يُعرفُ بالسِّياحَةِ الصَّحْراوِيَّةِ.



ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعانى مستخدمًا السياق ، ومستعينًا بجذرُّها اللغوي . أنشطة ما بعد قراءة النص: حول النص:

1. كيفَ نتجنّبُ مخاطرَ هجرةِ الكثبانِ الرّمليّةِ؟

عن طريق تثبيتها، وضبط زحفها وتحركاتها، للحد من

مخاطرها، ويمكن تثبيت الكثبان الرملية بطريقتين -

التثبيت الميكانيكي، والتثبيت البيولوجي.

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب الكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق ، ومستعينًا بجذرها اللغوي .



- 2. علّلْ ما يأتي:
- أ. خلوُّ صحراءِ الرّبعِ الخالي مِنَ المعالمِ الثّابتةِ؟

لارتفاع كثبان الربع الخالي الرملية وتحركها باستمرار.

ب. تسميةُ الصّحراء ب "الرَّبْعُ الخالي"

الأنها تغطي ربع المساحة الإجمالية للجزيرة ، فضلا عن افتقارها للحياة المساحة البشرية ، ومقوماتها .

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق ، ومستعينًا بجذرها اللغوي .



أنشطة ما بعد قراءة النص:

حول النص:

ت. إدراجُ بحيرةِ بايكال ضمنَ قائمةِ اليونسكو للتّراثِ العالميّ؟

لكونها تشكّل معجزة طبيعية ، وتحتضن تروات يندر وجودها في حوض مائي .

ث. اللونُ الأصفرُ هو لونُ حبيباتِ الكثبانِ الرّمليّةِ؟

لوجود معدن الكوارتز، وخلوها من المواد العضوية.





حول النص:

3. قارنْ بينَ طرائقِ الحيواناتِ والنّباتاتِ في التّكيّفِ مع ظروفِ الصّحراءِ الصّعبةِ؟

النباتات	الحيوانات		
بعض النباتات توستع نمو الجذور على حساب القسم الخضري	تحمي نفسها من التعرض المباشر الشعة الشمس .		
ومنها من يحمل أوراقًا صغيرة الحجم في موسم الجفاف.	ومنها من يدفن نفسه في الرمال .		
وهناك نباتات غير ورقية ـ	تتقي بعض الحيوانات حرّ الصحراء بحفر الجحور .		
لبعض النباتات القدرة على قفل تغورها في غترة الحرّ الشديد	التكيّف بفكرة التراجع والانسحاب .		

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.

4. عرّفْ كلّا من: الغدرانِ، والواحاتِ؟

أنشطة ما بعد قراءة النص: حول النص: على النص

الغدران: هي وديان جافة تمتلئ بمياه الأمطار حين سقوطها على الجبال.

الواحات: تتكون على امتداد، وهي تتشكل في الصحراء حين تتوفر

فيها إمدادات كافية من المياه العذبة فهي تعتمد على المياه الجوفية.

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعانى مستخدمًا

السياق ، ومستعينًا بجذرها اللغوي .

أنشطة ما بعد قراءة النص: حول لغة النص:

1. حلّلِ المجازَ في عبارةِ: "أكبرُ خزّانٍ للمياهِ العذبةِ في العالم"

شبه بحيرة بايكال بخزان كبير للمياه العذبة ، وهذا يوحي بكثرة المياه العذبة في البحيرة

- 2. اسْتَخْدِمِ الكَلماتِ أَوْ التَّراكيبَ الآتيةَ في جُمَلٍ مِنْ إِنشائِك:
 - تجوب: يُحل فرديًا <u>.</u>
 - يدُ الإنسانِ: يُحلُ فُرديًا.
 - قِبلةُ للعالمِ:يُحل فرديًا
- 3. ما الكلماتُ التي تترادفُ مع "تتأقلم" و "كلّ مكانٍ واتّجاهٍ "مما ورد في النّصّ المعلوماتيّ؟

تتأقلم: تتكيّف كلّ مكان واتجاه: من كلّ حدب وصوب

1. في أثناءَ تنقّلِكَ مع أسرتِك مِن إمارةٍ إلى أخرى تنّبهْ لمناظرِ الكثبانِ الرّمليّةِ، وأشكالِها الهندسيّةِ، وقم بتصويرِها وعرضِها على زملائِك؟ يُحل فرديًا.

2. السّياحةُ الصّحراويّةُ تلقى التّشجيعَ من حكومةِ دولةِ الإماراتِ، تحدّثْ عنِ الخدماتِ التي توفّرُها الدّولةُ لتشجيعِ هذا النّوعِ من السّياحةِ؟ يُحل فرديًا.

3. جميعُنا نلاحظُ أنّ سورًا من الأشجارِ العاليةِ يرافقُنا ونحن نقطعُ الشّوارع، ونتنقلُ من مكانٍ لآخرَ، هل تساءَلْتَ يومًا: ما الهدفُ من الحرصِ على وجودِ هذه الأشجارِ على جوانبِ الطّرقِ؟ يُحل فرديًا.









نستنبط الفكر الرئيسة من نص ماذا تعرف عن الصحراء ؟

> ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب الكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق ، ومستعينًا بجذرها اللغوي .

D

| Compared to the compared to

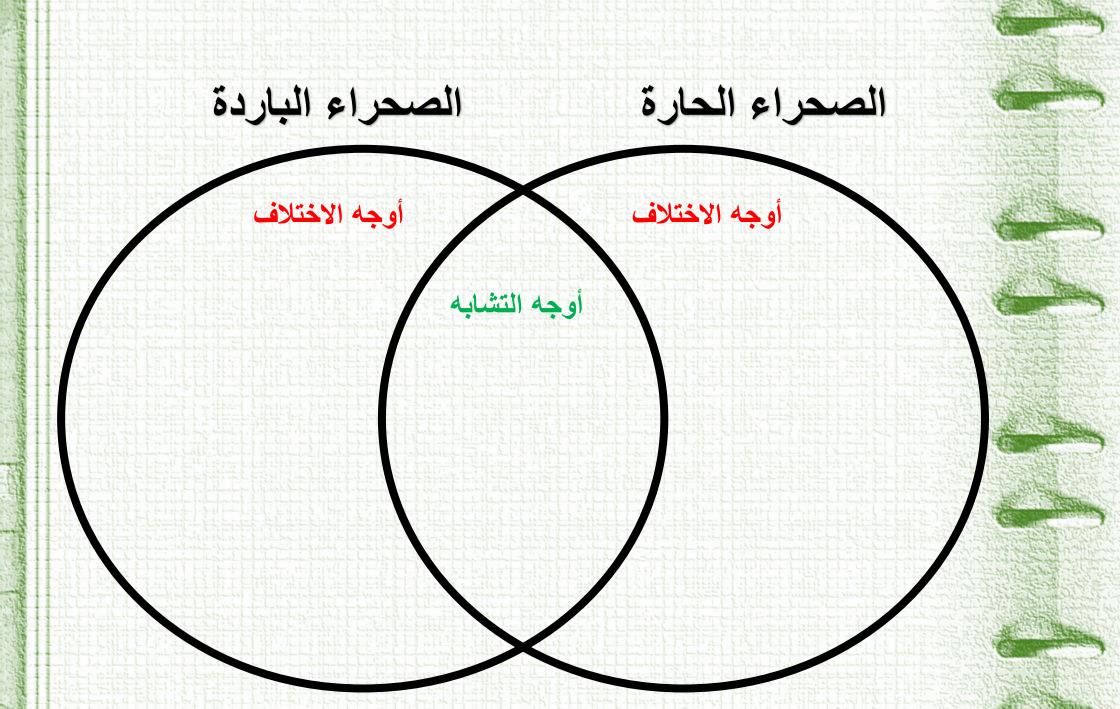
CHARLES HE WAS TO SEE

C



نقارن بين الصحراء الحارة والصحراء الباردة كما ورد في نص ماذا تعرف عن ماذا تعرف عن الصحراء ؟

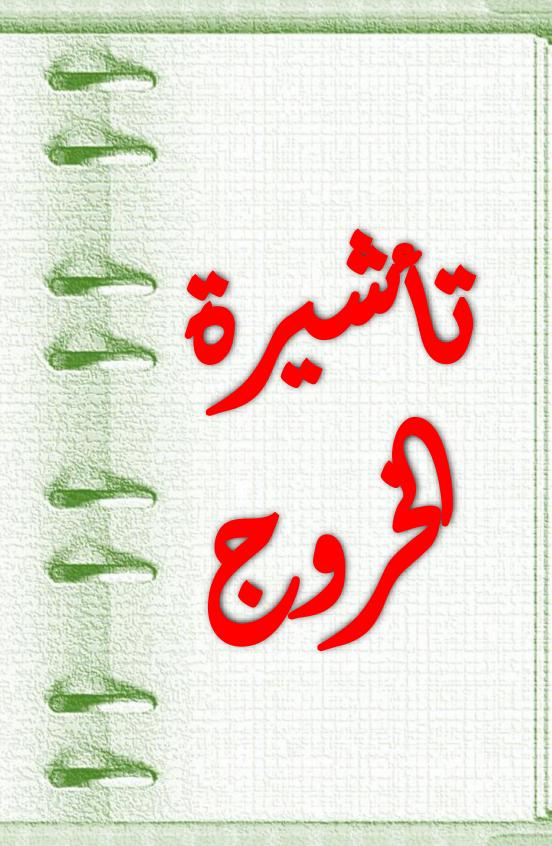
ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.











اقرأ ثُمَّ أجب: "لا بُدَّ مِنْ تَجَنُّبِ خَطَر هِجْرَةِ الكُثبانِ الرَّمْلِيَّةِ." ما الجملة التي لا تناسب المعنى السبياقيّ للكلمةِ الملوّنةِ؟ الاستقرارُ أمرٌ يَحْلُمُ بِهِ الجَمِيعُ. الأرْتِحالُ صارَ شِبْهَ مُسْتَحِيلِ. السَّفَرُ في طَلَبِ العِلمِ أَمْرٌ رائِعٌ. الاغتراب عن الوطن صنعب.

ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق، ومستعينًا بجذرها اللغوي.





ناتج التعلم: يحدد المعنى المناسب للكلمات متعددة المعاني مستخدمًا السياق ، ومستعينًا بجذرها اللغوي .

اقرأ ثُمُّ أجِبُ:

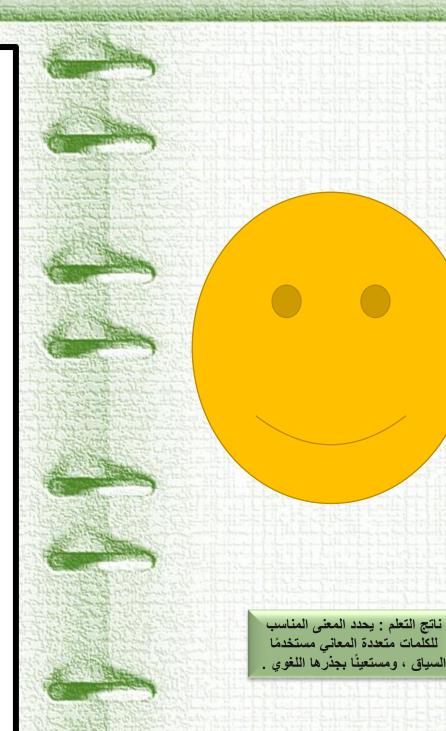
" تُطْلَقُ تَسْمِيَةُ بِحَارِ الرّمالِ على المَناطِقِ الوَاسِعَةِ المُغَطَّاةِ بِالكُثْبانِ الرَّمْلِيَّةِ." ما المقصودُ من معنى التَّركِيبِ المُلَوَّنِ وفقَ السيّاقِ السّابقِ؟

كَثَافَةُ الغِطَاءِ النَّباتِيِ في الكُثبانِ الرَّمْلِيَّةِ.

كَثْرَةُ المَاءِ في مَنَاطِقِ الكُثبانِ الرَّمْلِيَّةِ.

امتدادُ الأرضِ المُغَطَّاةِ بالكُثْبَانِ الرَّمْلِيَّةِ.

ارتِفَاغُ دَرَجَاتِ الْحَرَارَةِ في الكُثْبانِ الرَّمْلِيَّةِ.









نبحث في الشبكة المعلوماتية عن مقاومة زحف رمال الصحراء في دولة الإمارات وما هو الاختراع الجديد لذلك، مع ذكر مصدر المعلومة ، ثم ننشره في بوابة التعلم الذكي .

