

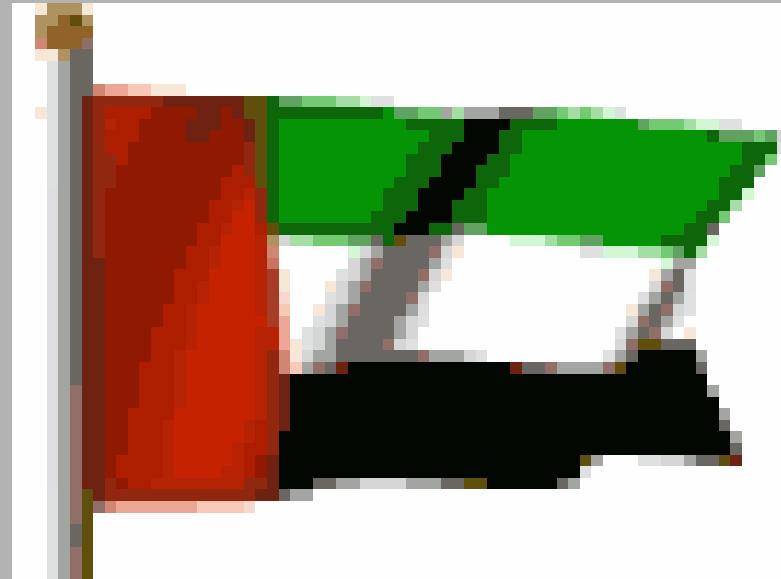
اليوم : الأحد

التاريخ : 4 / أكتوبر / 2020 م

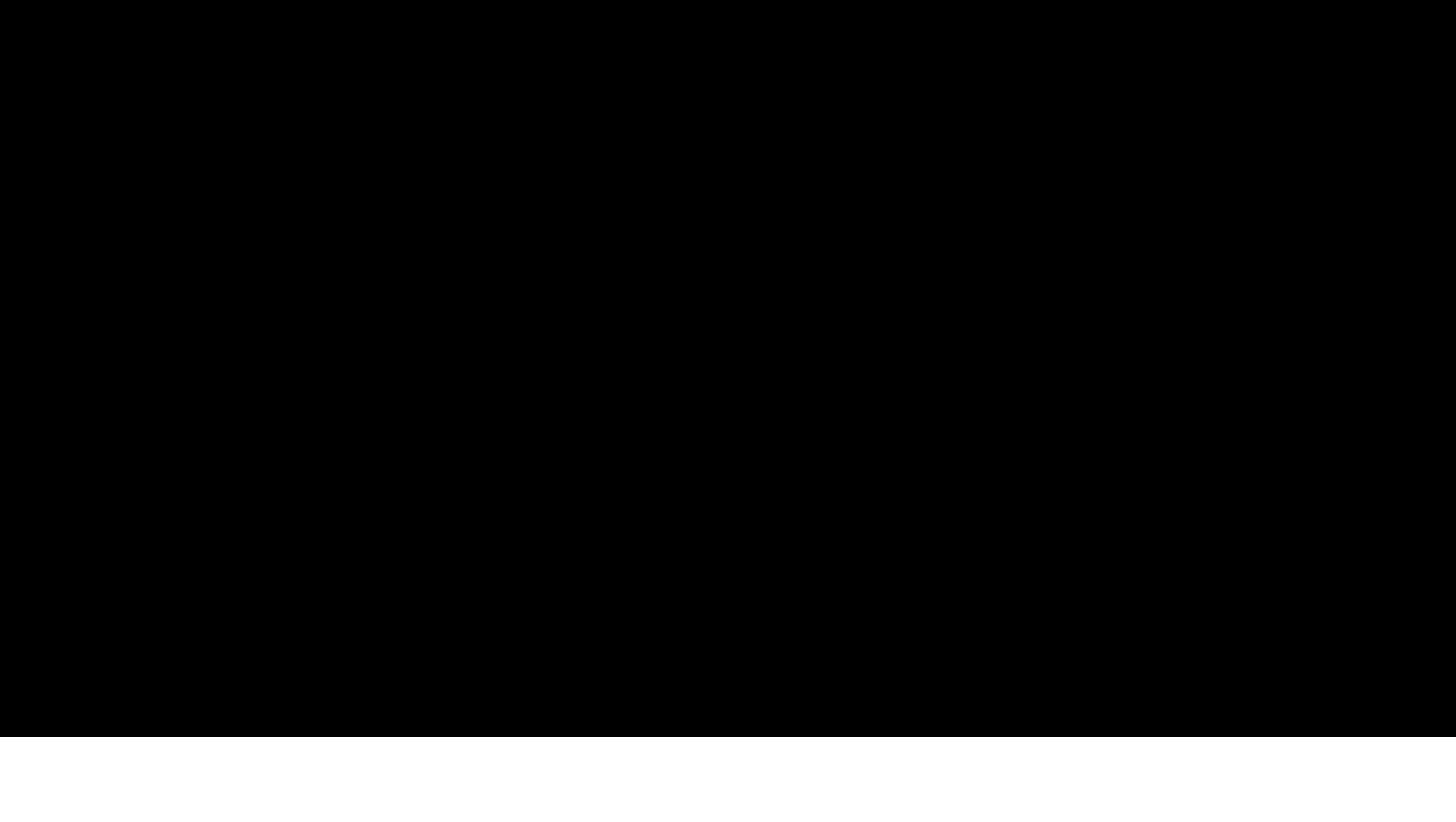
صفي الرائع : الرابع الأساسي

المادة : الدراسات الاجتماعية

المعلمة : فاطمة أهلي



النشيد الوطني



تسجيل الحضور و الغياب



قواعد التعلم عن بعد



سير الحصة مادة الدراسات الاجتماعية

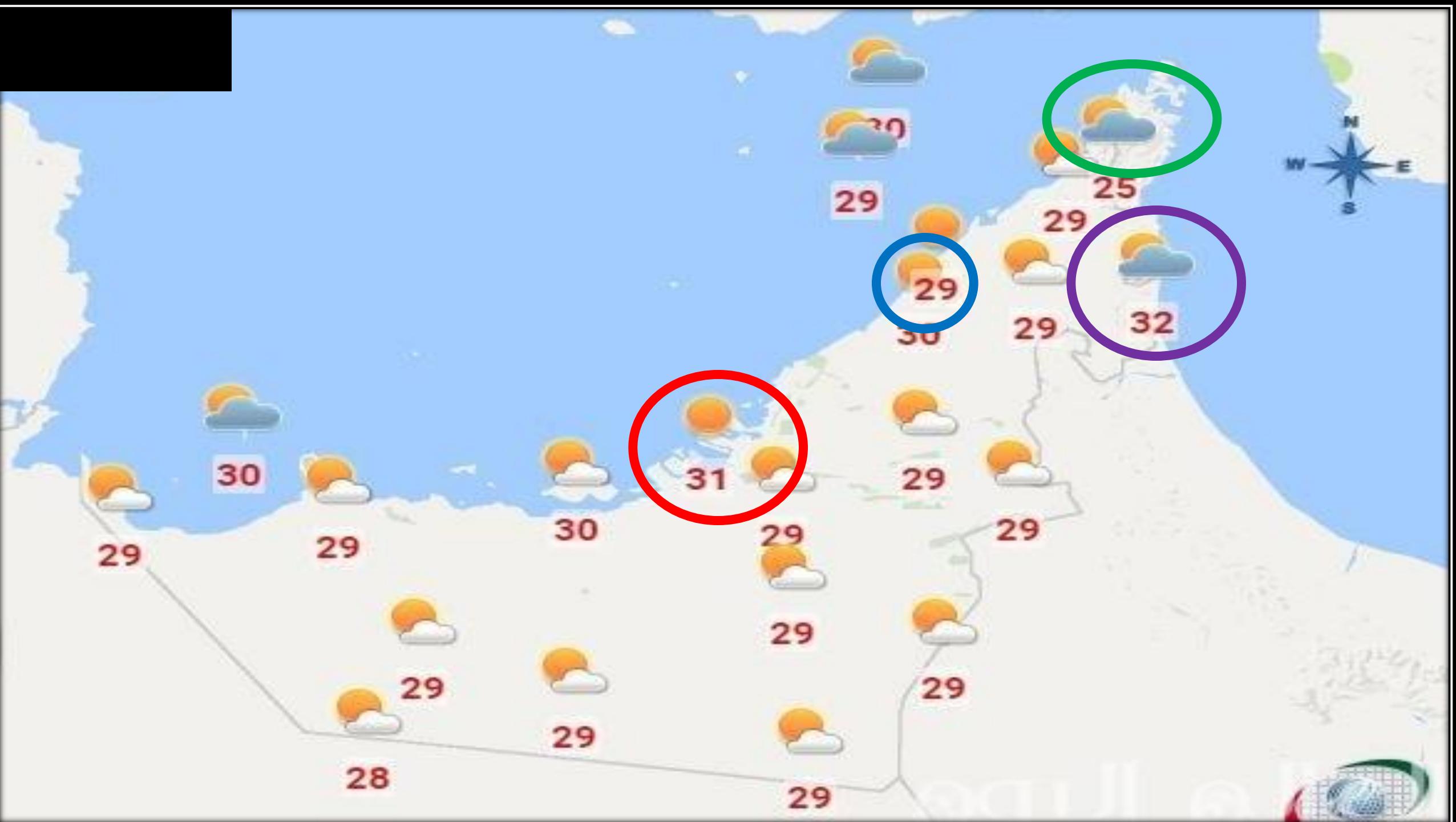
- نشرة الأخبار (تهيئة الدرس) .
- عرض عنوان الدرس .
- نواتج التعلم .
- المفردات الجديدة .
- عرض خريطة التضاريس لدولة الإمارات لتحديد نوع المناخ .
- عرض صور لاستنتاج العوامل المؤثرة في المناخ .
- عرض صور للثروة النباتية و البرية في دولة الإمارات .
- حل أنشطة الكتاب .

متابعة (قناة دبي)



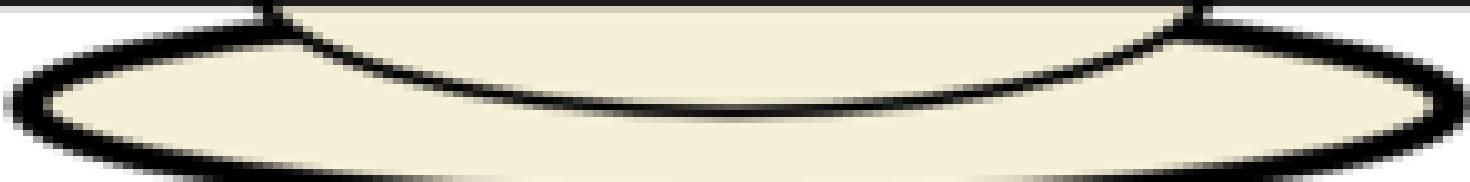


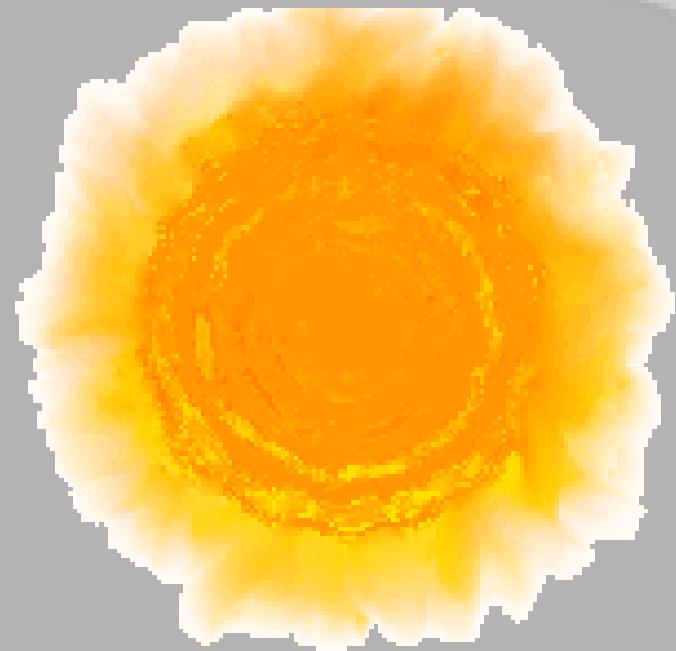
ابواب الطقس



المُنَاخ







الوحدة الأولى
(أعرف بلادي)

الدرس الخامس

(المناخ و الحياة الطبيعية في بلادي)



نواتج التعلم

- 
- 1 - يتعرف المصطلحات الواردة في الدرس .
 - 2 - يستنتج العوامل المؤثرة في مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة .
 - 3 - يقارن بين الحياة النباتية و البرية بدولة الإمارات العربية المتحدة .

المصطلحات

النبات
الحولي

المناخ

الكما

النبات
المعمر





المناخ



النبات المعاصر



النبات الحولي



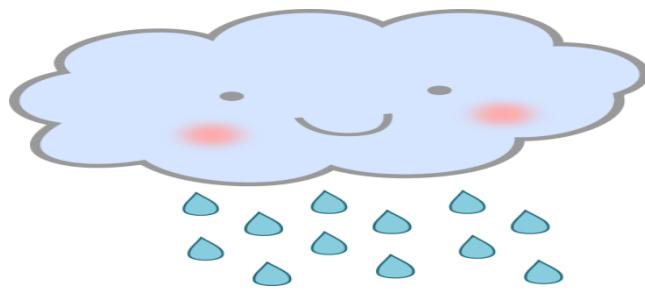
الكمأ



أولاً : مناخ بلدي



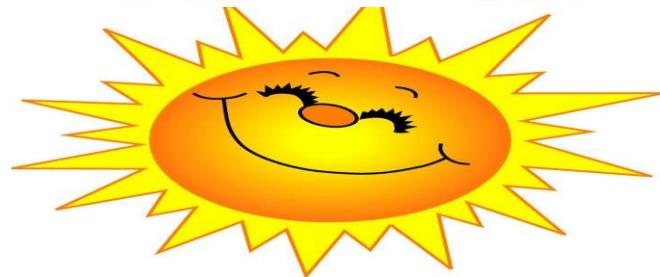
عرض صور لحالات الجو



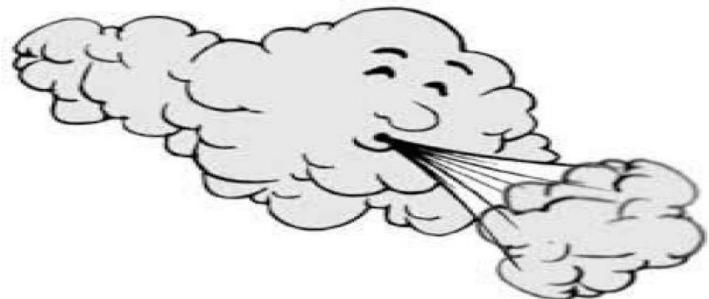
ممطر



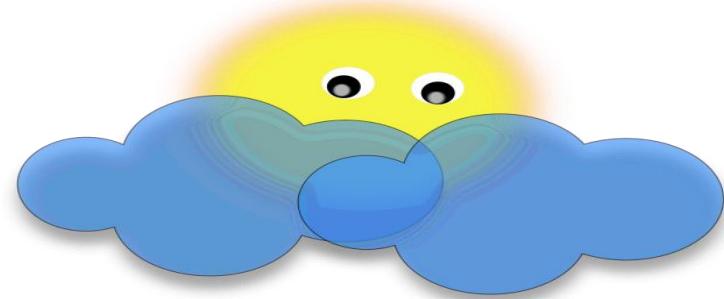
غائم



مشمس



رياح



معتدل



ماذا تقصد
بالمُناخ ؟



1 - يتعرف المصطلحات الواردة في الدرس .



المناخ : حالة الجو لفترة طويلة خلال (شهر - فصل - سنة)

ما المناخ السائد
في بلادي؟



اللون الأصفر يرمز للصحراء و هي الأكثر مساحة



مناخ صحراوي حار



طقس دولة الإمارات

الشتاء	الصيف	المقارنة
		الحرارة
		الأمطار



• أقارن بين فصل الشتاء والصيف في دولة الإمارات العربية المتحدة، بناءً على الجدول الآتي:

فصل الشتاء	فصل الصيف	وجه المقارنة
منخفضة	مرتفعة	درجة الحرارة
قليلة	نادرة	الأمطار



تقييم فردي



ماذا نقصد بالمناخ ؟

المناخ السائد في دولة الإمارات العربية المتحدة :

استوائي

ممطر

صحراوي حار

مناخ معتدل



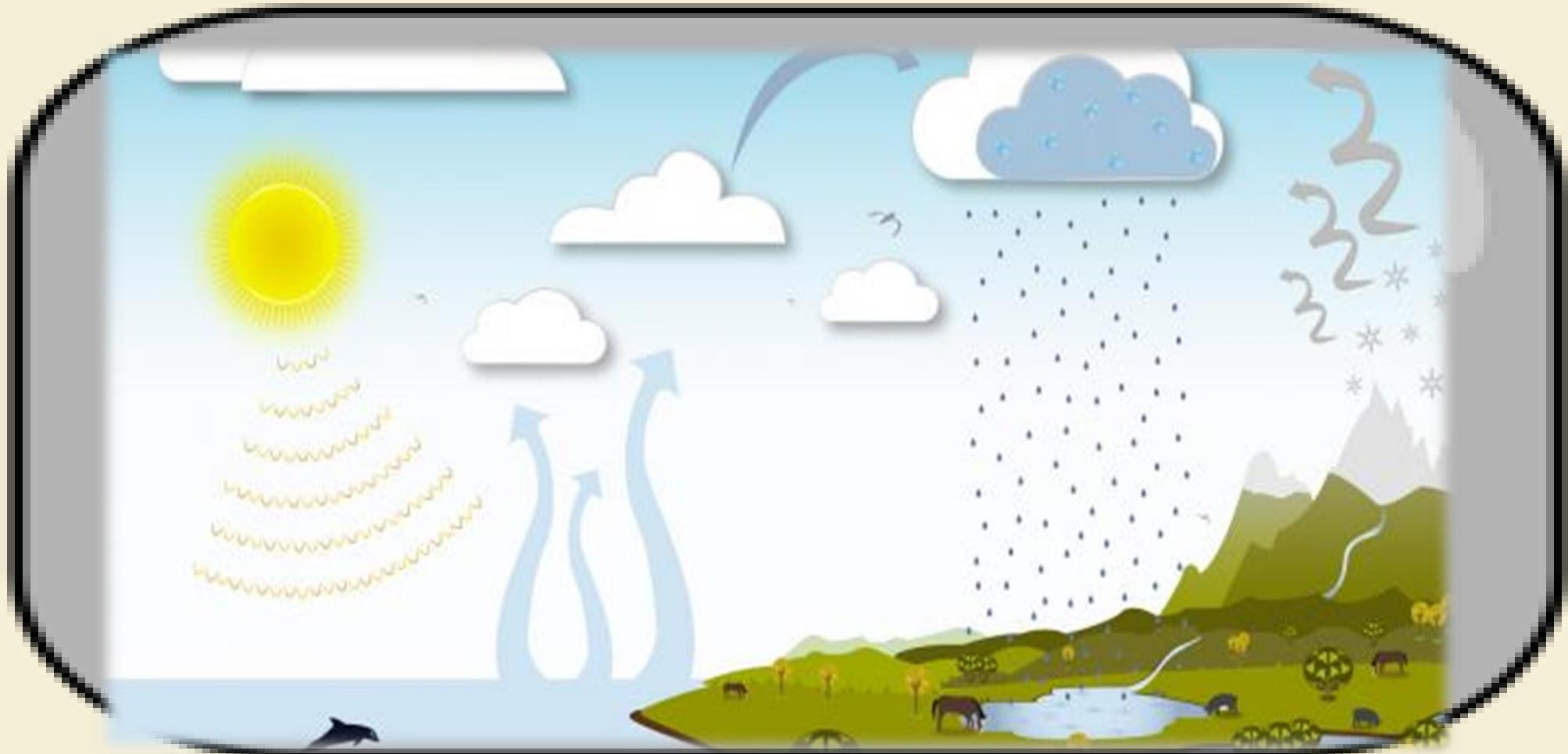
معلومات

حدثت تغيرات في المناخ ، تحولت الغابات إلى صحراء و جفت البحار ، فقاومت النباتات و الحيوانات هذه التغيرات البيئية (الانتخاب الطبيعي)

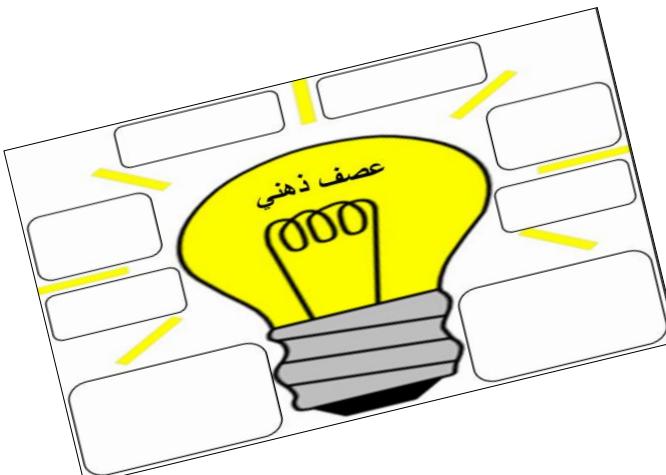


دورة المياه في الطبيعة (ربط بمادة العلوم)





ما العوامل المؤثرة في
مناخ بلادي ؟



2 – يستخرج العوامل المؤثرة في مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة .



مدار السرطان

دولة الإمارات العربية المتحدة

مدار السرطان 23.5

المسطحات المائية



الخليج العربي و بحر عمان

الجبال

كلما ارتفعنا انخفضت درجة الحرارة



مدار السرطان

الجبال

المسطحات المائية

ما العوامل المؤثرة في مناخ بلادي ؟

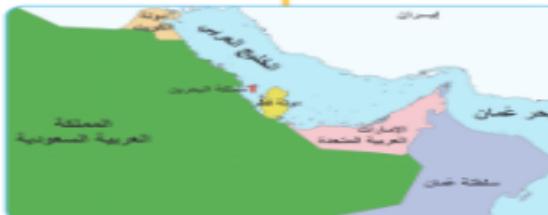
أطيق ما تعلقت

- ألون وأدلون
- أشتغل الشبكة الذكاء الاصطناعية:

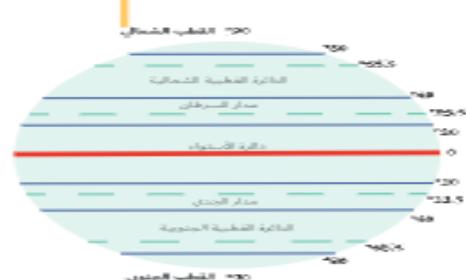
العوامل المؤثرة في مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة



الجبل



المسطحات المائية



مدار السرطان



تقييم فردي



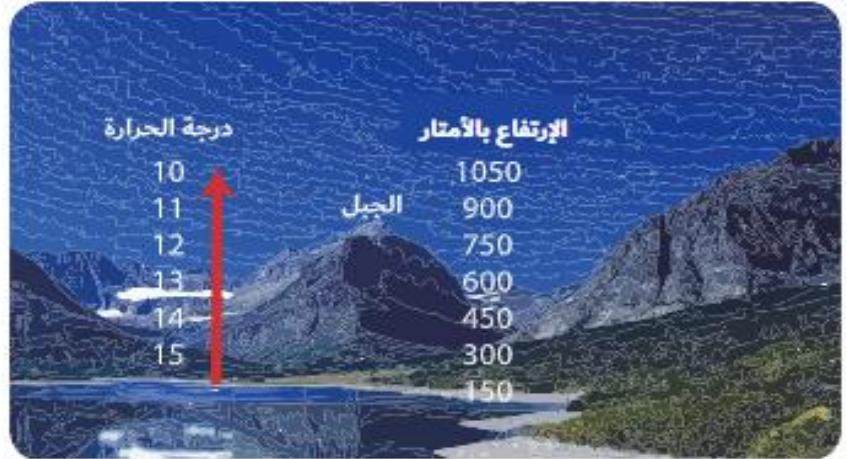
ما العوامل المؤثرة في مناخ بلادي ؟





معلومات
المناطق الساحلية
(البحار و المحيطات)
أبرد و أكثر أمطاراً و رطوبة من المناطق الداخلية

- أَكُونْ تَعْمِيْمًا جُغْرَافِيًّا مُشْتَعِيْنَا بِالصُّوْرَةِ وَالْكَلِمَاتِ الْمُسَاعِدَةِ:



• الكلمات المساعدة: (الجبل - الحرارة - الارتفاع)

كُلَّمَا زادَ ارتفاعَ الجَبَلِ انْخَفَضَتْ درجةُ الحرارة

- أَقْرَأُوا الجَذْوَلَ الَّتِي يَمْتَوَسِّطُهُ دَرْجَةُ الْحَرَارَةِ لِمَدِيْنَةِ أَبُوْظَبِيِّ عَلَى قَدِيْمِ الْعَامِ، ثُمَّ أَجِيبُ عَلَى الْإِتْيَابِ:

أشهر السنة	درجات الحرارة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
أ ugust	17.9	19	22	26.1	30.4	32.1	34.3	28.4	32.2	24	19.9	

1. أَكُونْ أَعْلَى شَهْرٍ مِنْ حَتَّىْ دَرْجَةُ الْحَرَارَةِ (شَهْرُ **أَغْسَطْس**).
2. أَسْتَخْرُجْ حَقْيَقَةً جُغْرَافِيَّةً مِنْ الجَذْوَلِ.

أَقْلَى الشَّهْوَرُ حَرَارَةً يَنَاءِرْ

3. أَخَذَّ أَفْضَلَ شَهْرًا لِلسَّيَاحَةِ فِي إِمَارَةِ أَبُوْظَبِي؟ (شَهْرُ **يَنَاءِرْ**).



ثانياً : الحياة الطبيعية





تحتضن أراضي دولة الإمارات العربية المتحدة الجبال والصحراء الواسعة والسهول والأودية والسبخات الملحيّة المُتكاملة التي تعتبر فريدة من نوعها عالمياً. وهي زاخرة بصور الحياة البرية والطيور والنباتات الطبيعية، والتي تَسجّلَتْ عن تفاعلات مجموّعة من العوامل البيئية بصورة مُعقّدة ومترابطة أبرزها المناخ والتربة ومظاهر السطح.



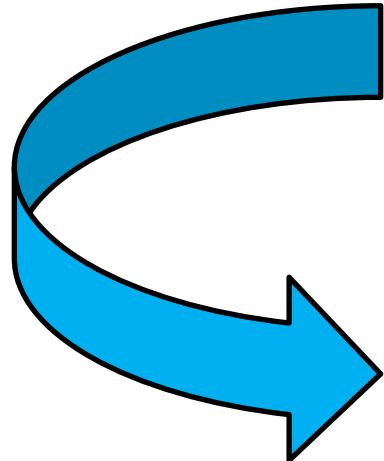
١- النبات المعمر



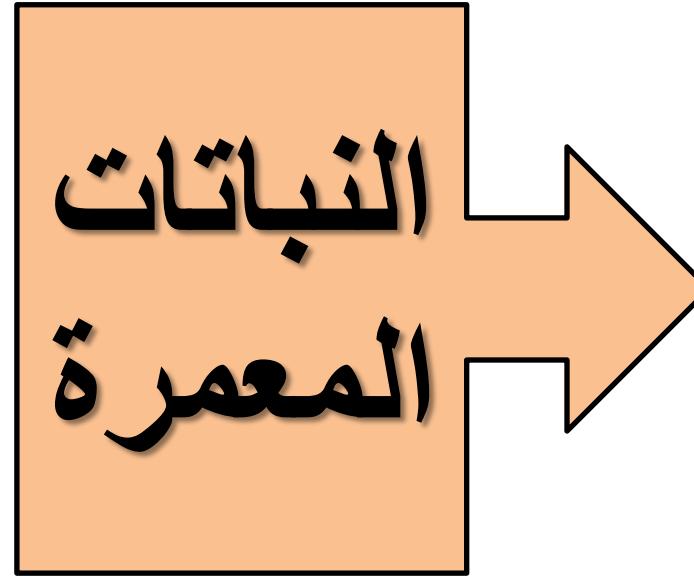
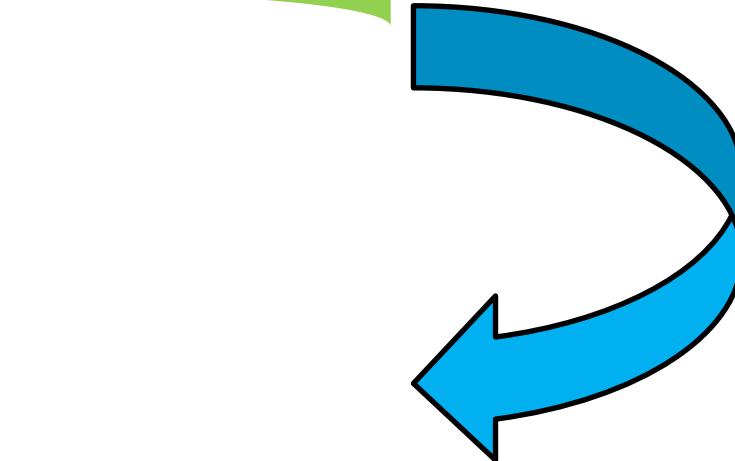
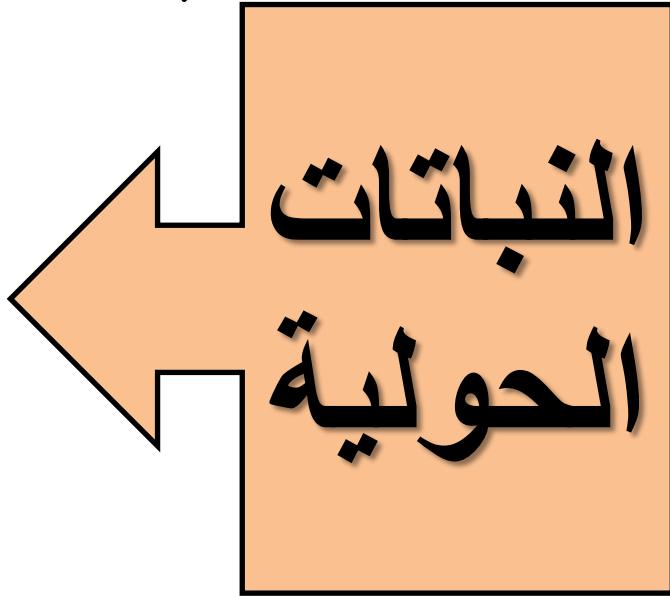
٢- النبات الحولي



النباتات في بلادي

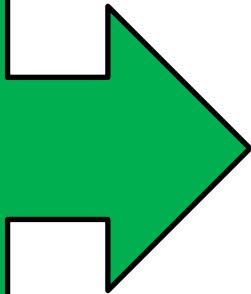


تنمو بعد
سقوط
الأمطار في
الشتاء



تنمو طول
العام دون
تدخل
الإنسان

النباتات المعمرة



تنمو طول
العام دون
تدخل
الإنسان

◀ النباتات المُعمرة:

وهي النباتات التي تنمو طول العام دون تدخل الإنسان مثل: الشمر والشجر والغاف، وتُقدّر شجرة (الغاف) واحدة من أكثر الأشجار البرية التي تحتمل درجات الحرارة والعquivاق الشديد، كما تحتمل الملوحة العالية ولا تستهلك الكثير من المياه وتحتمل تقلبات الجو والرياح.



الغاف



الشمر

النباتات المعمرة تتحمل :

قلة الماء

الجفاف

الرياح

الملوحة

الحرارة



النَّافِ



السدر



السمر



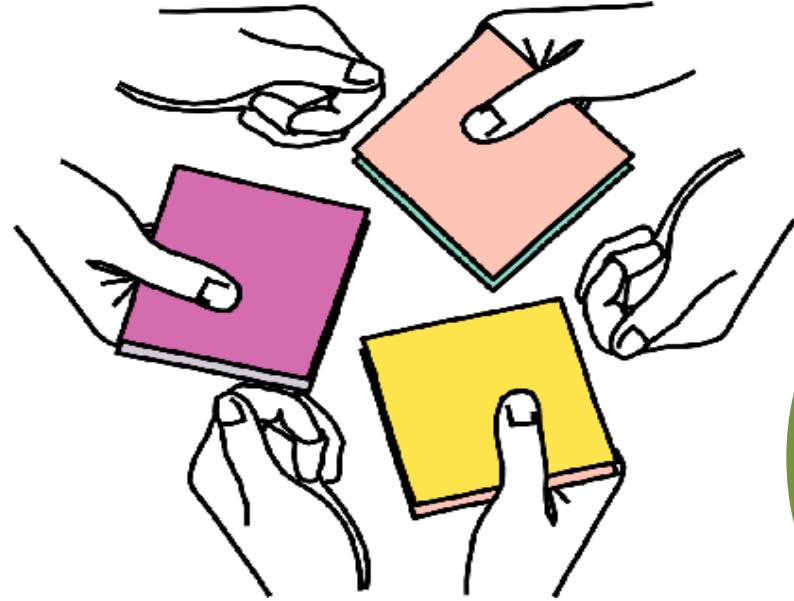
النبات المعمر :

وهو النبات الذي يعيش فترة زمنية طويلة و يتحمل الجفاف و قلة المطر و الحرارة





النباتات المعمرة في دولة الإمارات



السدر

الغاف

السمر

◀ النباتات الحولية:

تشتهر في جهات عديدة من الدولة وخاصة الصخراوية منها، وهي نباتات تنمو مباشرةً عقب سقوط الأمطار مثل الحفاض والجثي والمران إضافةً إلى الفقع (الكتما) وهو فطر بري موسمي ينمو في الصحراء بعد سقوط الأمطار



الحفاض



الفقع

تنمو بعد
سقوط
الأمطار في
الشتاء



المرار



الفقع / الکما



الحميض



الخبيز





❖ النبات الحولي :
و هو النبات الذي يعيش
فتره زمنية قصيرة و ينمو
بعد سقوط الأمطار
مباشرة و يعيش في فتره
الشتاء فقط





النباتات الحولية في دولة الإمارات

الخبيز

الحماض

الفقوع

المرار

ألوان النباتات الحولية في دولة الإمارات العربية المتحدة

الحماض

النعنبر

الغاف

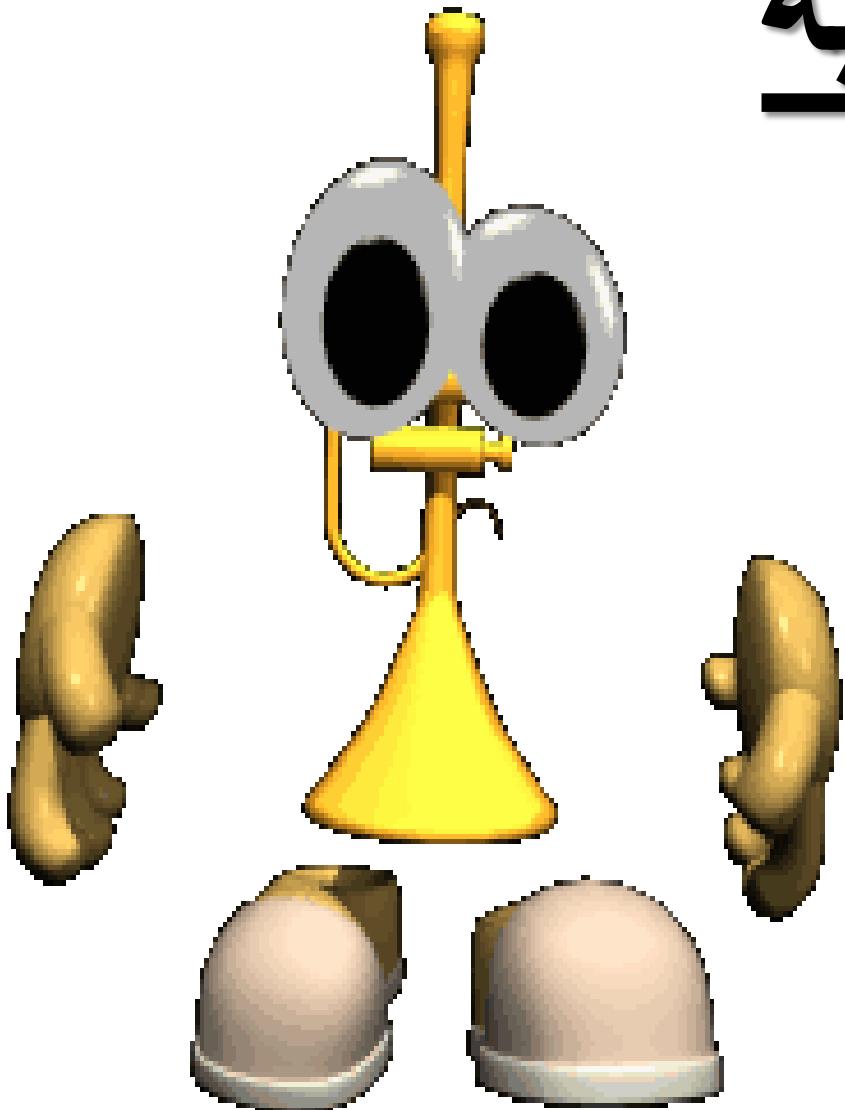
المرار

الخبيز

سلاز



ما فوائد الثروة النباتية



رعى الحيوان



الخشب و الوقود



صناعة الأدوية



نحو النباتات الصخراوية رغم قدرها الشديدة خطيرة
الأخطبوط شigan الصحاري فهو يستفاد منها في:

1. تغذية الحيوان
2. الحصول على الأخشاب والوقود.
3. صناعة الأدوية



الغزال



البردوع



الحياري



الهر



الصفرد



ثانية: الحياة الطبيعية [الحيوانات]:

◀ الحياة البرية:

تعدّ الحياة البرية انعكاساً للطروف الطبيعية المتممّلة في تنوع المناخ والنبات الطبيعي وأشكال السطح وموارد المياه وفي تنوع طبيعة الشروء البرية التي تعيش في بيئه دولة الإمارات العربية المتحدة. ونذكر لأهميتها، أصدرت مؤسّسات الدولة قرارات تلزم فيها صيد الحيوانات والطيور، كما عملت على رعايتها في بيئاتها الطبيعية من أجل تكاثرها وحمايتها من الانقراض.

◀ أهم أنواع الحيوانات البرية:

1. الثدييات مثل: (الأرنب - الغزال - الهر).
2. الرُّواجف مثل: (السحالي - الحيات).
3. الطيور مثل: (الحياري - الكزوان - الصفرد).

■ جهود تذكرة:

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات - حفظة الله، تحفل دولة الإمارات سنويًا بقيام البيئة المهمة الذي يصادف التاسع من شهر فبراير من كل عام، لتشريع القسوة وتكثيف الجهد حول إحدى القضايا البيئية المهمة في الدولة. وتعزز هذه المناسبة روح المبادرات والمسؤولية الفردية والجماعية تجاه القضايا البيئية بين شرائح المجتمع كافة.

■ سير الذاتية:

الصفرد: طائر بري من فصيلة الحجول والدواجن، جميل المنظر عذب النداء يتواجد في المناطق البرية والسهول الحصوية والأراضي الزراعية ويأكل الكثبان الرملية، وسمى بالصفرد نسبة لصوت الصفير المميز الذي يطلقه عند النداء، يحظى بحماية القانون حيث يمنع صيده منعاً باتاً.



أذكر بعض أنواع الحيوانات البرية

2- الزواحف
مثل



3- الطيور
مثل



1- الثدييات
مثل





الهر



الغزال



اليربوع



الصقرد



الجباري





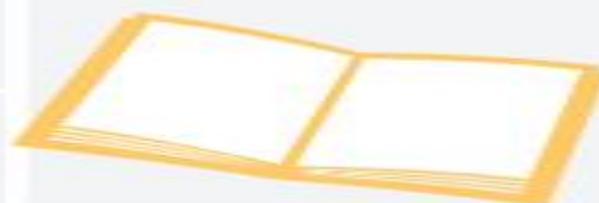
الكلمات الجديدة:

المناخ.

النبات الحقولي.

النبات المعمّر.

الكتمأ (الفقع).



نواتج التعلم:

- يتعرّف بالمفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس.
- يُوضّح نوع المناخ السائد في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يشتتّج العوامل المؤثرة في مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يقارن بين الحياة النباتية والغيرية بدولة الإمارات العربية المتحدة.
- يتّمن جهود دولة الإمارات العربية المتحدة في الحفاظ على الحياة الكبيرة في الدولة.

القيم والمواطنة:

المحافظة على البيئة - الجهد - القصّر - التحدّي

ملخص الدرس

المناخ والحياة الكبيرة

لورة، مناخ بلادي

ثانية: الحياة الكبيرة

تقع دولة الإمارات العربية المتحدة في المنطقة المدارية الحارة، ويسودها إقليم المناخ الصحراوي الحار.

المناخ: حالة الجو لفترة طويلة خلال شهر أو فصل أو سنة.

◀ القواسم المؤثرة في مُناخ يلاقي

1. مدار السرطان: يمتد في الجزء الجنوبي من الدولة.
2. إشراف الدولة على مسطحات مائية (الخليج العربي - وبخُر عُمان).
3. عامل الارتفاع حيث تتحفظ درجة الحرارة على المناطق الجبلية
 - فلاحظ المناخ عند قاعدة أي جبل أذفا دائمًا منه عن قمة الجبل، فكلما زاد الارتفاع انخفضت درجة حرارة الهواء.



خرائط دولة الإمارات العربية المتحدة



مخيمات ذي الصحراوية



منتزه القرم الوطني - أبوظبي



مخيمات القرم



توجد فروق كبيرة بين مناخ المناطق الساحلية والصحراوية التالية ومناطق المرتفعات التي تشكل في مجموعها تضاريس الدولة، فيزيد على الساحل متوسط درجة الحرارة في (بوليyo) عن (38) درجة مئوية، وتتسع بشدة الرطوبة بينما يتسع القدر الحراري كلما توجعنا في قلب الصحراء، وينتقل المناخ في مناطق المرتفعات.



■ يختلف المناخ فتختلف حياة الناس:

النقط المدارية الحار والجاف في يلادي يوثر كثيراً في حياة الناس، فالصحابيل الزراعية لا تثبت في الأماكن الجافة التي تقل فيها المياه، ونتيجة لذلك لا يختارها الناس مناطقاً لسكناهم، بينما تجدهم يكترون بالقرب من الواحات أو بالقرب من الجبال، لتناسبها مع ظبيعة حياتهم البدوية أو الزراعية ووفرة المياه نسبياً فيها التي تحافظ على حياتهم وحياة ذويهم وزراعتهم.



◀ المناخ صيفاً:

ترتفع درجات الحرارة بشكل كبير وتزداد نسبية الرطوبة على القنطر الساحلية بسبب قريها من البحر.

◀ المناخ شتاءً:

معتدل درجة الحرارة، وتسقط فيه بعض الأمطار التي تختلف من سنة إلى أخرى.

■ وسّع معرفتك:

حدثت تغيرات على الكثرة الأرضية عبز الزمن. تغيرت الأجواء المناخية وأضحت الغابات صخرة وجفت البحار تغير تلك التغيرات على الكائنات الحية التي تعيش في تلك البيئات. يجب أن تتغير الكائنات الحية أيضاً لتبقى على قيد الحياة، ويعرف ذلك التغيير بالاندماج الطبيعي.

أطيق ما تعلمته

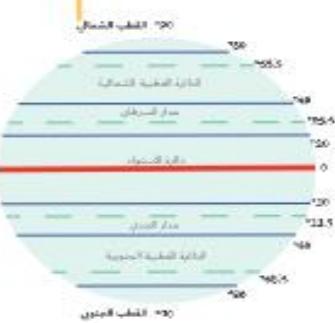
◀ ألوان وأذون

- أشتممل الشبكة الذكاء الاصطناعية:

العوامل المؤثرة في مناخ دولة الإمارات العربية المتحدة



الجبال



مدار السرطان



المسطحات المائية

◀ أفكار وأقارب

- أقارب بين فصل الشتاء والصيف في دولة الإمارات العربية المتحدة، بناءً على الجدول الآتي:

فصل الشتاء	فصل الصيف	وجه المقارنة
منخفضة	مرتفعة	درجة الحرارة
قليلة	نادرة	الأمطار

ثانياً: الحياة الطبيعية (النباتية)

تنوّع الحياة النباتية في دولة الإمارات العربية المتحدة، فتشمل أنواعاً عديدة من النباتات والحيوانات، تُقسّم النباتات إلى نوعين رئيسين هما:



- الكلمات المساعدة: (الجبل - الحرارة - الإرتفاع)
- التعميم:

كلما زاد ارتفاع الجبال انخفضت درجة الحرارة

أقرأ وأحلّ

- أقرأ الجدول الآتي لمتوسطات درجة الحرارة لمدينة أبوظبي على مدار العام، ثم أجيب على الآتي:

	ديسمبر	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أكتوبر	نوفمبر	سبتمبر	أغسطس	السنة
	19.9	24	28.4	32.2	34.3	32.1	30.4	26.1	22	19	17.9	16.5	25.5
	درجة الحرارة												

أغسطس

1. ألون أعلى شهرين من حيث درجة الحرارة (شهر ...).
2. أستخرج حقيقة جغرافية من الجدول.

أقل الشهور حرارة ينair

3. أخذ أقصى شهراً للسباحة في إمارة أبوظبي؟ (شهر ...).

النباتات المعمّرة:

وهي النباتات التي تنمو طول العام دون تدخل الإنسان مثل: الشمر والسدر والغارف. وتقدّم شجرة (الغارف) واحدة من أكثر الأشجار البرية التي تحمل درجات الحرارة والجفاف الشديد، كما تحمل الملوحة العالية ولا تستهلك الكثير من المياه وتحمّل تقلبات الجو والرياح.



الغارف



الشمر

النباتات الحولية:

تشتّر في جهات عديدة من الدولة وخاصّة الصحراء منها، وهي نباتات تنمو مباشرةً عقب سقوط الأمطار، مثل الحماض والخبيث والمرار، إضافةً إلى الفقع (الكماء) وهو قطر بري موسميّ ينمو في الصحراء بعد سقوط الأمطار



الحماض



الفعق

- من يبيّنني الفحليّة: صخرة بلادي تپيّن بالحياة. فلنحافظ عليها.

تُعدّ النباتات الصحراءوية رغم قدرها الشديدة عظيمة الأهميّة لسكان الصحراء، فهي يستفاد منها في:

1. رغن الحيوان.
2. الحصول على الأخشاب والوقود.
3. صناعة الأدوية.



الغزال



البريوي



الجباري



الهر



الصفرد

ثانية: الحياة الطبيعية [الحيوانات]:

◀ الحياة البرية:

تُعدّ الحياة البرية أنيعاساً للظروف الطبيعية المتمثّلة في تنوع المناخ والنبات الطبيعي وأشكال السطح وموارد المياه وفي تنوع طبيعة الثروة البرية التي تعيش في بيئه دولة الإمارات الغربيّة المُتّحدة. ونَظَرًا لأهميّتها، أصدرت مُؤسّسات الدولة قرارات تُنظّم فيها صيّد الحيوانات والطيور، كما عملت على رعايتها في بيئتها الطبيعية من أجل تكاثرها وحمايتها من الانقراض.

◀ أهم أنواع الحيوانات البرية:

1. الثدييات مثل: (الأرنب - الغزال - الهر).
2. الرُّواجف مثل: (السحالي - الحيات).
3. الطيور مثل: (الجباري - الكروان - الصفرد).

■ جهود تذكرة:

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات - حفظه الله، تحفل دولة الإمارات ستويًا بقيام البيئة المهمة الذي يصادف التاسع من شهر فبراير من كل عام، لتسليط الضوء وتثبيط الجهد حول إحدى القضايا البيئية المهمة في الدولة.

وتُعزّز هذه المناسبة روح المبادرات والمسؤولية الفردية والجماعية تجاه القضايا البيئية بين شرائح المجتمع كافة.

■ سيرى الذاتية:

الصفرد: طائر بريٌ من فصيلة الحجول والدواجن، جميل المنظر عذب النداء يتواجد في المناطق البرية والسهول الحصوية والأراضي الزراعية ويألف الكثبان الرملية، وسمى بالصفرد نسبة لصوت الصفير المميز الذي يطلقه عند النداء، يحظى بحماية القانون حيث يمنع صيده منعاً باتاً.

أكمل ما تعلمت

◀ أميّز وألوّن

• ألوان النباتات الحولية في دولة الإمارات العربية المتحدة:

الشقر

الغال

الحماض

المرار

الخيز

سدر

◀ ألاحتظ واستكشف

• أفسّر تنوع الثروة البرية بدولة الإمارات العربية المتحدة؟

سبب تنوع المناخ و النبات الطبيعي و أشكال السطح

◀ أضخم وأعجوبة

• أضخم بطاقة شكر لحكومة الإمارات العربية المتحدة لما تبذله من جهود لحفظ على الحياة الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

**أشكر دولتنا الحبيبة و
حكامنا حفظهم الله
على جهودهم الكبيرة في
الحفاظ على الحياة
الطبيعية بدولة الإمارات**



مشروع الوِحدَة

اختر مما يأتي:

المشروع الأول

- أصمّ بطاقة دعوة إبداعية بحجم (A4) لصديقك لزيارة دولة الإمارات العربية المتحدة في اليوم الوطني مُستعيناً ببطاقة والصور المرفقة.

الخُفْ ما تعلَّمْتُ

- أشتمل المخطوطة الذهني الآتي:

مناخ بلادي

ما أثر المناخ في الحياة
الطبيعية؟

ما نوعه؟

صراوي حار

قلة النباتات



قلة الثروة البرية



راشد صديقي العزيز/

أتشرف بدعوك لزيارة وطني الغالي /

دولة الإمارات العربية المتحدة

وذلك في يوم ميلاد دُولتي

1971 / 12 / 2

صديقك / سالم

• أقصى وألصق خارطة دولة الإمارات العربية المتحدة في بطاقة الدعوة مستعيناً بمقاصد الصور الموجودة صفة (١١١).



المشروع الثاني

- اشتكمول القصة المصورة لبلادي مستعيناً بالعبارات المرفقة في صفحة (١١٣).



على هذه الأرض الطيبة تتتنوع الحياة الطبيعية



تعمل حكومتي على الحفاظ على هذه البيئة الجميلة



نجاونا دول شقيقة وهي المملكة العربية السعودية وقطر وعمان



طبيعة بلادي متنوعة بين صحراء جميلة تحيطها سهول وجبال

مکافأة للطائرة المختفیین اوسمیہ لیے بیوایہ الخدمیہ



