

# لا مُحال

مذكرة نموذجية - خرائط ذهنية  
لمادة الإجتماعيات ( الصف التاسع )

إعداد المعلمة  
دلال احمد عيسى اليعقوب

مديرة المدرسة  
الطاف النويبت

الموجه الفني  
محمد العازمي

رئيسة القسم  
رابعة العتيبي

## لا مُحال

الإرادة معجزةٌ يبتدعُ بها الإنسان الواقع  
من سرابِ الخيال  
يرسم بريشتها على محيا لوحة الحياة  
آياتِ الجمال ويقطفُ بأناملها من حقول الظروف  
سنايلَ النجاح الصعبةِ المنال  
وتتطهرُ واحةً معاجمها من قوافلِ كلمات اليأس  
ومن معاني منطقِ المُحال



# الكويت

أعظم ما وهبتنا إياه الأقدار  
فلنزرع بذور الانتماء  
بأحضانها ، لنحصد بمنجل  
عزتها أروع الثمار



دلال اليعقوب



هذا الملخص لا يغني عن الكتاب المدرسي



الوحدة الأولى

# البيئة الطبيعية



**البيئة** : هي الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويحصل فيه على مقومات حياته ويتفاعل فيها مع عناصر البيئة الأخرى.

الإنسان

مثلث  
الحياة

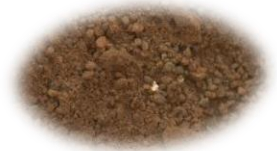
الموارد الطبيعية

البيئة

## اقسام البيئة:

البيئة الحية  
تمثل الكائنات الحية التي  
تعيش في تلك البيئة

البيئة غير الحية  
تمثل في ( التربة والماء والضوء  
والحرارة والرطوبة والرياح )



## خصائص الكائنات الحية



اعداد المعلمة / دلال اليعقوب



# البيئة الطبيعية

كل ما يحيط بالإنسان من ظاهرات حية وغير حية ليس للإنسان أي دخل في وجودها وتتمثل هذه الظاهرات في : بنية الأرض والتضاريس والمناخ والنبات الطبيعي والحيوانات .

عالم الطبيعة **هنري ديفيد**  
العالم الذي استخدم علم الطبيعة كمفهوم جديد يدرس في الجامعات في  
منتصف القرن التاسع عشر الميلادي



## التوازن البيئي

التفاعل المستمر بين مكونات البيئة الذي يحفظ استقرارها النسبي في زمن محدد دون أن يتأثر أي مكون على المكونات الأخرى

وحدات بيئية  
كاملة

العلاقة التبادلية  
بين عناصر  
البيئة الطبيعية

توفر موارد  
طبيعية عديدة

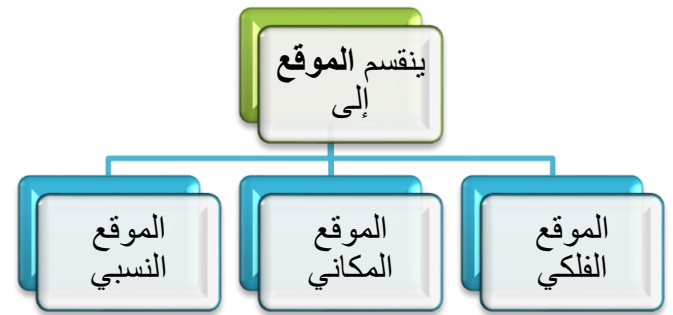
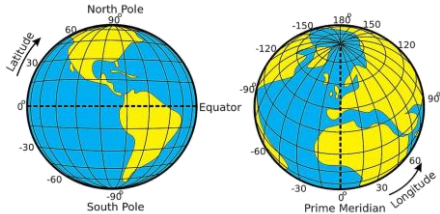
مميزات  
البيئة  
الطبيعية

التوازن البيئي



# عناصر البيئة الطبيعية

## أولاً : الموقع



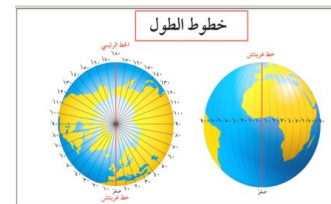
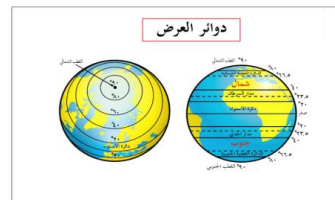
هو موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض

الموقع الفلكي

تقع دولة الكويت ما بين دائرتي عرض 28,45 - 30,05 درجة شمال خط الإستواء وبين خطي طول 46,30 - 48,30 درجة شرق جرينتش

خط التاريخ الدولي

هو خط طول 180 يسمى خط التاريخ الدولي ومنه يبدأ اليوم واليه ينتهي



دوائر العرض	خطوط الطول	اوجه المقارنة
180	360	العدد
الاستواء	جرينتش	خط الاساس
تساعد على تقسيم الكرة الأرضية إلى أقاليم مناخية	تعيين الزمن بين الأماكن على سطح الأرض	الاهمية



اعداد المعلمة / دلال اليعقوب



هو موقع الدولة في مكان معين

الموقع  
المكاني

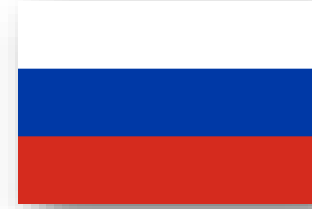
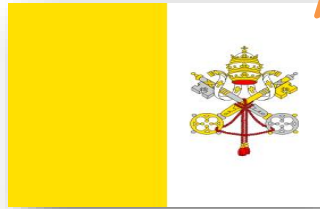
تقع **الكويت** في **الجهة الجنوبية الغربية لقارة آسيا** ، وفي **جهة الشمال الشرقي بالنسبة**  
**لشبه الجزيرة العربية** ، وفي **جهة الشمال الغربي بالنسبة للخليج العربي**



تبلغ مساحة دولة الكويت  
17,818 كيلو متر مربع

**اصغر** دول العالم مساحة  
دولة **الفاتيكان**

**اكبر** دول العالم مساحة  
دولة **روسيا**



هو موقع الدولة بالنسبة لليابس والماء

الموقع  
النسبي

اعداد المعلمة / دلال اليعقوب

**الكويت** تحدها من **جهة الشمال والشمال الغربي جمهورية العراق** ، ومن **جهة الجنوب**  
والجنوب الغربي **المملكة العربية السعودية** ، ومن **جهة الشرق المسطح المائي الخليج العربي**



# عناصر البيئة الطبيعية

## ثانياً : التضاريس

العوامل  
المؤثرة في  
التضاريس

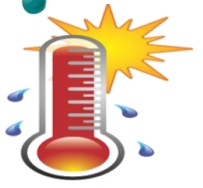
الرياح



الأمطار



الحرارة



النباتات

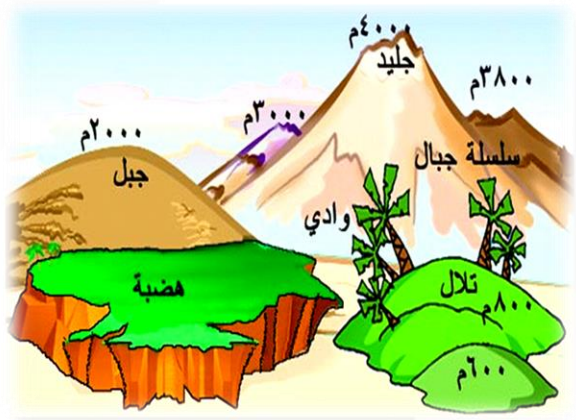


الإنسان



التضاريس

يقصد بها الملامح  
الرئيسية لشكل سطح  
الأرض من مرتفعات  
ومنخفضات وأودية  
وسهول





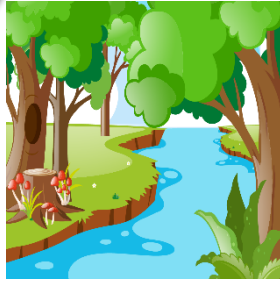
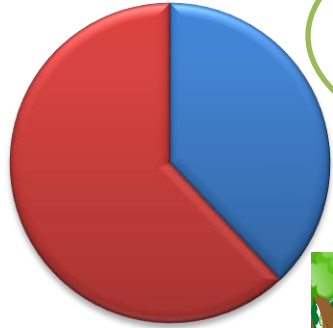
**الجبل** : هي كل مرتفع من الأرض وله قمة لا يقل ارتفاعها عن 1000 متر، أما إذا قل الارتفاع فيسمى ذلك تلاً ، تمثل الجبال 12 % من مساحة القارات وهي أقل مظاهر التضاريس صلاحية للإستقرار البشري



**الهضبة** : أرض مرتفعة وسطحها مستو وتمتد على مساحة كبيرة تمثل الهضاب 33 % من مساحة القارات



**السهول** : مساحة كبيرة من الأرض تتميز بإستوائها وقلة ارتفاعها . تمثل السهول 41 % من مساحة القارات

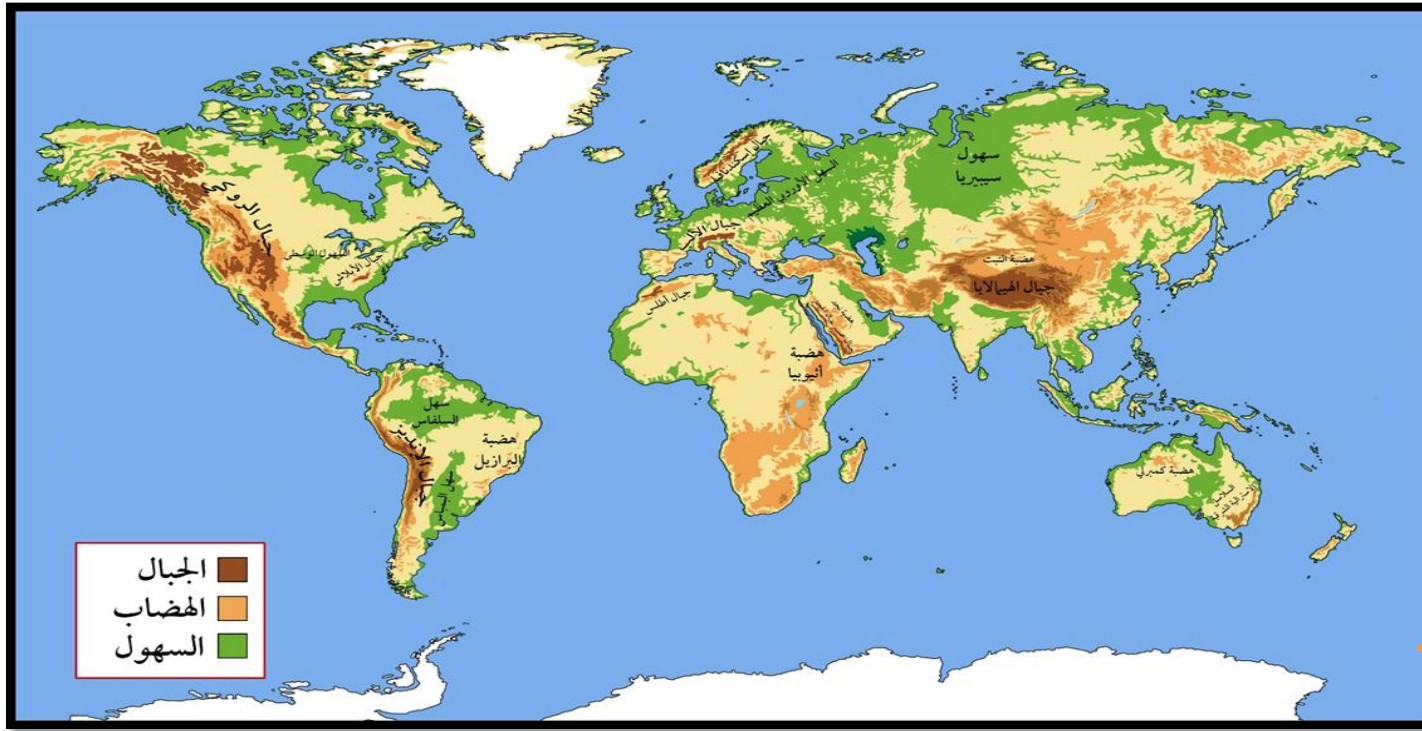


فيضية  
( نهريّة )

ساحلية

أنواع السهول





أهم المظاهر  
التضاريسية في  
قارات العالم



السهول	الهضاب	الجبال	القارات
سيبريا	التبت نجد	الهيمالايا عسير- الحجاز	آسيا
-	اثيوبيا	اطلس	أفريقيا
الأوروبي العظيم	-	الألب - اسكندنافيا	أوروبا
السهول الوسطى	-	الروكي - الابلاتش	أمريكا الشمالية
السلفاس - البمباس	البرازيل	الأنديز	أمريكا الجنوبية
-	كمبرلي	السلاسل الاسترالية الشرقية	استراليا

أهمية  
السهول



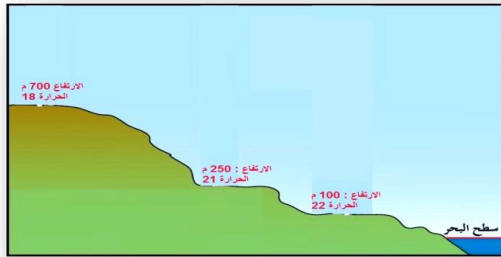
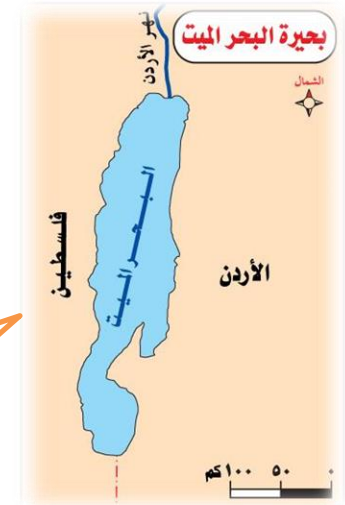
- 1- تعتبر موانئ طبيعية
- 2- سهولة بناء المساكن عليها
- 3- تركيز السكان فيها لسهولة التنقل

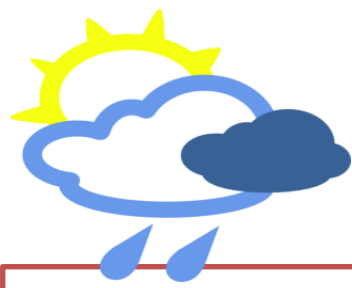
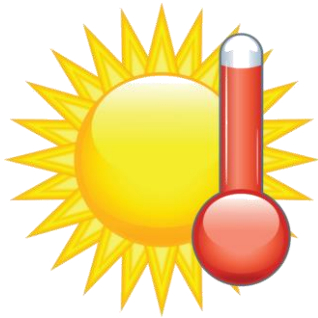
التعرية : هي عملية نحت وتشكيل سطح الأرض ونقل المفتتات الصخرية وإرسالها في مكان آخر من خلال الرياح المياه الجارية والجليد والأمواج والمياه الجوفية

الرياضي **الكويتي زيد السيد الرفاعي** أول عربي يتسلق أعلى قمة في العالم وهي قمة إفرست عام 2003 م

كلما ارتفعنا عن سطح الأرض **150** متر تقل درجة الحرارة درجة واحدة

منطقة البحر الميت أدنى بقاع الأرض





# عناصر البيئة الطبيعية

## ثالثاً : المناخ

المناخ

حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة

عناصر  
المناخ

الرياح



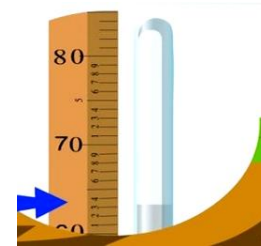
درجة  
الحرارة



الرطوبة



الضغط  
الجوي



الامطار



سنة الهدامة الأولى تعرضت دولة الكويت لأمطار غزيرة في عام 1934 م أدت إلى هدم الكثير من البيوت المبنية من الطين



سنة الهدامة الثانية كانت في عام 1954 م وبهدمت الكثير من البيوت

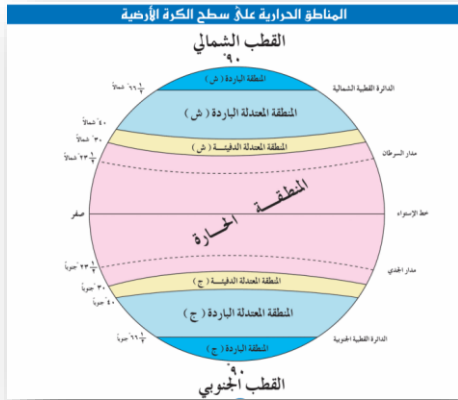
وفي شهر نوفمبر 2018 م تعرضت دولة الكويت لموجة من الامطار الغزيرة أدت إلى تعطيل الجهات الحكومية



# الأقاليم المناخية في العالم

## الأقاليم المناخية

مساحة من الأرض ذات خصائص مناخية متشابهة ومتميزة عن غيرها



المميزات	مثال	دوائر العرض	الأقاليم المناخية
ارتفاع درجة الحرارة والأمطار طوال العام	المناخ الاستوائي	بين خط الإستواء و دائرة عرض 30 شمالاً وجنوباً	الأقاليم الحارة
يمتاز بالاعتدال مع الميل إلى ارتفاع درجة الحرارة صيفاً والدفء شتاءً	مناخ البحر المتوسط	بين دائرتي عرض 30 - 40 شمالاً وجنوباً	الأقاليم المعتدلة الدفيئة
يمتاز بالاعتدال مع الميل للبرودة وخاصة في أشهر الشتاء	مناخ غرب أوروبا	بين دائرتي عرض 40 - 60 شمالاً وجنوباً	الأقاليم المعتدلة الباردة
يمتاز بإنخفاض درجة الحرارة الى ما دون الصفر معظم أشهر السنة	مناخ التندرا	بين دائرتي عرض 60 - 90 شمالاً وجنوباً	الأقاليم الباردة



# انواع البيئة الطبيعية

تنقسم البيئة الطبيعية الى

بيئة مناخية



بيئة تضاريسية



مميزات البيئة الجبلية

تنقسم البيئة التضاريسية الى

بحرية

سهليه

جبلية

صحراوية

بيئة للسياحة

تعتبر بيئة طبيعية للحياة البرية

تخزين المياه الطبيعية والثروات المعدنية المهمة



تنقسم البيئة المناخية الى

باردة

معتدلة

حارة



تغطي البحار  
والمحيطات حوالي  
71 % من مساحة  
الكرة الأرضية

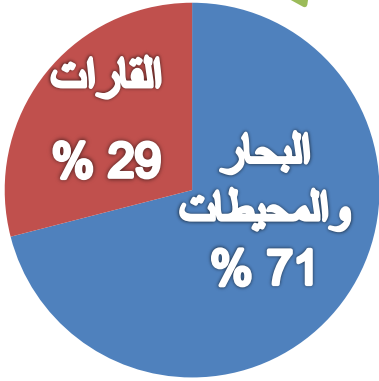
## مميزات البيئة البحرية



الحفاظ  
على  
التوازن  
البيئي  
للكرة  
الأرضية

توفير  
الثروات  
المعدنية  
والنباتية  
والسمكية  
المختلفة  
للإنسان

توفير طرق  
المواصلات  
ومجال  
للترفيه  
والسياحة



علل : تُعد البيئة المعتدلة من أفضل البيئات على وجه الكرة الأرضية ؟



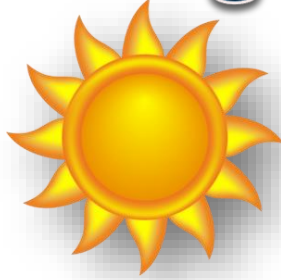
- ممارسة الحديد من الأنشطة
- إمكانية إقامة النشاط الزراعي والصناعي فيها
- ازدياد البناء والاستقرار عن غيرها من البيئات
- تنوع الحياة النباتية والحيوانية أكثر البيئات الأخرى

البيئة  
المناخية  
المعتدلة



# الوحدة الثانية

# أثر البيئة على الإنسان



الاقتصاد البيئي

التوزيع الأمثل للموارد الطبيعية التي توفرها البيئة لعملية التنمية المستدامة



الكثافة السكانية =

عدد السكان

-----

مساحة الدولة

تأثرت علاقة الإنسان ببيئته  
بعدة عوامل أهمها :

طبيعة البيئة  
الجغرافية

قدرة السكان  
العلمية  
والتكنولوجية  
على استغلال  
الموارد

الكثافة  
السكانية في  
مكان محدد

# العلاقة بين علم الاقتصاد والبيئة

دراسة إجراءات حماية  
البيئة على المنشآت

تقديم المشورات والنصائح  
المناسبة والمنسجمة مع  
متطلبات حماية البيئة

دراسة تكاليف حماية البيئة  
ونفقات الاستثمار وتأثير  
حماية البيئة على الأرباح  
والخسائر وتحليل الجدوى  
البيئية للمشاريع



دراسة الاستثمارات البيئية  
التي تحد من الأخطار  
البيئية

المساهمة في زيادة الإنتاج  
بما تقتضيه التوجهات  
والتعليمات واللوائح البيئية





القوانين والأنظمة التي تعمل على تنظيم العلاقات الاجتماعية بين الأفراد والنشاطات الممارسة من الإنسان داخل البيئة

البيئة الاجتماعية

بيئة حضارية متقدمة

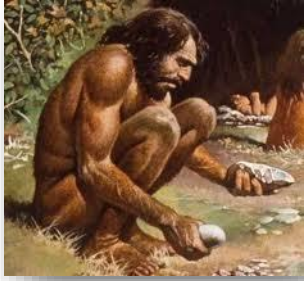
بيئة نامية حضارياً

يملك فيها الإنسان قدرات علمية وتكنولوجية كبيرة تمكنه من استغلال مواردها حسب رغباته

يكون فيها الإنسان صاحب قدرات علمية محدودة لا تمكنه من استغلال موارد البيئة

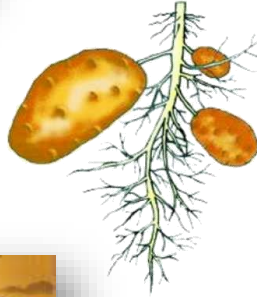
دول نامية حضارياً	دول متقدمة حضارياً
البرازيل 	الولايات المتحدة الأمريكية 
الهند 	أستراليا 
جنوب أفريقيا 	كندا 
المكسيك 	اليابان 
أوكرانيا 	ألمانيا 
	بريطانيا 

# أثر الإنسان على البيئة



حيث كان الانسان يجمع طعامه مما تجود به النباتات البرية من ثمار او اوراق او درنات, وكانت هذه المرحلة لا تتطلب منه مشقة او مجهود, و اثر الانسان على بيئته في هذه المرحلة لا يكاد يتجاوز اثر غيره من الاحياء الاخرى

1 - مرحلة  
الجمع  
والإلتقاط



النباتات التي تخزن المياه والمواد  
الغذائية في سيقانها وجذورها مثل  
البطاطا الحلوة

الدرنات



هي مرحلة بدأ الانسان فيها يستخدم قدراته الخلقية و العقلية في دراسة تحركات  
الحيوانات اليومية و الموسمية. كما بدأ يعمل على صناعة اسلحة للصيد و  
تطويرها, و كان اهم ما استحدث في هذه المرحلة هو **اكتشاف النار**

2 - مرحلة  
الصيد  
والقتص



اتخذ من هذه سبيلاً ليضمن لنفسه و لحيواناته المستأنسة احتياجاتها الغذائية

3 - الرعي  
واستئناس  
وتربية الحيوان  
والزراعة البدائية

هو الإعتناء بالحيوانات الداجنة وتوليدها بما في  
ذلك الأبقار والأحصنة والدجاج والماعز أو أي  
حيوان آخر يستخدم كمصدر للطعام او الموارد

استئناس  
الحيوان



وجد الانسان نفسه في هذه المرحلة مضطراً الى استكمال سيادته على الاحوال البيئية ليضمن من زراعته الازدهار ولثروته الحيوانية النمو و مواصلة الانتاج

4- مرحلة  
الزراعة  
والاستقرار

استطاع الانسان ان يحدث تغيرات كبيرة في البيئة من وسائل تدفئة و تبريد . و ابتكر مصادر للقوى جعلها طوعاً لارادته , ولا زالت التقنية الحديثة التي ابتكرها الانسان تحدث تغييرات عميقة التأثير في البيئة , فأصبح الانسان بمنجزاته الصناعية ان يملك زمام الامور فيها

5- مرحلة  
التصنيع

الدول الصناعية السبع هي الدول الرائدة ذات الاقتصادات المتقدمة

أعضاء تلك المجموعة هي: المملكة المتحدة ، الولايات المتحدة الأمريكية، ألمانيا، اليابان، فرنسا، كندا وإيطاليا..



# مكونات النظام البيئي

مفهوم النظام البيئي

مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها بعضاً ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن ودينامي وتتمدد كل مجموعة على الأخرى وهو استمرار الحياة ويطلق عليه نظام إغالة الحياة .



مجموعة  
العناصر  
الحية  
المحللة

مجموعة  
العناصر  
الحية  
المستهلكة

مجموعة  
العناصر  
الحية  
المنتجة

مجموعة  
العناصر  
غير  
الحية

عناصر النظام الايكولوجي

1 - العناصر غير الحية

تضم المقومات الأساسية لاستمرار الحياة وتشمل الماء والهواء والغازات وأشعة الشمس والصخور والمعادن



## 2 - العناصر الحية المنتجة



ترتبط هذه المجموعة ارتباطاً وثيقاً بمجموعة العناصر غير الحية حيث انها تستمد مقومات الإنتاج منها

تقوم بإنتاج الغذاء اللازم لمجموعة العناصر الحية المستهلكة

**ما هو دور الكائنات الحية النباتية**

تشمل هذه المجموعة الإنسان والكائنات الحيوانية و تعتبر هذه المجموعة هي المسؤولة عن تدهور النظام البيئي لذلك أطلق عليها **مجموعة المستهلكين**

3 - العناصر الحية المستهلكة

الكائنات الدقيقة المجهرية

**علل :**  
تقوم العناصر الحية المحللة بدور حيوي وأساسي في النظام الأيكولوجي



4 - العناصر الحية المحللة ( المفككة )

الفطريات

البكتيريا

لأنها تقوم بتحليل هذه المواد العضوية سواء كانت نباتية أم حيوانية وتحويلها إلى أصولها التي تدخل ضمن مجموعة العناصر غير الحية ليعاد استخدامها مرة أخرى



# أهمية التشجير لكوكب الأرض

الأمين العام للأمم  
المتحدة السيد  
أنطونيو غوتيريس



## أهمية الأشجار على كوكب الأرض

تخفف من  
سرعة  
الرياح

مصدر  
أساسي لفلترة  
الهواء وإنتاج  
الأكسجين  
والتخلص من  
ثاني أكسيد  
الكربون

توفير  
الغذاء

توفير  
الخشاب  
كمورد  
إقتصادي  
مهم

الحفاظ على  
المناخ  
وتخفيض  
درجة  
الحرارة  
وكمية التلوث



اليوم الدولي  
للغابات  
٢١ آذار / مارس

1 - منع كافة الاعمال التي تلحق الضرر بالغابات مثل الرعي الجائر والاحتطاب وري النفايات

2 - تفعيل القوانين الدولية التي تمنع الضرر بالغابات

3 - نقل كافة المشاريع الصناعية الملوثة والقريبة من مناطق الغابات إلى مناطق بعيدة

4 - وضع مراقبين فنيين زراعيين لمراقبة الحياة البرية في الغابة

5 - وضع حراسة منظمة ومتنقلة في مناطق الغابات تردع كل شخص يلحق الضرر بالغابة

طرق  
الحفاظ  
على  
الغابات  
والأشجار

جائزة نوبل  
للسلام



وانجاري  
ماتاي

the  
green belt  
movement



قامت الناشطة الكينية وانجاري ماتاي من دعاة حماية البيئة بتأسيس  
حركة الحزام الأخضر عام 1977

زرعت أكثر من 30 مليون شجرة في افريقيا وحصلت عام 2004 على جائزة نوبل للسلام  
بسبب اسهاماتها من أجل التنمية المستدامة والديمقراطية والسلام.



# الوحدة الثالثة

# أولاً : التلوث البيئي

# مشكلات البيئة الطبيعية

**التلوث البيئي :** تغير غير مرغوب فيه في الخواص الطبيعية أو الكيميائية أو البيولوجية للبيئة المحيطة والذي قد يتسبب في أضرار حياة الانسان و الكائنات الاخرى.



درجات التلوث  
البيئي

التلوث المدمر

مرحلة ينهار فيها النظام الايكولوجي  
يصبح غير قادر على العطاء  
( حادثة المفاعل النووي تشرنوبل )  
في الاتحاد السوفيتي السابق

التلوث الخطر

كمية ونوعية الملوثات تتعدى  
الحد الايكولوجي الحرج

التلوث المقبول

لا يتأثر التوازن في النظام  
الايكولوجي

ظوث تُعير في تركيب الهواء سواء كان عن طريق الغازات  
أو الأبخنة أو الرماد أو الأتربة أو الإشعاعات أو غير  
ذلك

التلوث الهوائي

الغازات المنبعثة من وسائل  
المواصلات البرية والجوية  
والبحرية ومولدات الطاقة

حرق نفايات المنشآت  
المنزلية والصناعية

ذرات الرماد  
والأتربة

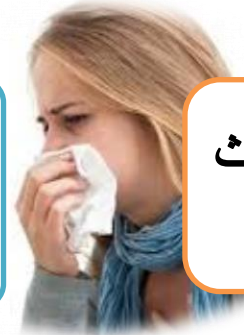
مصادر  
التلوث  
الهوائي

التأثير على عملية  
التنفس لدى الإنسان  
والكائنات الحية

نشر كثير من الأمراض

الشعور بالإرهاق والتعب  
وعدم القدرة على بذل  
مجهود كبير

اضرار التلوث  
الهوائي



تعرضت الآبار الكويتية عند تحرير الكويت من الغزو العراقي الغاشم عام  
1991 م إلى تفجير نجم عنها حرق 737 بئراً مسببة غيمة سوداء  
غطت سماء الكويت مسببة تلوث هوائي



تم إطفاء آخر بئر نفطي مُشتعل  
في الكويت  
1991-11-6



# تغير في طبيعة الماء وخواصه الطبيعية بحيث يصبح غير صالح للكائنات الحية سواء كان هذا التغير فيزيائياً أو كيميائياً أو بيولوجياً

التلوث  
المائي

نسبة المياه العذبة 3% ونسبة المياه المالحة 97% لذلك يعد أشد أنواع التلوث خطراً

■ المياه العذبة

■ المياه  
المالحة

مصادر  
التلوث  
المائي

القاء  
المخلفات  
الصناعية  
الصلبة  
والسائلة في  
المياه

التلوث الحراري الناتج  
عن التخلص من المياه  
الساخنة المستخدمة في  
تبريد آلات المصانع عن  
طريق سكبها بالبحار  
( المفاعلات النووية )

التلوث  
النفطي الناتج  
عن التسريب  
أثناء تصدير  
البترو  
ل و غسل  
خزانات  
ناقلات  
البترو  
ل

إلقاء مياه  
الصرف  
الصحي في  
البحر



تعرض الخليج العربي عام 1991 م لسكب البترول فيه متعمداً من قبل القوات العراقية أثناء غزو الكويت مما نتج عنه تدمير للبيئة البحرية بشكل كبير



اعداد المعلمة / دلال اليعقوب

# تلوث التربة

خلل ذو طبيعة فيزيائية أو كيميائية أو حيوية  
مصدره نشاط إنساني يؤدي إلى عدم الاتزان بين مكونات التربة



مصادر  
تلوث التربة

مصادر  
كيميائية

استخدام المبيدات الحشرية  
والأسمدة الكيميائية على  
المناطق الزراعية

مصادر  
حيوية

دخول مسبب  
مرض أو آفة  
زراعية

مصادر  
ميكانيكية

مثل الحراثة قطع الأشجار  
حفر المناجم الرعي الجائر  
التعرية الريحية أو المائية

تلوث المياه الجوفية ومياه  
البحار التي يعتمد عليها  
الإنسان في الشرب

ازدياد الطفيليات والبكتيريا  
ومسببات الأمراض للإنسان  
بسبب تلوث المحاصيل  
الزراعية

انقراض بعض النباتات  
والحيوانات بسبب تلوث التربة

قلة الإنتاج الزراعي الذي  
يحتاجه الإنسان بسبب اعتماد  
النباتات على التربة

اضرار تلوث  
التربة

F A O

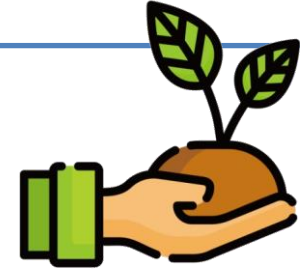
منظمة الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

منظمة الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



حددت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أسباب تجعل التربة هي الأساس  
للمستقبل المستدام لكوكب الأرض

1- التربة الصحية هي مصدر غذاء العالم



2- التربة مثل النفط أو الغاز الطبيعي من الموارد المحدودة

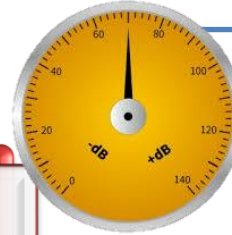


3- الاستثمار في الإدارة المستدامة للتربة يحقق بعداً اقتصادياً وبيئياً



# التلوث الضوضائي

خليط متنافر من الأصوات ذات استمرارية غير مرغوب فيها



تعرف وحدة قياس ضغط الصوت بالديسيبل

## أنواع التلوث الضوضائي

المؤقت



المزمن

غير دائم ويستمر لفترات محدودة مثل ضجيج الأماكن المزدحمة ويؤدي الى حدوث بعض الاضرار البسيطة كضعف السمع المؤقت

يتم بشكل مستمر وبدون توقف والذي قد ينتج عنه خلل مستديم في السمع



الإصابة بالصم

الشعور بالصداع والطنين بالأذن

ارتفاع ضغط الدم

ضعف السمع

اضرار التلوث الضوضائي

اعداد المعلمة / دلال اليعقوب



# ثانياً : التصحر

تتناقص قدرة الإنتاج البيولوجي للأرض أو تدهور خصوبة الأراضي المنتجة بالمعدل الذي يكسبها ظروف تشبه الأحوال المناخية الصحراوية



التصحر

مظاهر التصحر

تملح التربة  
في المناطق  
الزراعية

تدهور  
وزوال  
غطاء  
النبات  
الطبيعي

انتشار  
وزحف  
الكثبان  
الرملية

تعرية  
التربة

أسباب مشكلة  
التصحر

بشرية

طبيعية

الرعي الجائر

قلة الأمطار

الري غير  
المتقن

ارتفاع نسب  
التبخر

الإفراط في  
قطع الأشجار

زحف الكثبان  
الرملية

زراعة المناطق  
الهامشية

تعرية التربة

اليوم العالمي

يونيو

17

لمكافحة التصحر والجفاف

اعداد المعلمة / دلال اليعقوب

17 June World Day to Combat Desertification

Construons l'avenir ensemble Let's grow the future together! Construimos el futuro juntos! 让我们一起种未来



## تصنيف درجات التصحر حسب مؤتمر نيروبي عام 1977



### درجات التصحر

#### تصحر طفيف

حدوث تلف طفيف  
جداً في الغطاء  
النباتي مما لا  
يؤثر تأثيراً واضحاً  
في القدرة  
الإنتاجية للأرض

#### تصحر معتدل

حدوث تلف بدرجة  
متوسطة للغطاء  
النباتي مما يقلل  
عائد الإنتاج بنسبة  
% 50 - % 10

#### تصحر شديد

حدوث نشاطات  
كبير في زحف  
الرمال وتكون  
اخاديد كبيرة  
وتملح التربة مما  
يقلل عائد الإنتاج  
بنسبة  
% 90 - % 50

#### تصحر شديد جداً

حدوث حركة  
كثبان رملية  
كبيرة نتج عنها  
الاخاديد مما جعل  
التربة تفقد  
قدرتها الإنتاجية  
بنسبة اكثر من  
%90





يعود التصحر في الكويت الى اسباب تتمثل في

## أسباب طبيعية

الظروف المناخية القاسية والموقع الجغرافي

فقر البيئة من حيث نوعية التربة وندرة المياه السطحية والجوفية والجفاف

عدم انتظام معدل هطول الامطار



جهود دولة الكويت في التغلب على هذه المشكلة بعمل محميات طبيعية

## أسباب بشرية

الزيادة المطردة في عدد السكان وزيادة الكثافة السكانية



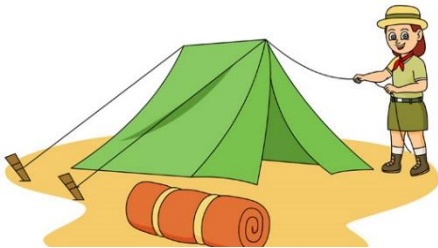
لقاء المخلفات والعمليات العسكرية خاصة اثناء الغزو العراقي

الرعي الجائر للحيوانات

المقلاع المنتشرة

التخريم الموسمي

اعداد المعلمة / دلال اليعقوب



# ثالثاً : ندرة المياه

ندرة  
المياه



عدم وجود ما يكفي من الموارد  
المائية المتاحة لتلبية مطالب  
استخدام المياه داخل المنطقة

مصادر المياه

المصادر غير التقليدية

معالجة  
مياه  
الصرف

الأمطار  
الصناعية

تحلية  
مياه  
البحر

المصادر التقليدية

المياه  
السطحية

المياه  
الجوفية

الأمطار

اليوم العالمي  
للمياه

مارس

22

تنقسم ندرة المياه  
الى

ندرة معنوية

تتمثل في امتلاك البلد للموارد المائية التي  
تلبي جميع الاحتياجات ولكن تقع امام  
إشكالية الإدارة

ندرة مادية

تتمثل في عجز الموارد عن تلبية كمية  
الطلبات للسكان



## أسباب ندرة المياه

1 - زيادة الطلب على المياه جراء الزيادة السكانية المتسارعة

2 - زيادة متطلبات التنمية الاجتماعية والاقتصادية من خلال تنفيذ سياسات زراعية وصناعية تهدف الى تحقيق الرفاه الاقتصادي

3 - تدهور وجود المياه السطحية والجوفية

4 - تغير المناخ بشكل كبير وبنطاق واسع

## مظاهر ندرة المياه في العالم

وجود صراعات  
بين الدول على  
المياه

عدم الحصول  
على المياه  
الصالحة للشرب

عدم كفاية  
الحصول على  
مياه الصرف  
الصحي

نضوب المياه  
الجوفية في كثير  
من بلدان العالم

انتقال الامراض  
عن طريق المياه  
الجارية



## كيفية المحافظة على المياه

World  
Water  
Day

March  
22

سن قوانين  
وتشريعات  
للحد من هدر  
المياه

التوعية  
بوسائل  
الإعلام  
المختلفة  
بأهمية المياه

استخدام  
أساليب ري  
حديثة للحفاظ  
على كمية  
المياه

بناء السدود  
لتخزين المياه  
مياه الأمطار

الحد من  
الإفراط في  
سحب المياه  
الجوفية

بناء محطات  
معالجة مياه  
الصرف

النمو السكاني

التوسع العمراني والتنموي

الموقع الجغرافي ذو المناخ  
الصحراوي



عدم وجود انهار دائمة

قلة سقوط الأمطار

ارتفاع نسبة الملوحة بالمياه  
الجوفية

أسباب  
ندرة  
المياه  
بدول  
مجلس  
التعاون  
لدول  
الخليج  
العربية

سيناريوهات لضمان استمرارية المياه العذبة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربي ومنها

الثاني

يتمثل في استمرار الاعتماد على تحلية  
المياه ويرى بعضهم ان تحلية مياه البحر  
تعد أفضل من عملية نقل المياه من  
الخارج

الاول

استيراد المياه العذبة من الدول  
الغنية نسبياً بها لاسيما دول  
الجوار الجغرافي

# رابعاً : الاحتباس الحراري



الإحتباس  
الحراري

الزيادة في متوسط حرارة الأرض والذي نتج عن التغيرات المناخية واضطراب الأنظمة البيئية بسبب زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون والميثان ويطلق عليها بالغازات الدفيئة لأنها تساهم في تدفئة جو الأرض

ثانياً : غير  
طبيعية  
( بشرية )

أسباب الاحتباس الحراري  
بكوكب الأرض

أولاً :  
طبيعية

الغاز الرئيسي  
المتسبب في  
مشكلة الاحتباس  
الحراري

ثاني  
أكسيد  
الكربون

التغيرات التي تحدث لمدار  
الأرض حول الشمس وما  
ينتج عنها من تغير في كمية  
الإشعاع الشمسي الذي يصل  
إلى الأرض

الإنفجارات البركانية

التغير في نسب مكونات  
الغلاف الجوي

إزالة الغابات بمساحات  
كبيرة

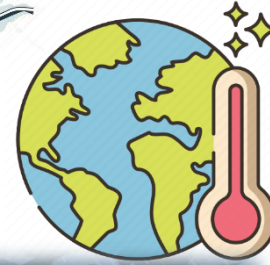
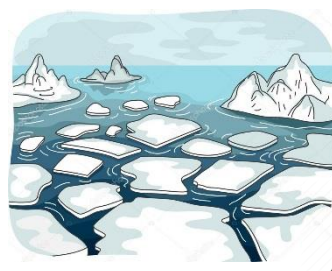


استعمال الوقود  
الاحفوري  
( نפט - غاز - فحم )  
ساهم في زيادة تركيز  
غاز ثاني أكسيد  
الكربون في الجو ونجم  
عنه زيادة درجة حرارة  
الجو





# مظاهر الإحتباس الحراري بكوكب الأرض



ارتفاع مستوى مياه البحار  
والمحيطات بسبب ذوبان الجليد

ارتفاع درجات حرارة الأرض  
بمقدار 1,5 درجة مئوية

تصبح الأعاصير أكثر غهلاً  
وإضراراً بمرور الوقت



الجهود الدولية  
لمكافحة التغير  
المناخي



تزايد مخاطر انتشار الأوبئة بين الحيوانات  
والنباتات البرية والبحرية مع زيادة مخاطر  
انتقال هذه الأمراض إلى البشر

أكثر من مليار شخص  
يتعرضون لنقص المياه



المؤتمر	الدولة	العام
المؤتمر الدولي للأرض	برازيل ريودي جانيرو	عام 1992 م
مؤتمر كيوتو	اليابان	عام 2005 م
مؤتمر باريس بشأن التغير المناخي	باريس	عام 2015 م
مؤتمر مراکش بشأن الإحتباس الحراري	المغرب	عام 2016 م

## حلول ظاهرة الاحتباس الحراري

1 - عمل الغيوم الصناعية والتي لها القدرة على عكس أشعة الشمس وذلك بأن يقوموا بنثر رذاذ الماء بواسطة سفن كبيرة خاصة بحيث تزيد من حجم هذه السحب وتدعمها مما يلطف الجو ويخفض درجات الحرارة

2 - نثر كميات من غاز الكبريت وقد توصل العلماء لهذه الفكرة بعد بركان سومطرة الذي حل بعده انخفاض شديد في درجات الحرارة لمدة طويلة بسبب انبعاث كميات كبيرة من الكبريت أثناء انفجاره

3 - تغذية النباتات البحرية عن طريق ضخ كميات كبيرة من المغذيات لها لان النباتات البحرية لها دور كبير في تنقية الجو وتلطيفه

4 - تسريع دورة ثاني أكسيد الكربون بغرض عودته إلى مكانه الطبيعية بدلاً من ان يتراكم في الطبيعة مسبباً احتباساً حرارياً وازراعة المزيد من الأشجار لما لها دور في التخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون كذلك تلطيف الجو وتبريده

## حلول فردية يقوم بها السكان



حث  
المواطنين  
لبناء منازل  
معزولة  
حرارياً

تشجيع النقل  
العام  
وبكل أنواعها

الترشيد  
باستهلاك  
الطاقة في  
دول العالم

اعداد المعلمة / دلال اليعقوب

# الوحدة الرابعة

# العلاقات الدولية

العلاقات  
الدولية

التفاعلات الدولية وحركات الشعوب وتبادل السلع والأفكار وتشمل العلاقات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية

غير مباشر

التواصل عن طريق المنظمات الدولية كالشركات والجمعيات الخيرية

التواصل عن طريق الدولة وسياسات الدولة وحكومتها

مباشر

والرأي العام الدولي  
مثال

( جمعية صندوق اعانة المرضى )

والقادة المفاوضين من  
الدولة مثال

( مجلس التعاون الخليجي )



اشكال  
العلاقات  
الدولية

علاقات  
ثقافية

علاقات  
اجتماعية

علاقات  
اقتصادية

علاقات  
سياسية



# اشكال العلاقات الدولية أولاً : العلاقات السياسية

العلاقات  
السياسية

علاقات الدول مع بعضها بعضاً على شكل وحدات أو تنظيمات دولية لتحقيق المصالح السياسية بأكبر قدر من الفاعلية وبأقل الخسائر الممكنة



الدبلوماسية

هي أداة لتشكيل وتنفيذ  
السياسة الخارجية  
من أجل إقامة وتطوير علاقات  
سلمية بين حكومات الدول



أهداف  
السياسة  
الخارجية



أدوات تنفيذ  
السياسة  
الخارجية

المقاطعة  
الاقتصادية

استخدام  
القوة  
السياسية

الدبلوماسية

المعونات  
الخارجية

توقيع  
المعاهدات  
والاتفاقيات

استخدام وسائل  
الإعلام في شرح  
وجهة نظر الدولة  
وسياستها

المحافظة على أمن الدولة

تعزيز نفوذ الدولة

المحافظة على التواصل مع أعضاء المجتمع  
الدولي

تطبيق القانون الدولي وعقد الاتفاقيات  
والمعاهدات من أجل حماية مصالح الدولة

حماية المصالح الاقتصادية للدولة

تحقيق الرفاهية الاجتماعية

حماية مصالح المواطنين سواء كانوا داخل او  
خارج الدولة

## ثانياً : العلاقات الإقتصادية



الإفتتاح العالمي على التجارة الدولية وتبادل السلع والخدمات وانسياب رؤوس الاموال.

العلاقات  
الاقتصادية الدولية

نشأت الحركة التجارية نتيجة لحاجة الدول المنتجة إلى أسواق لتصريف منتجاتها ونتيجة لحاجة الدول المستهلكة لاستيراد السلع والخدمات التي لا تتوفر في أراضيها .

التجارة الدولية

### عيوب التجارة الدولية



- التبادل التجاري يتم عبر مسافات طويلة ويتسبب في ارتفاع تكاليف النقل والشحن
- اختلاف العملات
- اختلاف اللغة والعادات
- انتشار التلوث البيئي
- تتبع الدول لنظام الاحتكار

### مميزات التجارة الدولية



- المساهمة في دعم النمو الاقتصادي
- استغلال الموارد العالمية بشكل أفضل
- تساعد على تعزيز العلاقات بين الدول
- إشباع رغبات المستهلكين
- مؤشر قوي على زيادة القدرة الإنتاجية للدولة
- توافر فرص عمل





سياسة دولة  
الكويت لتحقيق  
الأمن والإستقرار  
الإقتصادي



## نظام GPS نظام تحديد المواقع مبني على الأقمار الصناعية



المشكلات  
البيئية



مشكلات  
الهجرة  
الدولية

مشكلات  
الغذاء في  
العالم

انتهاج سياسة  
نפטية مسؤولة  
تراعي مصالح  
الدولة المستهلكة  
والمنتجة

استقرار الأسواق  
العالمية لهذه  
السلعة

تحسن جودة  
المنتجات النفطية  
بما يتماشى مع  
المواصفات  
العالمية

التقدم العلمي  
والتكنولوجي



العوامل المؤثرة  
في العلاقات  
الاقتصادية  
الدولية

مشكلة الطاقة  
في العالم





# ثالثاً : العلاقات الاجتماعية

سلسلة من المبادلات المادية والمعنوية يكون مضمونها وطنياً وتتم في وسط اجتماعي يطلق عليه المجتمع الدولي

العلاقات الاجتماعية الدولية

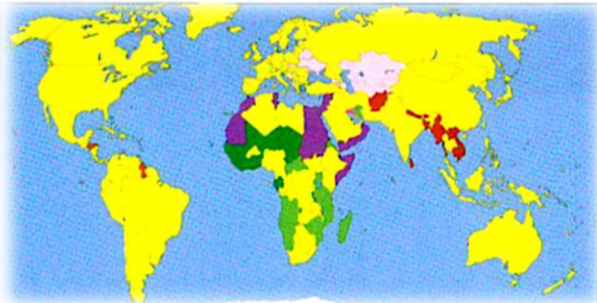
جهود مبذولة بين دول العالم من اجل تحقيق مصلحة الدول المتعاونة وفي سبيل تحقيق الامن والسلم الدوليين ومواجهة التحديات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والأمنية

التعاون الدولي

قروض الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية من اجل تحقيق المصلحة الاجتماعية بين الدول



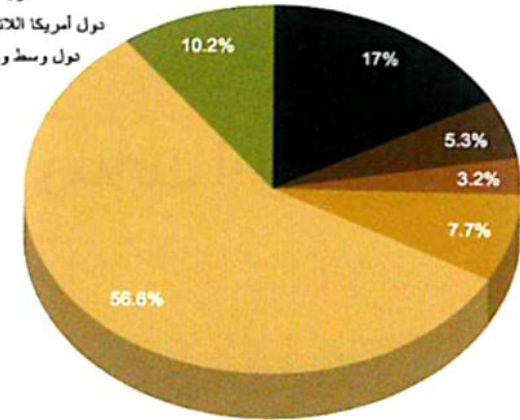
الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية



رسم بياني للقروض

توزيع القروض حسب الإقليم

- دول شرق وجنوب آسيا والمحيط الهادي
- دول وسط آسيا وأوروبا
- دول أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي
- دول وسط وجنوب وشرق أفريقيا
- الدول العربية
- دول غرب أفريقيا



اعداد المعلمة / دلال اليعقوب



### مساعدات طارئة

يقصد بها المعونات الإغاثية والغذائية المباشرة التي تلجأ الدول إليها في الحالات الخاصة

### مساعدات مالية

وهي عبارة عن تقديم قروض أو منح مالية أو تبادل دين

### مساعدات فنية:

تقديم الدعم المباشر للمشروعات الوطنية بالاستعانة بالجهات الخارجية من أجل تطوير وتحسين خدمات الدولة

اشكال التعاون الدولي لتعزيز التنمية الاجتماعية

اليابان من أكبر الدول المانحة في العالم



تعتبر الوكالة اليابانية للتعاون الدولي ( جايكا ) هي الجهة الرسمية لتقديم المساعدات في الدولة

اعداد المعلمة / دلال اليعقوب

# رابعاً : العلاقات الثقافية



الهدف من إنشاء المنظمات الدولية في ميدان الثقافة والتعليم

رعايتها للمؤسسات الثقافية في الدول العربية

إسهام جمعيات النفع العام الكويتية في تطوير المشروعات التعليمية والصحة

تنظيمها للمعارض والمهرجانات والفعاليات الثقافية

إتاحة فرصة التعليم مدى الحياة

ضمان حصول جميع الناس على التعليم الجيد

دور دولة الكويت في الميدان الثقافي



اليونسكو

إحدى أهم المنظمات الدولية التي تهدف إلى المساهمة في رفع مستوى التعاون بين دول العالم في مجال التربية والتعليم والثقافة



تواصلكم وآرائكم كقطرات المطر ..  
تنعش الروح وتحدث فرحاً جميلاً ،،  
وتغير مسار الحياة ..

يسعدني التواصل بكم لأي استفسار  
من خلال احد برامج التواصل الاجتماعي  
الانستغرام  
دلال اليعقوب

**Abla.Dalal2019**

