

# الدراسات الاجتماعية

## ٥ والتربية الوطنية

المستوى الخامس

النظام الفصلي للتعليم الثانوي

المسار الأدبي ومدارس تحفيظ القرآن الكريم

كتاب النشاط

ح) وزارة التعليم ، ١٤٣٧ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر  
وزارة التعليم

الدراسات الاجتماعية ٥ ( المستوى الخامس - النظام الفصلي للتعليم  
الثانوي - كتاب النشاط ) / وزارة التعليم - الرياض ، ١٤٣٧ هـ

٢٠٠ ص ، ٢١ × ٢٥ سم

ردمك : ٩٧٨ - ٦٠٣ - ٥٠٨ - ٣٣١ - ٧

١ - العلوم الاجتماعية - تعليم  
٢ - التربية الوطنية - تعليم  
٣ - التعليم الثانوي - السعودية - كتب دراسية أ - العنوان

١٤٣٧ / ٩٣٧٤

ديوي ٣٧٢ ، ٨٣

رقم الإيداع : ١٤٣٧ / ٩٣٧٤

ردمك : ٩٧٨ - ٦٠٣ - ٥٠٨ - ٣٣١ - ٧

لهذا المقرر قيمة مهمة وفائدة كبيرة فلنحافظ عليه، ولنجعل نظافته تشهد على حسن سلوكنا معه.

إذا لم نحفظ بهذا المقرر في مكتبتنا الخاصة في آخر العام للاستفادة، فلنجعل مكتبة مدرستنا تحتفظ به.

حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم - المملكة العربية السعودية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### مدخل الوحدة



مدخل بصف بإيجاز موضوع الوحدة ويحفز دافعية الطالب للتعلم ويثير اهتمامه للمعرفة.

### أهداف الوحدة



وصف محدد لأبرز العناصر التي يتوقع أن يتقنها الطالب بعد دراسته للوحدة.

### موضوعات الوحدة



تتضمن عناصر الدرس التي تتضمنها الوحدة.

### مشروع المقرر



ما يكلف به الطالب أو مجموعة من الطلاب من مهام تحدد لهم أو يختارونها بأنفسهم وتكون مرتبطة بالموضوعات الدراسية وتستمر معهم لنهاية الفصل الدراسي وفقا لخطوات متتالية محددة.

### عرض الشاشة



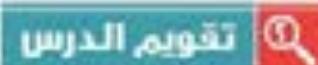
أعمال تطبيقية تهدف إلى تركيز ما تم دراسته من موضوعات في أذهان الطلاب عن طريق إجراء بعض التدريبات العملية.



نشاهد تنفيذ داخل الصف أو في غرفة مصادر التعلم حسب ما يراه المعلم .



نشاهد تنفيذ في الغالب خارج المدرسة خلال مدة زمنية معينة.



أسئلة تقويمية ترد في نهاية كل درس لقياس مدى فهم الطلاب واستيعابهم للمادة العلمية.



روابط

تتضمن الروابط المتعلقة بالمادة العلمية للموضوع عن طريق الشبكة العنكبوتية وتقتصر على الجهات الرسمية والمواقع العلمية.

## بيان بالأنشطة غير المقررة على مدارس تحفيظ القرآن الكريم

م	الموضوعات غير المقررة	الصفحات غير المقررة	
		من	إلى
١	الوحدة الأولى: السكان وال عمران الدرس الخامس: التحول الديموغرافي الدرس السادس: توزيع السكان حسب الأجناس البشرية الدرس السابع: الهجرات السكانية الدرس التاسع: الاكتظاظ السكاني	٢٩	٣١
		٢٢	٢٤
		٣٥	٣٧
		٤١	٤٢
٢	الوحدة الثانية: الموارد والأنشطة الاقتصادية الدرس الثاني: العلاقة بين السكان والموارد الدرس التاسع: الأنشطة الاقتصادية (السياحة) الدرس العاشر: الأنشطة الاقتصادية (النجارة)	٥٨	٥٩
		٧٤	٧٥
		٧٦	٧٧
٣	الوحدة الثالثة: الدولة ومقوماتها الدرس الخامس: مقومات الدولة الاقتصادية (١) الدرس السادس: مقومات الدولة الاقتصادية (٢) الدرس التاسع: الحدود السياسية للدولة (٣)	٩٣	٩٤
		٩٥	٩٧
		١٠٣	١٠٥
٤	الوحدة الرابعة: التخطيط الإقليمي الدرس الرابع: أبعاد التخطيط الإقليمي الرئيسة	١١٩	١٢٠
٥	الوحدة الخامسة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة الدرس الثالث: عناصر الدقة في أجهزة (GPS) الدرس السادس: المساحة التصويرية الدرس السابع: إنتاج الخرائط من الصور الجوية الدرس الثامن: الصور والمرئيات الفضائية (Satellite Imagery) الدرس الحادي عشر: تمثيل البيانات المكانية (١) الدرس الثاني عشر: تمثيل البيانات المكانية (٢)	١٤٥	١٤٦
		١٥٢	١٥٦
		١٥٧	١٦٠
		١٦١	١٦٤
		١٧٢	١٧٣
		١٧٤	١٧٦

# المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وعلى آله وصحبه ومن اهتدى بهداه، وبعد:

تتمتع كراسة النشاط مساندة وداعمة لكتاب الطالب ودليل المعلم ضمن إعداد المواد التعليمية، وتتمثل أهمية ومبررات تأليفها فيما يلي:

- 1- تماشياً مع سياسة الوزارة في مشروع التعليم الثانوي ( النظام الفصلي ) ، وأهمية وجود مثل هذه الكراسة لتنفيذ أنشطة كتاب الطالب .
- 2- حاجة الميدان التربوي لمثل هذه الكراسة التي تسد فراغاً كبيراً في هذا الجانب التربوي المهم ( الأنشطة والتدريبات) .

3- خلق كتاب الطالب من الأنشطة التي تعزز عملية التعلم للطالب. وقد رأينا تسميتها بكراسة النشاط بعد تلقي مقترحات الميدان التربوي : الذي يرى أن يكون كتاب النشاط كراسة صغيرة يسهل حملها، وتكون مقتصرة على عرض الأنشطة والتقييم فقط، وتضم دليل المعلم لكل نشاط جدولاً يتضمن نوع النشاط، وهدفه، ونوع المهارة، ومدة تنفيذ النشاط ومكانه، وأهدافه، ومثيرة تنفيذه، والأدوات اللازمة.

وختاماً نأمل من الزملاء المعلمين تزويد قسم الدراسات الاجتماعية والوطنية بالإدارة العامة للمناهج بالتنفيذ الرجعة حول هذه الكراسة من خلال:

- 1- البريد الإلكتروني لقسم الدراسات الاجتماعية والوطنية.
  - 2- بريد الإدارة العامة للمناهج:
- وزارة التعليم 280. الإدارة العامة للمناهج، قسم الدراسات الاجتماعية والوطنية.

- 3- فاكس الإدارة العامة للمناهج : 26-24766-0
- 4- هاتف قسم الدراسات الاجتماعية والوطنية : 26666-014 تحويلة : 2052، 2053.



## ٥٢

الوحدة الثانية ،  
الموارد والأنشطة الاقتصادية



## ١٢

الوحدة الأولى ،  
السكان والعمران

٥٦ الدرس الأول :  
الموارد الطبيعية والبشرية

٣٥ الدرس السابع :  
الهجرات السكانية

١٦ الدرس الأول :  
السكان

٥٨ الدرس الثاني :  
العلاقة بين السكان  
والموارد

٣٨ الدرس الثامن :  
الكثافة السكانية

١٩ الدرس الثاني :  
العوامل الطبيعية التي  
تؤثر في توزيع السكان

٦٠ الدرس الثالث :  
العوامل الطبيعية المؤثرة  
في الإنتاج الاقتصادي

٤١ الدرس التاسع :  
الاكتظاظ السكاني

٢٢ الدرس الثالث :  
العوامل البشرية التي  
تؤثر في توزيع السكان

٦٢ الدرس الرابع :  
العوامل البشرية المؤثرة في  
الإنتاج الاقتصادي

٤٣ الدرس العاشر :  
العمران (١)

٢٥ الدرس الرابع :  
النمو السكاني

٦٤ الدرس الخامس :  
الأنشطة الاقتصادية (١)

٤٦ الدرس الحادي عشر :  
العمران (٢)

٢٩ الدرس الخامس :  
التحول الديموغرافي

٦٦ الدرس السادس :  
الأنشطة الاقتصادية (٢)

٤٩ الدرس الثاني عشر :  
العمران (٣)

٣٢ الدرس السادس :  
توزيع السكان حسب  
الأجناس



٧٨

الوحدة الثالثة ،  
الدولة ومقوماتها

٩٨ الدرس السابع :  
الحدود السياسية للدولة  
(١)

٨٢ الدرس الأول :  
تعريف الدولة وعناصرها

٧٠ الدرس السابع :  
الأنشطة الاقتصادية  
(٣)

١٠٠ الدرس الثامن :  
الحدود السياسية للدولة  
(٢)

٨٤ الدرس الثاني :  
مقومات الدولة الطبيعية  
(١)

٧٢ الدرس الثامن :  
الأنشطة الاقتصادية  
(٤)

١٠٣ الدرس التاسع :  
الحدود السياسية للدولة  
(٣)

٨٨ الدرس الثالث :  
مقومات الدولة الطبيعية  
(٢)

٧٤ الدرس التاسع :  
الأنشطة الاقتصادية  
(٥)

٩٠ الدرس الرابع :  
المقومات البشرية للدولة

٧٧ الدرس العاشر :  
الأنشطة الاقتصادية  
(٦)

٩٣ الدرس الخامس :  
المقومات الاقتصادية  
للدولة (١)

٩٥ الدرس السادس :  
المقومات الاقتصادية  
للدولة (٢)



## ١٣٦

الوحدة الخامسة ،  
نظم تحديد المواقع



## ١٠٦

الوحدة الرابعة ،  
التخطيط الإقليمي

١٤٠      الدرس الأول :  
نظم تحديد المواقع على  
الكرة الأرضية GPS

١٢٧      الدرس السابع :  
التخطيط التعديلي

١١٠      الدرس الأول :  
التخطيط الإقليمي

١٤٢      الدرس الثاني :  
مكونات نظم تحديد  
المواقع العالمية GPS

١٣٠      الدرس الثامن :  
التخطيط العشوائي

١١٣      الدرس الثاني :  
الأسس النظرية  
للتخطيط الإقليمي

١٤٥      الدرس الثالث :  
عناصر الدقة أجهزة  
( GPS )

١٣٣      الدرس التاسع :  
مدىتي الجيل وبنوع  
المستعدين

١١٦      الدرس الثالث :  
الأسس البشرية  
للتخطيط الإقليمي

١٤٧      الدرس الرابع :  
الاستشعار عن بعد  
( Remote Sensing )

١١٩      الدرس الرابع :  
التخطيط المكاني

١٥٠      الدرس الخامس :  
أدوات الاستشعار عن بعد  
ومكوناته

١٢١      الدرس الخامس :  
التخطيط العمراني (١)

١٥٣      الدرس السادس :  
المساحة التصويرية  
( Photogrammetry )

١٢٤      الدرس السادس :  
التخطيط العمراني (٢)



١٨٠

الوحدة السادسة ،  
الإعلام الجديد

١٨٤      الدرس الأول :  
مفهوم الإعلام الجديد  
ووسائله ( ١ )

١٨٧      الدرس الثاني :  
وسائل الإعلام الجديد  
( ٢ )

١٩٠      الدرس الثالث :  
خصائص الإعلام  
الجديد وإيجابياته.

١٩٣      الدرس الرابع :  
سبلات الإعلام الجديد.

١٩٦      الدرس الخامس :  
ولغات الإعلام الجديد.

١٧٧      الدرس الثالث عشر :  
تطبيقات نظم المعلومات  
الجغرافية

١٥٧      الدرس السابع :  
إنتاج الخرائط من  
الصور الجوية

١٦١      الدرس الثامن :  
الصور والمرئيات  
النضائية ( Satellite  
imagery )

١٦٥      الدرس التاسع :  
نظم المعلومات الجغرافية  
( GPS )

١٦٩      الدرس العاشر :  
قواعد البيانات في نظم  
المعلومات الجغرافية

١٧٢      الدرس الحادي عشر :  
تحميل البيانات المكانية  
( ١ )

١٧٤      الدرس الثاني عشر :  
تحميل البيانات المكانية  
( ٢ )

السكان والعمران



## مدخل الوحدة



تتناول هذه الوحدة أهمية دراسة السكان وعلاقتها بالتخطيط وبرامج التنمية والعوامل المؤثرة في توزيع السكان والأجسام البشرية على سطح الأرض، كما توضح الهجرات السكانية والنمو السكاني ونموذج التحول الديموغرافي للسكان. كما تدرس نشأة المراكز العمرانية وتطورها والعوامل المؤثرة فيها وتبين وظائف المدن ومشكلاتها المختلفة.

## الخطة الزمنية للوحدة



عدد الساعات

عدد الدروس

٣٣

١٢

## أهداف الوحدة



يتوقع من الطالب بعد دراسة هذه الوحدة أن يكون قادراً على أن ،

١. يفسر أهمية دراسة السكان،
٢. يحدد عناصر الدراسات السكانية ومصادرها.
٣. يوضح أهمية البيانات السكانية في التخطيط للتنمية.
٤. يعلل التوزيع الجغرافي لسكان العالم.
٥. يصنف أنواع النمو السكاني.
٦. يشرح التحول الديموغرافي للسكان.
٧. يوضح توزيع الأجناس البشرية في العالم.
٨. يستنتج أسباب الهجرات السكانية.
٩. يحلل تأثير هجرة العمالة الوافدة على نمو وتوزيع وتركيب سكان دول مجلس التعاون.
١٠. يناقش أبرز المشكلات السكانية.
١١. يناقش موقف الإسلام من الزيادة السكانية.
١٢. يستنتج العوامل المؤثرة في نشأة المراكز العمرانية.
١٣. يتتبع تطور المراكز العمرانية.
١٤. يميز بين أنواع العمران.
١٥. يتعرف وظوائف المدن ومشكلاتها.
١٦. يطبق دراسته على السكان والعمران في المملكة العربية السعودية.

## موضوعات الوحدة



- التعداد السكاني
- العوامل الطبيعية التي تؤثر على توزيع السكان.
- العوامل البشرية التي تؤثر على توزيع السكان.
- النمو السكاني.
- التحول الديموغرافي.
- توزيع السكان حسب الأجناس البشرية.
- الهجرات السكانية.
- الكثافة السكانية.
- الاكتظاظ السكاني.
- العمران (١).
- العمران (٢).
- العمران (٣).

## مشروع المقرر



بنهاية دراسة هذه الوحدة يكون المتعلم قد انتهى من المرحلة الأولى في مشروع المقرر بعد أن يقوم بما يلي:

- التعرف على الزملاء.
- التعرف على الميول والاتجاهات والاهتمامات.
- الانضمام للمجموعة المناسبة.
- استعراض موضوعات الكتاب.

نشاط  
صفي

تصنيف البيانات السكانية.



عرض النشاط :



• صنف البيانات السكانية التالية حسب مصادرها وفقاً للجدول التالي: ( توزيع السكان حسب المنطقة، الهجرة، تسجيل المواليد، الوضع السكاني، نوع السكان، توزيع السكان حسب العمر، حجم السكان، النمو، توزيع السكان حسب الجنس، العمر، الالتحاق بالمدرسة، التحصيل الدراسي، الحالة الزوجية، الخصوبة، الوفيات، النشاط الاقتصادي، العمالة، الحالة الوظيفية).

م	مصادر بيانات ثابتة	م	مصادر بيانات غير ثابتة

بالرجوع إلى مصادر المعلومات أكمل الجدول التالي  
بحسب المطلوب.



نشاهد  
غير صفري

عرض النشاط ١



معدل الوفيات	معدل المواليد	معدل نمو السكان	توزيع السكان حسب الجنس		عدد السكان	آخر تعداد سكاني في المملكة عام
			إناث	ذكور		



١. يُبين أهمية دراسة السكان وعلاقتها بالتخطيط والتنمية؟



.....

٢. صُرف المفاهيم التالية:



البيانات الثابتة ، البيانات المتغيرة ، التعداد السكاني ، ليلة الإستناد .

.....

.....

.....

.....

٣. وضح أقسام مصادر البيانات السكانية مع التمثيل لكل نوع؟



.....

.....

٤. عدد أهداف التعداد السكاني؟



.....

.....

.....

٥. ما الصعوبات المحتملة عند إجراء تعداد سكاني في دولة ما؟



.....

.....

## العوامل الطبيعية التي تؤثر في توزيع السكان

دراسة العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان  
بالمملكة.



نشاط  
صفي

عرض النشاط:



- ادرس العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان ثم وضح مايلي:
1. أسباب تركّز السكان في بعض مدن المملكة ( كالرياض وجدة والدمام).
  2. قلة السكان وندرتهم في مناطق أخرى كالربع الخالي.

---



---



---



---



---

## السكان في العالم

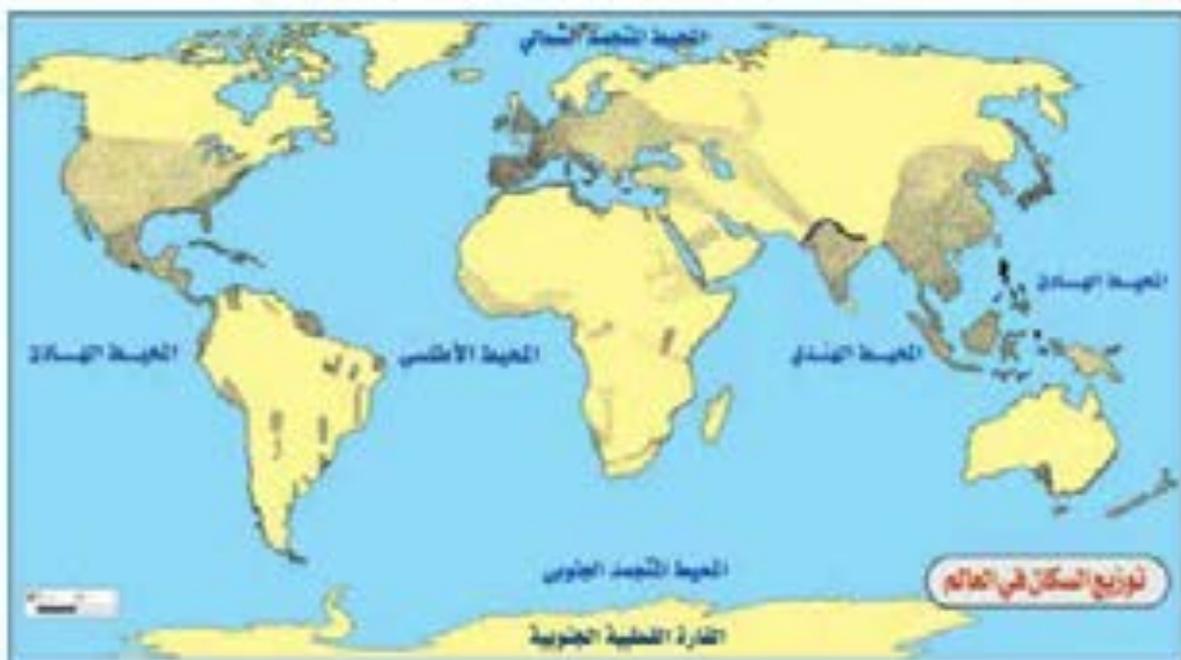


نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط :



- اقترح عنوانًا بديلاً لعنوان هذه الخريطة.
- في أي جهة من الجهات يتركز السكان في كل من القارات التالية ،  
آسيا - أوروبا - أمريكا الشمالية .
- في أي جهة من الجهات يقل السكان في كل من القارات التالية ،  
آسيا - أمريكا الشمالية - أستراليا .
- اكتب أسماء القارات على الخريطة .



## تقويم الدرس



س١ «إن المناطق المناخية المتشابهة قد لا تشابه في توزيع السكان» في ضوء العبارة السابقة وضع دور المناخ في توزيع السكان؟

---

---

---

س٢ للموارد المعدنية آثار مباشرة وآثار غير مباشرة على توزيع السكان وضعبها مع التعليل

---

---

س٣ علل؟

- لا يفضل الإنسان سكنى الجبال.

---

---

- ازدحام المناطق السهلية بالسكان.

---

---

- ازدحام جزيرة جاوة بالسكان بالرغم من ارتفاعها.

---

---

س٤ أكمل الفراغات التالية:

..... هناك أربعة أنماط مناخية تضم مناطق ازدهام رئيسية للسكان هي المناخ .....

..... والمناخ ..... والمناخ .....

..... توجد سهول ضيقة تتميز بثلة السكان مثل سهول ..... بسبب .....

## العوامل البشرية التي تؤثر في توزيع السكان

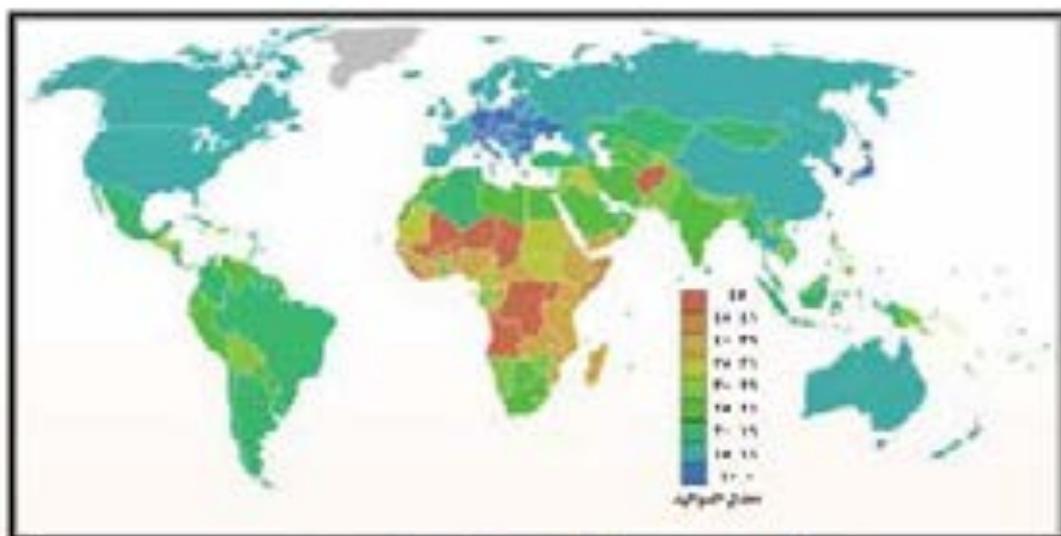
نشاط  
صفي

دراسة معدل المواليد في دول العالم



عرض النشاط :

- من خلال دراسة الخريطة التالية أجب عما يلي:
- حدّد أكثر الدول وأقلها في معدل المواليد.
  - كم يبلغ معدل المواليد في المملكة العربية السعودية حسب معطيات هذه الخريطة.
  - حدّد القارات التي يوجد بها أكثر معدلات المواليد.
  - حدّد القارات التي يوجد بها أقل معدلات المواليد.



خريطة معدل المواليد لكل ألف من السكان في دول العالم

## معرفة أثر العوامل البشرية في توزيع السكان



نشاط  
غير صفري

### عرض النشاط :



اختر واحداً من العوامل التالية وبين أثرها في توزيع السكان في العالم وذلك من خلال الرجوع إلى مصادر المعلومات المختلفة.  
( الحرفة . المواصلات . الحروب . المشكلات السياسية )

---

---

---

---

---

---

---

---

## تقويم الدرس



بين أثر المواليد والوفيات في توزيع السكان



---

---

---

وضح علاقة توزيع السكان بالحرفة والمواصلات:



---

---

---

اذكر ثلاثة أمثلة تبيّن أثر الحروب والمشكلات السياسية في توزيع السكان.



---

---

---

ضع علامة (  $\checkmark$  ) نهاية العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) نهاية العبارة الختأ فيما يأتي :



1. الأقطار الزراعية أكثر إنتاجاً من الأقطار الصناعية ( )
2. أقل نسبة وفيات 2 في الألف في دول الخليج العربي ( )
3. تسهم الهجرة في تغيير حجم سكان العالم ككل ( )
4. تتطلب حرفة الصيد مساحات واسعة ( )
5. الصناعة من الحرف التي تسمح بتكدس السكان ( )

علل مايلي:



1. أعلى نسبة وفيات بين الأطفال والشيوخ

---

---

---

2. تركّز السكان على سواحل القارات

نشاط  
دمغي

معرفة كيفية حساب نسب المواليد والوفيات.



## عرض النشاط:



• بلغ عدد سكان المملكة العربية السعودية في منتصف عام ١٤٢١ هـ ٢٧, ١٢٧, ٠٠٠ نسمة تقريباً  
وبلغ عدد المواليد الأحياء في تلك السنة ٦٦٠٠٠٠ مولوداً تقريباً، فكم تبلغ نسبة المواليد؟

.....

.....

.....

• إذا كان عدد السكان في المملكة العربية السعودية في منتصف عام ١٤٢١ هـ ٢٧, ١٢٧, ٠٠٠ نسمة  
تقريباً وبلغ عدد الوفيات في ذلك العام ٨١٤١١ حالة وفاة فما نسبة الوفيات في المملكة في ذلك  
العام؟

.....

.....

.....

## كتابة بحث في العوامل المؤثرة في الوفيات



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط :



اكتب بحثاً عن أحد الموضوعين التاليين :

1. حوادث السيارات في المملكة
2. مرض الأيدز وطرق الوقاية منه

الحل الأمثل ومبررات اختياره

حلول المشكلة

آثار المشكلة

أسباب المشكلة

المشكلة

←

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## تقويم الدرس



عَرِّف المصطلحات التالية:



النمو السكاني ، الزيادة الطبيعية ، المواليد الوفيات



بين أثر العامل الديني والعامل الاقتصادي في المواليد.



أ. وضح علاقة الوفيات بالمجاعة وحوادث السيارات.

ب. تصنف دول العالم حسب نموها السكاني إلى ثلاث مجموعات، اذكرها مع التمثيل.



علل ما يلي:

١. نسبة عدد المواليد لكل ألف من السكان

٢. ارتفاع معدلات المواليد في الدول الإسلامية

٣. انخفاض معدلات الوفيات في الوقت الحاضر

٤. تشجيع بعض الدول على زيادة السكان فترة الحرب.

.....

٥. تسوية السنة الأولى من حياة الطفل بالمرحلة الحرجة.

.....

كيف يمكن قياس:



- الزيادة السكانية

.....

- معدل المواليد

.....

- معدل الوفيات

.....

كُون تعميمات مما يلي:



أ. الزلازل - البراكين - الفيضانات - الوفيات

.....

ب. ارتفاع مستوى المعيشة - تقدم طبي

.....

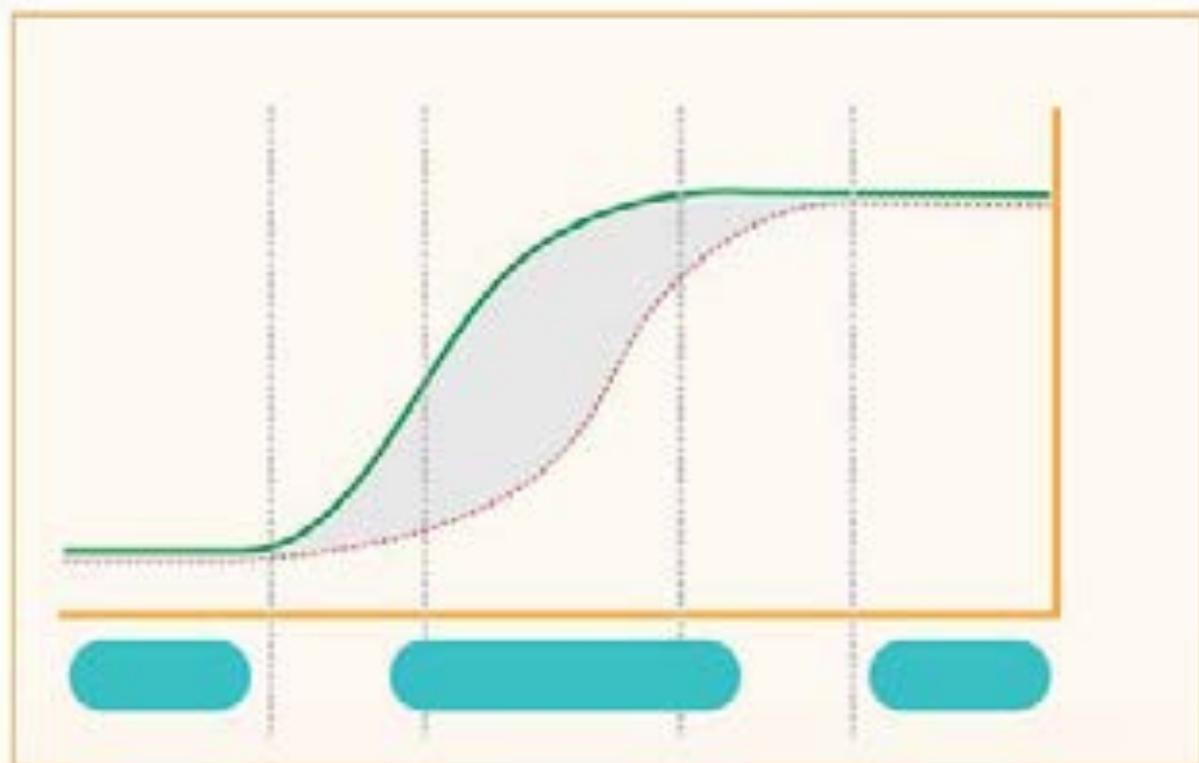
## التحول الديموغرافي

نشاط  
صفي

التعرف على نموذج التحول الديموغرافي

عرض النشاط

اكتب البيانات اللازمة على الشكل التالي



## تصنيف بعض الدول حسب نموذج التحول الديموغرافي



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط ،



أمامك الدول التالية:

( المملكة العربية السعودية، الأردن، الجزائر، العراق، فلسطين، اليابان، فرنسا، الولايات المتحدة الأمريكية، بلجيكا، هولندا، تشاد، باكستان، السنغال، جنوب إفريقيا )

صنف هذه الدول حسب نموذج التحول الديموغرافي في الجدول التالي:

معدل الوفيات	معدل المواليد	الدولة	مراحل التحول الديموغرافي
			الأولى
			الثانية ( مع مراعاة توضيح الفترة في هذه المرحلة )
			الثالثة

## تقويم الدرس



عرف مفهوم التحول الديموغرافي:



بين أهمية نموذج التحول الديموغرافي:



عدد مراحل التحول الديموغرافي:



أكمل الفراغات التالية :



- عندما يكون معدل المواليد والوفيات مرتفعين يؤدي ذلك إلى نمو..... للسكان. وهي مرحلة تجاوزتها..... بلدان العالم.
- عندما ينخفض معدل الوفيات ويبقى معدل المواليد مرتفعاً، يرتفع معدل.....
- يرتبط انخفاض معدل النمو الطبيعي بجملة من المتغيرات مثل ارتفاع مستوى..... وتغير بنية.....

علل : يكون معدل النمو الطبيعي للسكان في المرحلة الأخيرة من مراحل التحول الديموغرافي مساوياً تقريباً لمعدله في المرحلة الأولى التي سبقت التحول الديموغرافي.







## كتابة بحث عن أحد الأجناس البشرية.

### عرض النشاط



بعد الرجوع إلى مصادر المعلومات المختلفة أكتب بحثاً عن أحد الأجناس البشرية ( الزنجي، المغولي، القوقازي ) مدعماً بالصور والأشكال ومبيناً مايلي:

- تعداد هذا النوع من الجنس البشري.
- الانتشار والتوزيع الجغرافي.
- أهم الصفات التي تميز هذا الجنس عن الأجناس الأخرى.
- نظرة الإسلام إلى الأجناس البشرية.

---



---



---



---



---



---



س١ **وضّح** بشكل مختصر نظرة الإسلام إلى الأجناس البشرية ؟

---



---

س٢ **ماذا** نسمي مايلي:

- أ. التفرقة بين البشر على أساس اللون والجنس ( )  
 ب. الجنس الذي يسكن جنوب صحراء إفريقيا ( )  
 ج. الجنس الذي ينتمي إليه العرب ( )

س٣ **ضع علامة (√)** نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (X) نهاية العبارة الخطأ فيما يأتي:

١. القارة الوحيدة التي توجد فيها جميع الأجناس هي قارة أمريكا الجنوبية ( )  
 ٢. يتميز الجنس المغولي بالبشرة الصفراء ( )  
 ٣. يمثل الجنس الزنجي نحو ٢٥٪ من مجموع سكان العالم ( )  
 ٤. تشكلت الأجناس البشرية نتيجة الخصائص المناخية والبيئية للمناطق الجغرافية التي سكنتها. ( )

نشاط  
صفي

المقارنة بين الهجرات السكانية



عرض النشاط



قارن بين الهجرات الداخلية والدولية للسكان من حيث أسبابها وأنواعها ونتائجها فيما يلي:

الهجرات الدولية	الهجرات الداخلية	وجه المقارنة
		أسبابها
		أنواعها
		نتائجها



## تقويم الدرس



عرّف المصطلحات التالية:



- الهجرات السكانية

.....

- الهجرات الداخلية

.....

- الهجرات الدولية

.....

أكمل الفراغات التالية:



- يسمى انتقال الإنسان وتقل مقر إقامته داخل الدولة الواحدة بالهجرة.....

- هجرة العثول هي انتقال..... من بلادهم إلى الدول.....

- هجرة العمال والفنيين من جنوبي شرق آسيا إلى دول الخليج هجرة.....

- الهجرة من الأرياف إلى المدن أحد أنواع الهجرة.....

ما العوامل المساعدة على قيام الهجرات الداخلية:



.....

.....

.....

قارن بين الهجرة الداخلية والهجرة الدولية من حيث الأسباب والنتائج .



.....

.....

.....

## الكثافة السكانية

نشاط  
صفي

### الكثافة السكانية

عرض النشاط :

- اقرأ الخريطة التالية ووضح مايلي:

١. خمس مناطق ترتفع فيها الكثافة السكانية.

.....

٢. خمس مناطق تنخفض فيها الكثافة السكانية.

.....

٣. علل إجابتك.

.....



## الكثافة السكانية في المناطق الإدارية للمملكة العربية السعودية



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط :

م	المملكة الإدارية	المساحة الزراعية كم <sup>٢</sup>	عدد السكان	الكثافة السكانية
١	الرياض	٢٤٦٥,٩٤	٦٧٩٢٧٧٦	
٢	مكة المكرمة	٢١٩,٨٧	٦٩٢٧٤٧٧	
٣	المدينة المنورة	٢٧٥,٠٦	١٧٨١٧٢٢	
٤	التحصيل	١٠٤٢,١٥	١٢١٩١٨٤	
٥	الشرقية	٥٦١,٦٧	٤١٢٠٠٢٢	
٦	حائل	١٤٤,٨٦	١٩٢٧٠٨٧	
٧	تبوك	٤٨٨,٦٨	٧٩٦٤٢٥	
٨	حائل	٨٤٢,٢٨	٦٠٥٩٢٠	
٩	الحدود الشمالية	١,١٥	٢٢١٨٨٠	
١٠	جازان	٦٢٠,٥	١٢٧٤٨٤٥	
١١	نجران	١٠٩,٥٦	٥٠٧١٠٦	
١٢	الباحة	٢٤,٢	٤١٢٥٢٠	
١٣	الجوف	٩٦١,٤٧	٤٢٩١٦٠	
١٤	إجمالي المملكة العربية السعودية			

- أكمل الإجمالي لحقلي المساحة الزراعية وعدد السكان في المملكة.
- استخراج الكثافة السكانية للمناطق الإدارية في المملكة موضحاً مقدارها لأجمالي المملكة العربية السعودية.
- رتب مناطق المملكة الإدارية حسب الكثافة السكانية مبدءاً بالأكبر.
- علل إجابتك.

## تقويم الدرس



عرّف المفاهيم التالية ؟



١ . الكثافة السكانية

٢ . الكثافة الفسيولوجية

أكمل الفراغات التالية:



- يتجاوز سكان العالم..... مليار نسمة وتبلغ مساحة الأرض اليابسة .....
- مليون كم<sup>٢</sup> ، وعليه فإن الكثافة السكانية للبشر تصل إلى .....
- إذا استبعدنا القارة القطبية الجنوبية من مساحة اليابسة فإن الكثافة السكانية للبشر تصل إلى..... شخصاً لكل كيلومتر مربع.
- تبلغ الكثافة السكانية في المناطق الكبرى المزدحمة بالسكان أكثر من..... كم<sup>٢</sup>

عدّد المناطق الكبرى المزدحمة بالسكان



أجب عما يأتي:



١ . على ماذا يدل ارتفاع الكثافة السكانية في منطقة ما؟

٢ . كيف تُحسب الكثافة السكانية؟

## الاكتظاظ السكاني

نشاط  
صفيالمقارنة بين جنوب شرقي آسيا وشمال غربي  
أوروبا من حيث السكان

عرض النشاط ،



قارن بين منطقة جنوب شرقي آسيا ، ومنطقة شمال غربي أوروبا من حيث أسباب إزدحامهما  
بالسكان موضع أهم العوامل المشتركة بينهما.

نشاط  
غير صفي

حلول المشكلة السكانية



عرض النشاط ،



ناقش الحلول المتعلقة بالمسألة السكانية موضعاً المبادئ التي يركز عليها كل فريق مع التمثيل  
عليها ومبيناً وجهة نظرك تجاهها.



عرف المصطلحات السكانية التالية ؟



- الاكتظاظ السكاني

.....

علّل إزدحام السكان في المناطق التالية:



- جنوب شرقي آسيا

.....

- شمال غرب أوروبا

.....

قارن بين الحل الديموغرافي والحل الاقتصادي للمشكلة السكانية



.....

.....

.....

## العمارة (١)

نشاط  
صفي

العوامل التي تؤثر في نشأة المراكز العمرانية.



عرض النشاط



تؤثر عوامل كالسطح والمناخ والموارد الطبيعية والثروة والمياه على نوع المراكز السكانية في مكان ما. في ضوء هذه العبارة وضّح أثر هذه العوامل في نشأة المراكز العمرانية مع التمثيل، مراعيًا تسلسلها الزمني والتاريخي في ذلك.

.....

.....

نشاط  
غير صفي

كتابة بحث عن أشكال العمران الريفي في منطقة الطالب.



عرض النشاط



- اكتب بحثاً مدعماً بالصور والأشكال المناسبة عن أشكال العمران الريفي في المنطقة التي تعيش فيها.
  - احتفظ بنسخة منها في ملف أعمالك.
- .....

## تقويم الدرس



عرف المصطلحات التالية ؟  
الاستيطان، الاستيطان الريفي .



ما أبرز خصائص المجتمع الريفي؟



قارن بين أشكال العمران الريفي،



ما العوامل التي ترتبط بها نشأة القرى الثابتة ؟



## تقويم الدرس



ماذا نسمى؟



١. سكن كل مزارع بجانب مزرعته. ( )
٢. المسكن في منازل متجاورة. ( )
٣. السكن في مناطق الصيادين والرعاة. ( )

علّل لنا يأتي؟



- اكتساب سكان الريف خبرات عديدة ومعرفة بأحوال المناخ.

---

---

- ارتباط العمران المؤقت بمناطق الرعي.

---

---

---



## البحث في مصادر المعلومات



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط :



ابحث في مصادر المعلومات ذات العلاقة بما يلي:

- وضح تصنيف منطقتك التي تعيش فيها (منطقة، محافظة أ، محافظة ب)

- اكتب تعداد سكان مدينتك خلال الأعوام ( ١٤١٢، ١٤٢٥، ١٤٢٦ هـ )

- أوجد معدل النمو السكاني في مدينتك

- أحسب الزيادة السنوية للسكان وأوجد منها عدد السكان المتوقع لمدينتك بعد عشر سنوات من الآن.

- حدّد الكثافة السكانية لمدينتك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## تقويم الدرس



عرف مفهوم العمران الحضري ؟



.....

أكمل الفراغات التالية :



- بلغت نسبة سكان الحضر إلى مجموع السكان في المملكة العربية السعودية .....
- وذلك في عام .....
- أصبح النمو السكاني في ..... اتجاه عالمي وذلك بعد الثورة .....
- ظهر النمو السكاني في مدن العالم الثالث في النصف ..... من القرن .....
- تعتبر مدينة ..... عاصمة ..... من أسرع المدن نمواً في العالم، حيث يصل فيها معدل النمو إلى ..... شخص يومياً.
- تأتي الرياض في المرتبة ..... من بين أكبر مئة مدينة في العالم من حيث عدد السكان.

رُقب مشكلات المدينة وفقاً لما تلاحظه في المدينة التي تعيش فيها مبتدئاً بالمشكلة الأكبر ومنتهياً بالمشكلة الأقل فيها.



.....

.....

.....

وضّح خصائص المجتمع الحضري



.....

علّل : أصبحت ظاهرة التحضر أكثر انتشاراً ووضوحاً في الآونة الأخيرة في كل أنحاء العالم.



.....

نشاط  
صفي

التعرف على استخدامات الأرض في المدينة  
وتصنيف الأنشطة الموجودة فيها.

عرض النشاط،

يقوم الطلاب بدراسة استخدامات الأرض وتصنيف أبرز الأنشطة الموجودة في أحد أحياء المدينة التي يعيشون فيها (سكني، تجاري، صناعي، زراعي، ترفيهي... إلخ) لمعرفة وتقييم المدينة، وإعداد خريطة للمنطقة الدراسية.

## تقويم الدرس



١ كيف تعرف على وظيفة مدينة ما ؟



٢ قسّم المدن من حيث وظائفها .



٣ اربط بين القائمة (أ) و القائمة (ب) بوضع الرقم المناسب في الخانة (ب).



( أ )	( ب )
١- تقوم بوظيفة دينية تجارية.	( بور سعيد )
٢- من مدن الجامعات.	( الجبيل )
٣- قامت عند التقاء طرق المواصلات البحرية.	( دبي )
٤- مدينة صناعية.	( إكسפורد )
٥- ظهرت عند التقاء نهر النيل بالبحر المتوسط.	( مكة المكرمة )

٤ ما العوامل التي ينبغي أن تتوفر في إقليم المدن الصناعية ؟



اذكر مثلاً على مايلي:



١- مدينة عسكرية في المملكة العربية السعودية.

٢- مدينة للإدارة والحكم في مصر .

٣- مدينة ثنائية في الهند.

٤- مدينة تجارية في اليابان.

٥- مدينة صناعية في الولايات المتحدة الأمريكية.

٥ علل: الاتجاه الحديث في التخطيط الصناعي نقل الصناعات وإنشائها في ضواحي خاصة بها.





الموارد والأنشطة الاقتصادية



## مدخل الوحدة



تتناول هذه الوحدة الموارد والأنشطة الاقتصادية وتبين أنواعها والعلاقة بين السكان والموارد، كما تبين خصائصها والعوامل المؤثرة فيها، كما توضح أبرز المشكلات الناجمة عن الاستعمال الخاطئ للموارد وطرق التغلب على تلك المشكلات.

## الخطة الزمنية للوحدة



عدد الساعات

عدد الدروس

١٠

١٠

## اهداف الوحدة

يتوقع من الطالب بعد دراسة هذه الوحدة أن يكون قادراً على

أن،

١. يعرف الموارد والأنشطة الاقتصادية.
٢. يصنف الموارد والأنشطة الاقتصادية.
٣. يستنتج العلاقة بين السكان والموارد.
٤. يستنتج ماهية العوامل المؤثرة في الأنشطة الاقتصادية.
٥. يصنف الأنشطة الاقتصادية حسب أنواعها الرئيسية.
٦. يحدد خصائص الأنشطة الاقتصادية.
٧. يوضح أهمية الأنشطة الاقتصادية في تطور المجتمعات.
٨. يوضح دور الغابات في البيئة.
٩. يبين دور الغابات في النشاط الاقتصادي.
١٠. يقارن بين الرعي التقليدي والتجاري.
١١. يبين أهمية الزراعة للبشر.
١٢. يقترح حلولاً لمشكلات الاستغلال الخاطئ للموارد.
١٣. يقترح بدائل للطاقة التقليدية.
١٤. يستنتج علاقة التعدين بالصناعة.
١٥. يتعرف على أركان صناعة السياحة.
١٦. يصنف التجارة.
١٧. يقارن بين حالات الميزان التجاري

## موضوعات الوحدة



- الموارد الطبيعية والبشرية
- العلاقة بين السكان والموارد
- العوامل الطبيعية المؤثرة على الإنتاج الاقتصادي
- العوامل البشرية المؤثرة على الإنتاج الاقتصادي
- استثمار الغابات
- الرعي والزراعة
- التعدين
- الصناعة
- السياحة
- التجارة

## مشروع المقرر



بنهاية دراسة هذه الوحدة يكون المتعلم قد انتهى من المرحلة الثانية في مشروع المقرر بعد أن يثير تساؤلات

حول المشروع تشمل:

- ما المشروع ؟
- أين المشروع ؟
- كيف يكون المشروع ؟
- متى المشروع ؟
- أية أسئلة حول المشروع تسهم الإجابة عنها في بلورة المشروع ووضوحه في ذهن المتعلم.

## الموارد الطبيعية والبشرية

نشاط  
صفي

تصنيف الموارد .



عرض النشاط :

صنف الموارد التالية وفقاً لما يلي الجدول:

أشعة الشمس، التربة الخصبة، النفط، الذهب، اليورانيوم، الرياح، التصدير

موارد واسعة الانتشار	موارد متوسطة الانتشار	موارد محدودة الانتشار	موارد نادرة

نشاط  
غير صفي

كتابة بحث عن النفط .



عرض النشاط :

تكمّن مشكلة النفط بأنه مورد غير متجدد، فضلاً عن تقلب أسعاره، اكتب بحثاً توضح فيه مشكلات النفط وأثارها والحلول المقترحة مدعماً ذلك بالأشكال والصور المناسبة.

الحل الأمثل ومبررات اختياره

حلول المشكلة

آثار المشكلة

أسباب المشكلة

المشكلة



## تقويم الدرس



ما المقصود بكل من:



- الموارد الطبيعية:

- الموارد البشرية:

تصنّف الموارد حسب القدرة على التجدد والاستمرار إلى صنفين أذكرهما مع التمثيل لكل منهما؟



١. .... مثال .....

٢. .... مثال .....

صنّف الموارد حسب طبيعة تكوينها مع إعطاء مثال لكل منها؟



يتم تأهيل الكوادر البشرية من خلال عدة مراحل فما هي؟



## العلاقة بين السكان والموارد

تصنيف العوامل التي تؤدي إلى حدوث عجز في  
الموارد



نشاط  
صفي

عرض النشاط :



تسبب عوامل مختلفة في حدوث عجز في الموارد، صنف هذه العوامل حسب ماورد في  
الجدول التالي:

عوامل بشرية	عوامل طبيعية

مناقشة الحد من النمو السكاني



نشاط  
غير صفي

عرض النشاط :



يرى بعض صنّاع القرار أن الحد من النمو السكاني هو الحل الأمثل للحفاظ على الموارد وقد  
اتخذت جمهورية الصين الشعبية من (سياسة الطفل الواحد) وسيلة لذلك، حدّد موقفك من تلك  
السياسة وماذا؟

.....

.....

## تقويم الدرس



س١ كيف تعيق الحروب الاستفادَة من الموارد الطبيعية والبشرية؟



---

---

س٢ ما الأثار السلبية لتدفق السكان من القرى إلى المدن؟



---

---

س٣ وضح أثر الكوارث الطبيعية في عجز الموارد الطبيعية والبشرية؟



---

---

س٤ ما الطرق التي يمكن من خلالها التغلب على عجز الموارد أو معالجة عدم وجودها؟



---

---

---

---

---

---

## العوامل الطبيعية المؤثرة في الإنتاج الاقتصادي

نشاط  
صفي

العوامل الطبيعية المؤثرة في الإنتاج الاقتصادي.



عرض النشاط :



ارسم خريطة مفاهيم للعوامل الطبيعية المؤثرة في الإنتاج الاقتصادي.

نشاط  
غير صفي

اختيار مواقع مثالية لبعض المشاريع.



عرض النشاط :



استعن بخريطة العالم العربي لاستخراج مواقع مثالية للمشاريع التالية مع ذكر الأسباب:

المشروع	الموقع	السبب
زراعة الحمضيات		
صناعة السيارات		
صنيد الأسماك		

## تقويم الدرس



ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :

- ( ) تعد الإطلالة على البحار المفتوحة من عناصر قوة الدولة.
- ( ) يمكن الاستفادة من المناطق الحارة في إقامة سياقات التزلج.
- ( ) تتسبب انجرافات التربة في تدمير المحاصيل الزراعية والمساكن.
- ( ) يتحصر النهار شيئاً في الدول الواقعة في شمالي أوروبا.

اهللاً الدراغ بما يتناسبه:

- استفاد من الرياح في..... جنوب اللشاح كما تعتبر مصدراً من مصادر.....  
التي يمكن أن تكون بديلاً ل.....

علل لما يأتي :

- كثافة السكان في المناطق السهلية في العالم.

- تقل كثافة الغطاء النباتي كلما ابتعدنا عن خط الاستواء.

- تزداد كثافة السكان في مناطق التربة الخصبة.

## العوامل البشرية المؤثرة في الإنتاج الاقتصادي

دراسة أثر السكان على الإنتاج الاقتصادي في الوطن العربي.



نشاط  
صفي

عرض النشاط :



« بعد السكان أهم مقومات الإنتاج الاقتصادي » وضح أثر هذا العامل على الإنتاج الاقتصادي في دول الوطن العربي.

---



---



---



---

المقارنة بين العوامل الحضارية والعوامل الاقتصادية المؤثرة في الإنتاج الاقتصادي.



نشاط  
غير صفي

عرض النشاط :



قارن بين العوامل الحضارية والعوامل الاقتصادية موضحاً أثر كل منهما على الإنتاج الاقتصادي.

---



---



---

## تقويم الدرس



ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- أ. ( ) يتوزع السكان بشكل متساوٍ في جميع دول العالم.  
ب. ( ) يبدو أثر المعيشة واضحاً في كمية الإنتاج.  
ج. ( ) تتمتع المناطق كثيفة السكان بتطوير الأيدي العاملة.  
د. ( ) يعمل أكثر من نصف سكان العالم في الصناعة.

وضّح أثر النظم الاجتماعية في الإنتاج الاقتصادي.

---

---

---

ما الفائدة من دراسة توزيع القوى العاملة؟

---

---

---

## الأنشطة الاقتصادية (استثمار الغابات)

نشاط  
صفيدراسة أهم الفرص والاستثمارات الاقتصادية  
الممكنة في مناطق الغابات.

عرض النشاط،



بالنظر إلى توزيع الغطاء النباتي الطبيعي فإن المناطق التي توجد بها الغابات تملك فرصاً كبيرة،  
وضّح أهم الفرص والاستثمارات الاقتصادية الممكنة فيها.

---



---



---



---

نشاط  
غير صفي

مناقشة مشكلة قطع الأشجار المعمرة.



عرض النشاط،



ناقش مع زملائك الآثار السلبية المترتبة على قطع الأشجار المعمرة واقترح الحلول المناسبة لتلك  
المشكلة موضحاً أهم البدائل الممكنة.

---



---



---



---

## تقويم الدرس



ما المقصود بالفايات؟



.....  
.....  
.....

علل تختلف نوعية أشجار الغابات وخصائصها.



.....  
.....  
.....

تعتبر الفايات ميداناً رئيساً لحرفتين أذكرهما.



.....  
.....

## الأنشطة الاقتصادية (الرعي والزراعة)

نشاط  
صفي

المقارنة بين الرعي التقليدي والرعي التجاري .



عرض النشاط :



قارن بين الرعي التقليدي والرعي التجاري.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تحديد مناطق الزراعة على خريطة العالم.

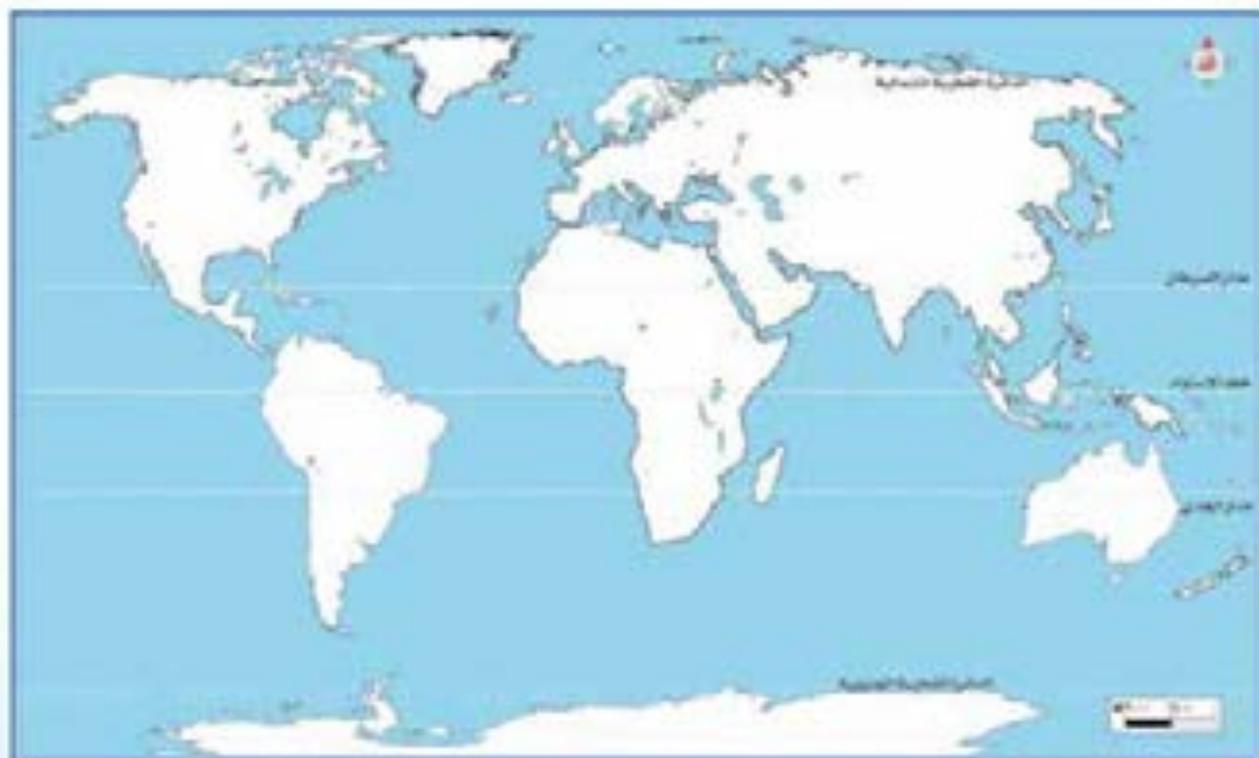


عرض النشاط،



على خريطة العالم حدد ما يلي:

- أبرز المناطق التي تمارس فيها الزراعة المتقلة.
- ب. أبرز المناطق التي تمارس فيها الزراعة الكثيفة.
- ج. أبرز المناطق التي تمارس فيها الزراعة الواسعة.
- د. ضع مفتاحاً للخريطة وعنواناً لها.



## تقويم الدرس



١. تعد الغابات الصنوبرية والتفضية من أكثر الغابات استغلالاً... اشرح هذه العبارة مبيناً التوزيع والظروف المناخية والسمات النباتية لهذه الغابات.



.....

.....

.....

٢. ضع الأرقام في العمود الأول أمام ما يناسبها في العمود الثاني:



٣	١	٢	٤
١	الزراعة الواسعة	مناطق الاستبس	
٢	الزراعة الكثيفة	مناطق التندرا	
٣	أهم الحيوانات التي ترعى فيه الأبقار	المناطق شبه الصحراوية	
٤	أهم الحيوانات التي ترعى فيه الإبل والأغنام والماعز	أعشاب السافانا	
٥	ترعى فيها الحيوانات المستأنسة كالترنة	المناطق المكتشفة حديثاً كالولايات المتحدة الأمريكية	
		المناطق المزدهرة بالسكان مثل الصين ومصر	

٣. عطل



أ- ممارسة حرفة صيد الأسماك في الجهات الساحلية الجبلية في تحري أوروبا.

.....

.....

ب- تعد الزراعة المثقلة من أوسع الأساليب الزراعية المستخدمة في قارة إفريقيا.

---

---

ج - ظهور الزراعة الرافية في السهول الفيضية.

---

---

د - انتشار الرعي التجاري في الأمريكتين وأستراليا وأوروبا.

---

---

## الأنشطة الاقتصادية (التعدين)

الفرق بين التعدين السطحي والتعدين الباطني.

نشاط  
صفي

عرض النشاط:



لكي نستفيد من المعادن المتواجدة في الطبيعة فإننا نلجأ إلى التعدين السطحي أو التعدين الباطني  
فما الفرق بينهما؟

---



---



---



---

دراسة مقومات التعدين في المملكة.

نشاط  
غير صفي

عرض النشاط:



ادرس مقومات التعدين ثم قيّم الاستثمار في هذا المجال في المملكة العربية السعودية.

---



---



---



---

## تقويم الدرس



ما أنواع المعادن الرئيسية؟



.....  
.....  
.....

عدد مراحل استخراج المعدن؟



.....  
.....  
.....

للمعادن التالية أهمية خاصة في بعض الصناعات مثل لها:



الألمنيوم	الذهب	الحديد	النحاس

كيف يؤثر الموقع الجغرافي في استغلال المعدن؟



.....  
.....  
.....

ما الشوائب التي يمكن تحول دون استغلال معدن الحديد؟



.....  
.....  
.....

## الأنشطة الاقتصادية (الصناعة)

نشاط  
صفي

أثر النقل على النشاط الاقتصادي.



## عرض النشاط:



ما أثر النقل على النشاط الصناعي؟ وما علاقته بالموقع الجغرافي؟

---



---



---



---

نشاط  
غير صفيانعكاس خطط إقراض المواطنين لعرض البناء على  
النشاط الصناعي في المملكة.

## عرض النشاط:



بالرجوع إلى معلومات صندوق التنمية العقارية [www.redf.gov.sa](http://www.redf.gov.sa) يتضح لنا توجه الدولة إلى  
الاستمرار في خطط إقراض المواطنين لعرض البناء أو توفير وحدات سكنية؛ ما انعكاس ذلك  
على النشاط الصناعي من وجهة نظرك؟

---



---



---



---

## تقويم الدرس



ما المقصود بالصناعة؟



.....

.....

.....

ما أبرز ملامح الصناعات التالية؟



الصناعات الحديثة	الصناعات البسيطة	الصناعات التقليدية

ما أهمية الصناعة بشكل عام؟



.....

.....

ما أبرز مشكلات الصناعة؟



.....

.....

## الأنشطة الاقتصادية (السياحة)

دور البنى التحتية المكتملة في النشاط  
السياحي.نشاط  
صفي

## عرض النشاط :



كيف تساعد البنى التحتية المكتملة في دعم النشاط السياحي؟

.....

.....

.....

## طريقة الحصول على التأشيرة.

نشاط  
غير صفي

## عرض النشاط :



قم بزيارة موقع وزارة الخارجية على الشبكة العنكبوتية ثم قم بتسجيل طريقة الحصول على التأشيرة إلى الدول التالية:

بريطانيا	تايلند	فرنسا	ماليزيا	أمريكا	تأشيرة الدخول
					من المطار
					من السفارة
					لا تحتاج
					ممنوع

## تقويم الدرس



عرّف السياحة.



.....  
.....  
.....

على السائح واجبات أورد ثلاثة منها.



.....  
.....  
.....

مثل للسياحة العلاجية؟



.....  
.....

كيف يعزّز النشاط السياحي النمو الاقتصادي للدولة؟



.....  
.....

## الأنشطة الاقتصادية (التجارة)

نشاط  
صفي

العلاقة بين التجارة وباقي القطاعات الاقتصادية.



عرض النشاط :



استنتج العلاقة بين التجارة وباقي القطاعات الاقتصادية مبيّناً آثارها على التجارة سلباً وإيجاباً.

---



---



---



---

نشاط  
غير صفي

شروط الاستفادة من خدمة دعم الصادرات في المملكة.



عرض النشاط :

قامت حكومة المملكة بتأسيس برنامج الصادرات السعودية [www.sep.gov.sa](http://www.sep.gov.sa) لدعم تصدير المنتجات الوطنية للخارج، قم بزيارة الموقع وسجل شروط الاستفادة من خدمة دعم الصادرات.

---



---



---



---

## تقويم الدرس



عرف التجارة؟



.....  
.....  
.....

كيف يسهم التصدير في رفع جودة المنتج؟



.....  
.....  
.....

اذكر اثنين من صور دعم الحكومات للمنتج الوطني؟



.....  
.....  
.....

ما أهمية التجارة الخارجية على الدولة المصدرة؟



.....  
.....  
.....

وضح بالرسم حالات الميزان التجاري؟



الدولة و مقوماتها



## مدخل الوحدة



تحتوي الوحدة على تعريف الدولة، عناصرها، مشوماتها الطبيعية والبشرية والاقتصادية، حدودها السياسية والمياه الإقليمية للدولة.

## الخطة الزمنية للوحدة



عدد الساعات

١٠

عدد الدروس

٩

## أهداف الوحدة



يتوقع من الطالب بعد دراسة الوحدة أن يكون قادراً على أن،

١. يوضح مفهوم الدولة
٢. يحدد عناصر الدولة
٣. يتعرف على مشومات الدولة
٤. يربط بين مشومات الدولة وأثرها على سياستها الداخلية والخارجية
٥. يصنف الحدود السياسية،
٦. يبين الأثر المتبادل بين الحدود السياسية للدولة والمظاهر الجغرافية.
٧. يعي أهمية الحدود السياسية للدولة.

## موضوعات الوحدة

- تعريف الدولة وعناصرها
- مقومات الدولة الطبيعية (١)
- مقومات الدولة الطبيعية (٢)
- المقومات البشرية للدولة
- المقومات الاقتصادية للدولة (١)
- المقومات الاقتصادية للدولة (٢)
- الحدود السياسية للدولة (١)
- الحدود السياسية للدولة (٢)
- الحدود السياسية للدولة (٣)

## مشروع المقرر

- بنهاية دراسة هذه الوحدة يكون المتعلم قد انتهى من المرحلة الثالثة في مشروع المقرر بعد أن يقوم بما يلي:
- تحديد الأهداف العامة والتفصيلية للمشروع.
  - تحديد الاحتياجات المطلوبة لتنفيذ كل مهمة وكيفية الحصول عليها.
  - تحديد المهام والأدوار والتكاليف لكل مجموعة أو داخل المجموعة نفسها.
  - تحديد الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ كل مهمة وكيفية الحصول عليها.
  - تحديد المصادر والمراجع وأوعية المعلومات والأدوات التي يحتاجها المشروع.
  - وضع خطة زمنية لتنفيذ المشروع موائمة لمراحل تنفيذ المقرر وحسب ما هو موضح في كل وحدة.

## تعريف الدولة وعناصرها

توضيح العلاقة بين العناصر الأساسية للدولة.

نشاط  
صفي

عرض النشاط :



- اشرح من وجهة نظرك العلاقة بين عناصر الدولة ( الأرض والشعب، والحكومة ).

.....

.....

البحث عن أمثلة لدولة محمية ودولة تحت  
الانتداب ودولة تابعة .نشاط  
غير صفي

عرض النشاط :



- هات مثالاً للدول التالية كما يلي:

المثال	تصنيف الدولة حسب الاستقلال
	محمية
	تحت الانتداب
	تابعة

## تقويم الدرس



عرّف ما يلي:

أ. الدولة ب. الحكومة



حدّد أجزاء الإقليم التي تمارس الحكومة عليها سلطاتها.



متى يُعترف دولياً بسيادة الدولة على أراضيها ؟



اذكر حالتين لعوامل طبيعية تكتسب بهما الدولة يابساً على حساب البحر.



أكمل الفراغات فيما يأتي:



بلغ عدد دول العالم في هيئة الأمم المتحدة اليوم نحو ..... دولة وكان هذا الرقم عام ١٩٤٥م لا يتجاوز ..... دولة ويتنوع هذا العدد ما بين دول عملاقة كالولايات المتحدة مثل التي تبلغ مساحتها ٩,٨٢٦,٦٧٥ كم<sup>٢</sup> إلى دول ..... كسان مارينو التي تبلغ مساحتها ٦١,٢ كم<sup>٢</sup>.

## مقومات الدولة الطبيعية (١)

وضع سيناريوهات متوقعة لأثر وقوع دولة قوية  
بجوار دولة ضعيفة



نشاط  
صفي

## عرض النشاط



ضع سيناريوهات تتوقعها لأثر وقوع دولة قوية بجوار دولة ضعيفة.

مبررات التوقع	الأثر المتوقع

يستخرج الطالب من الخارطة الدول الحبيسة في  
قارات آسيا وأفريقيا وأوربا

نشاط  
صفي

عرض النشاط:

استخرج من الخارطة الدول الحبيسة في قارتي آسيا وأفريقيا وأوربا واكتبها في المكان  
المخصص بالجدول.

الدولة	القارة
	آسيا
	إفريقيا
	أوربا



## تحديد موقع بعض الحضارات القديمة وتاريخها



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط :



حدد موقع الحضارات التالية مع ترتيبها تاريخياً:

البابلية، المصرية القديمة، المايا، الإغريقية والعبدية

تاريخها	موقعها	الحضارة

## تقويم الدرس



علل لما يأتي



أ. يعتبر الموقع بالنسبة لدوائر العرض أهم من الموقع بالنسبة لخطوط الطول.

ب. تتوقف أهمية موقع الدولة البحري على نوع الساحل .

ت. قيام الدول الحائزة.

ث. تتغير أهمية الموقع السياسية مع تقدم الإنسان وتطوره.

قارن بين أثر الموقع على الدولة عندما تكون بين دول جوار متعددة وبين دول جوار أهل كما يلي:



الموقع بين دول جوار أهل	الموقع بين دول جوار متعددة	الأثر
		إيجابي
		سلبى

حدد أثر الموقع على السياسة الداخلية والخارجية للدول كما يلي:



الموقع	أثره على السياسة الداخلية والخارجية للدول
البري	
البحري	
الإستراتيجي	
الموقع النائي	

## مقومات الدولة الطبيعية (٢)

تحديد أثر التضاريس والمناخ على توجه الدولة السياسي والعسكري.



نشاط  
صفي

## عرض النشاط



حدد أثر التضاريس والمناخ على توجه الدولة السياسي والعسكري كما يلي:

الأثر العسكري	الأثر السياسي		
		السهول	التضاريس
		الجبال	
		متنوع	المناخ
		متطرف	

إبداء الرأي حيال الشكل المناسب للدولة وفق مبررات مع التمثيل



نشاط  
غير صفي

## عرض النشاط



اكتب وجهة نظرك في الشكل المناسب للدولة كما في الجدول التالي:

أمثلة لدول	المبررات	الشكل المناسب للدولة

## تقويم الدرس



تؤدي مساحة الدولة دوراً مهماً في قوتها وضعفها، اشرح العبارة موضحاً نقاط القوة والضعف.



.....

.....

.....

صنف الدول ذات الشكل المجزأ حسب نوع التجزأة مع التمثيل لها كما يلي:



نوع التجزئة	الدولة

وضح أثر التقدم العلمي في التقليل من أهمية التضاريس



.....

.....

هات مثالين أحدهما عندما يكون المناخ عامل جذب للاستعمار والآخر حين يكون عامل طرد، مع إبداء وجهة نظرك في الحالتين.



.....

.....

## المقومات البشرية للدولة

نشاط  
صفي

استنتاج أسباب نشأت الأقليات مع التمثيل.



عرض النشاط



- ما الأسباب التي تؤدي إلى قيام الأقليات السكانية؟ مع التمثيل لذلك وفق الجدول التالي:

أسباب نشأت الأقليات السكانية	أمثلة للدول

## توزيع اللغات على قارات العالم .



نشاهد  
غير صفحي

### عرض المشاهد :



- عرض المشاهد: وزع اللغات على قارات العالم كالتالي

عدد اللغات	القارة

## تقويم الدرس



علل ما يأتي:



أ. جلب بعض الدول لعناصر قتالية من جنسيات أخرى عند الأزمات والحروب .

ب. زيادة عدد ضحايا هيروشيما وناجازاكي .

ت. تمسك بعض الأقليات داخل الدولة بعذورها الأصلية .

اشرح العلاقة بين كل من:



أ. الجذورية (الراдикаلية) والاستقرار السياسي والأمني للدولة.

ب. الدين والأمن.

حدد أثر السكان في قوة الدولة وضعفها .



السكان	قوة الدول	ضعف الدولة
زيادة عدد السكان		
قلة عدد السكان		
توزيع السكان		
نمو السكان		

تعتبر اللغة العربية عاملاً هاماً في ترابط الشعوب العربية، دلت على ذلك.



## المقومات الاقتصادية للدولة (١)

نشاط  
صلي

تعداد الآثار المترتبة على الفقر.



عرض النشاط :



عدد الآثار المترتبة على الفقر :

.....

.....

نشاط  
غير صفي

تلخيص مراحل تطور ونجاح دولة متقدمة.



عرض النشاط :



لخص مراحل تطور ونجاح دولة متقدمة كما يلي:

أهم ملامح المرحلة	تاريخ المرحلة

## تقويم الدرس



صنّف دول العالم حسب وضعها الاقتصادي.



---

---

---

اشرح أثر الحالات المختلفة لتوزيع الموارد داخل الدولة.



---

---

---

تقسّم الموارد المعدنية حسب أهميتها إلى أنواع، اذكرها .



---

---

علّل لما يأتي:



أ. قيام حكومات بعض الدول بإدارة استغلال المعادن بنفسها.

---

---

ب. وجود علاقة عكسية بين استغلال المعادن وكميتها.

---

---

## المقومات الاقتصادية للدولة (٢)

استنتاج أثر النفط الإيجابي والسلبي على بعض الدول المصدرة والمستوردة له.



نشاط  
صلي

## عرض النشاط

استنتاج أثر النفط الإيجابي والسلبي على بعض الدول المصدرة والمستوردة له.

أثر النفط السياسي على الدولة		اسم الدول	أنواع الدول
سلبي	إيجابي		
		المملكة العربية السعودية	الدول المصدرة
		روسيا	
		العراق	
		الولايات المتحدة	الدول المستوردة
		الصين	
		اليابان	



## تقويم الدرس



علّل لما يأتي:



أ. القدرة الصناعية للدولة من عوامل قوتها السياسية.

.....

ب. رخص أسعار النقل المائي.

.....

ت. أهمية عنصرَي المسافة والطبوغرافية لحماية الصناعة

.....

هات مثالين كان البترول فيهما أساساً لترسيم الحدود.



.....

.....

اذكر الأهمية السياسية للطرق داخل نطاق الدولة.



نوع الطرق	الأهمية السياسية
السكك الحديدية	
البرية	
المائية	

لماذا أنشأت الدول المصدرة للنفط منظمة أوبك؟



.....

.....

## الحدود السياسية للدولة (١)

نشاط  
صفي

استنتاج أسباب نشأة الحدود.

عرض النشاط :

استنتاج أسباب نشأة الحدود، مع ذكر أمثلة .

المنطقة	السبب

نشاط  
غير صفي

البحث عن مناطق تخوم تم ترسيمها.

عرض النشاط :

ابحث عن مناطق تخوم تم ترسيمها ودونها في الجدول،

منطقة التخوم	القارة

## تقويم الدرس



قارن بين الحدود والتخوم.



التخوم	الحدود

حدّد وظائف الحدود.



الوظيفة التنافسية	الوظيفة الاقتصادية	الوظيفة الأمنية

ما الأمور التي لا تظهر على الخريطة ويتم مراعاتها بعد ترسيم الحدود؟



.....

.....

حدّد مراحل تخطيط الحدود حسب تسلسلها العملي.



.....

.....

.....

.....

## الحدود السياسية للدولة (٢)

٨

قراءة خارطة العالم الطبيعية والتعرف على الحدود الطبيعية

نشاط  
دمي

عرض النشاط

اقرأ خارطة العالم الطبيعية أسفل الجدول واستخرج دولاً تتفق حدودها مع ما يلي:

اسم الدولة	المظهر التضاريسي
	جبال
	أنهار
	بحيرات
	صحاري



نشاط  
غير صفحي



كتابة ملخص لأهم القواعد الرئيسية في اتفاقية  
شيكاغو للطيران المدني الدولي عام ١٩٤٤ م.

عرض النشاط:



- لخص أهم القواعد الرئيسية في اتفاقية شيكاغو للطيران المدني الدولي عام ١٩٤٤ م.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## تقويم الدرس



تعتبر الحدود الطبيعية حدوداً بشرية صنعها الإنسان، اشرح العبارة.



.....  
.....

صنف الحدود السياسية وفقاً للأسس التالية.



طبيعتها	الثبات	الاعتراف الدولي	الاستقرار

قارن بين الحدود السياسية المتوافقة مع الظواهر الطبيعية وفق الجدول التالي:



سلبياتها	إيجابياتها	الحدود
		مع الجبال
		مع الأنهار
		مع المستنقعات
		مع الغابات
		مع الصحاري
		مع البحيرات

تلجأ الدول لحماية حدودها بعوائق وموانع أذكر أنواعاً لهذه العوائق مع ذكر الدول التي تفصل بينها هذه الحدود.



.....  
.....

## الحدود السياسية للدولة (٣)

نشاط  
صفي

تحديد مشكلات الحدود الهندسية والحضارية

عرض النشاط:

حدد مشكلات الحدود السياسية، أسبابها، نتائجها، والحلول المعمول بها والمقترحة .

الحلول		النتائج	الأسباب	تحديد المشكلة	الحدود
المقترحة	المعمول بها				
					الهندسية
					الحضارية

نشاط  
غير صفحي

استخراج حدوداً هندسية وحضارية من خارطة العالم السياسية.



عرض النشاط:



استخرج حدوداً هندسية وحضارية من خارطة العالم السياسية.

حدود هندسية

حدود حضارية



## تقويم الدرس



عرف المصطلحات التالية:



- أ. المياه الداخلية.....  
ب. المياه المجاورة.....  
ت. المياه الدولية.....  
ث. المياه الإقليمية.....

اشرح وظائف المياه الإقليمية كالتالي



الشرح	الوظيفة
	الأمنية
	الصيد والثروة المعدنية

تتفق الحدود الحضارية في ترسيمها مع تقسيمات تميز الشعوب عن بعضها، اذكرها.



- .....  
.....

كيف حددت الدول ممتلكاتها في النارة القطبية الجنوبية؟



- .....  
.....

التخطيط الإقليمي



## مدخل الوحدة



تحتوي الوحدة على تعريف التخطيط الإقليمي، أهدافه، مراحله وعلاقته بالعلوم الأخرى والأسس الطبيعية والبشرية له وأتمام التخطيط الإقليمي الرئيسية.

## الخطة الزمنية للوحدة



عدد الساعات

١٠

عدد الدروس

٩

## أهداف الوحدة



- يتوقع من الطالب بعد دراسة الوحدة أن يكون قادراً على أن:
١. يدرك أهمية التخطيط الإقليمي.
  ٢. يحدد أسس التخطيط الإقليمي.
  ٣. يستنتج العوامل المؤثرة في التخطيط الإقليمي.
  ٤. يوضح مراحل التخطيط الإقليمي.
  ٥. يميز أنماط التخطيط الإقليمي.

## موضوعات الوحدة



- التخطيط الإقليمي: تعريفه، أهدافه، مراحلته وعلاقته بالجغرافيا.
- الأسس الطبيعية للتخطيط الإقليمي.
- الأسس البشرية للتخطيط الإقليمي.
- أنماط التخطيط الإقليمي الرئيسة. التخطيط السكاني
- التخطيط العمراني (١).
- التخطيط العمراني (٢).
- التخطيط التعديني.
- التخطيط الصناعي.
- مدينتنا الجبيل وينبع الصناعيتين.

## مشروع المقرر



بنهاية دراسة هذه الوحدة يكون المتعلم قد بدأ بالمرحلة الرابعة بدخول المشروع حيز التنفيذ من خلال القيام بمايلي

- توزيع العمل على المجموعات.
- ممارسة كل مجموعة لأدوارها.
- يتعاون أعضاء كل مجموعة لتنفيذ المهام المطلوبة منهم.
- جمع المعلومات بالرجوع إلى المصادر والمراجع المناسبة.
- كتابة المشروع بصيغته النهائية.
- توثيق المشروع.
- استخدام التقنية في المشروع.





## تقويم الدرس



ما المقصود بالتخطيط الإقليمي؟



.....  
.....

ما أهداف التخطيط الإقليمي؟



.....  
.....

عدد مراحل التخطيط.



.....  
.....

ما علاقة التخطيط الإقليمي بعلم الجغرافيا؟



.....  
.....

## الأسس الطبيعية للتخطيط الإقليمي

توضيح أهمية الموقع الفلكي في عمليات  
التخطيط مع التمثيل.



نشاط  
صفي

عرض النشاط :



يستنتج أهمية الموقع الفلكي في عمليات التخطيط مع التمثيل

الأهمية	الأقليم / الدولة



## تقويم الدرس



حلّل أثر الموقع على التخطيط الإقليمي؟



---

---

ما علاقة التركيب الجيولوجي بالتخطيط الإقليمي؟



---

---

علّل ازدحام بعض السهول بالسكان وندرتهم في بعضها الأخرى؟



---

---

كيف يؤثر المناخ على التخطيط الإقليمي؟ أعدد مثالا.



---

---

ما الأنشطة البشرية المتوقعة في مناطق الغابات؟ وكيف تراعى عند التخطيط؟



---

---

ما الجوانب التي تراعى عند التخطيط لإقليم يتميز بوفرة الحيوان الطبيعي؟



---

---

## الأسس البشرية للتخطيط الإقليمي

يدين أثر العناصر السكانية التي تراعى عند  
التخطيط الإقليمي.



نشاط  
صفي

## عرض النشاط :



حلل أثر عناصر العامل السكاني على التخطيط الإقليمي.

العنصر السكاني	أثرها على التخطيط

## توضيح أثر القوى العاملة على التخطيط الإقليمي.



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط:



ناقش التحديات التي تواجه القوى العاملة في المملكة العربية السعودية وأثرها على التخطيط من وجهة نظرك.

أثرها على التخطيط الإقليمي	التحديات

## تقويم الدرس



اذكر ثلاثة عوامل يمكن أن تؤثر في توزيع السكان.



---

---

تجري الدول إحصاءً للتوى العاملة، ما فائدة ذلك؟



---

---

التوازن بين الزيادة السكانية والزيادة الإنتاجية مطلب، كيف يتحقق ذلك؟



---

---

كيف يؤثر مستوى معيشة الأفراد على الاستهلاك والإنتاج؟ وما الضوابط التي تراها مفيدة للحفاظ على التوازن بين الجانب الثلاثة؟



---

---

ما الأثر المتوقع على الإنتاج إذا انخفض مستوى الخدمات الصحية؟



---

---

كيف يؤثر النقل في خفض أسعار المنتجات؟



---

---

## التخطيط السكاني

يبين أثر الهجرة على التخطيط السكاني في الدول المهاجر إليها.

نشاط  
صفي



## عرض النشاط:



استنتج أثر الهجرة على التخطيط السكاني في الدول المهاجر إليها كالتالي:

عوامل الجذب السكاني	أثر الهجرة على التخطيط السكاني في الدول المهاجر إليها

يدرك أهمية الإحصاء السكاني في التخطيط.

نشاط  
غير صفي



## عرض النشاط:



قدّر عدد السكان في المملكة العربية السعودية وفق الطرق العلمية المتبعة ووضح أثر ذلك على التخطيط السكاني. (موقع مصلحة العامة للإحصاء [www.cdsi.gov.sa](http://www.cdsi.gov.sa))

أثر تعداد العدد / السنة	التعداد قبل الأخير العدد / السنة	تقديرك للتعداد القادم العدد / السنة	الطريقة التي اعتمدت عليها في التقدير	الأثر على التخطيط السكاني

## تقويم الدرس



ما المقصود بالطريقة التركيبية في تقدير أعداد السكان؟



---

---

ماذا تفترض الطريقة المعتمدة على معدل النمو؟



---

---

لماذا يختلف توزيع السكان من منطقة لأخرى؟



---

---

كيف تثار خلط التنمية بتوزيع السكان؟ أعطِ مثلاً.



---

---

## التخطيط العمراني (١)

نشاط  
صفي

التعرف على مفهوم القرية والمدينة.

عرض النشاط:

قارن بين المدينة والقرية من خلال العوامل التالية:

القرية	المدينة	العامل
		عدد السكان
		عدد المساكن
		نوعية المساكن
		نوع النشاط السكاني
		المساحة
		الخدمات الصحية
		الخدمات التعليمية

يتعرف على العوامل الجغرافية المؤثرة في  
التخطيط العمراني.



نشاط  
غير صفحي

عرض النشاط،



اجمع صوراً للقريّة والمدينة تبين فيها ما يظهر من العوامل المؤثرة في التخطيط  
العمراني وضعها في ملف إنجازك.

## تقويم الدرس



عرف ما يلي:



الموقع البؤري، الموقع العتدي الطبيعي، الموقع العتدي البشري، الموقع المدخلي والموقع المركزي.

---

---

---

يؤثر المناخ السائد في الإقليم على التخطيط العمراني، هات مثالاً على ذلك.



---

---

---

يتغلب الإنسان على العوامل والظواهر الطبيعية أورد مثالاً على ذلك، موضحاً نوع العائق.



---

---

---

كيف يمكن أن تؤثر الروابط الاجتماعية في اتجاهات العمران؟



---

---

---

ماذا يحدث عند تزايد الهجرة على المدن الرئيسية؟



---

---

---

كيف أثر العامل الديني مكة المكرمة على خطط التنمية؟



---

---

---

## التخطيط العمراني (٢)

نشاط  
صفييوضح أثر العامل التاريخي في اختلاف التركيب  
العمراني للمدن.

عرض النشاط :



استنتج أثر العامل التاريخي في اختلاف التركيب العمراني مع التمثيل.

الأمثلة	أثر العامل التاريخي

## التعرف على مفهوم القرية والمدينة.



نشاط  
غير صفي

### عرض النشاط:



يتعرف على الخطط العمرانية لتركيب المدن.  
عرض النشاط: هات مثالاً لكل من الخطط العمرانية التالية:

النوع القرى ذات	القرى المركزية	خطة التطاعات	الخطة الدائرية	الخطة ذات الشكل غير المنتظم	خطة الهندسية المنتظمة	
						النتي

## تقويم الدرس



حول نظرية المواقع المركزية (السداسية) إلى مخطط مرسوم موضحاً وأريك في إمكانية تحقيق ذلك على الواقع.



.....

.....

.....

ما أبرز ملامح المخطط العمرانية التالية:



نظري ذات التتابع	النظري المركزية	لحطة القطاعات	النظرة الدائرية	لحطة ذات الشكل غير المنتظم

عدد أهداف تخطيط المدن.



.....

.....

علل اختلاف التركيب العمراني من مدينة لأخرى ومن إقليم لأخر.



.....

.....

## التخطيط التعديني

نشاط  
صفييوضح العلاقة بين المساحة والثروة التعدينية  
مع التمثيل.

عرض النشاط:



استنتج العلاقة بين المساحة والثروة التعدينية مع التمثيل.

الأمثلة	العلاقة بين المساحة والثروة التعدينية

التعرف على أهمية العوامل الجغرافية في تحديد موقع الصناعات التعدينية.



نشاط  
غير صفحي

عرض النشاط:



اطلع على موقع وزارة البترول والثروة المعدنية - البترول والمعادن [www.mopm.gov.sa](http://www.mopm.gov.sa) وبقاء على المعلومات ما الصناعات التعدينية التي تقترح إقامتها في المملكة العربية السعودية كالتالي:

مميزات اختيار الموقع	الموقع المقترح	السبب	الصناعة التعدينية المقترحة

## تقويم الدرس



ما المقصود بعملية التعدين؟



.....  
.....

ما أهمية تقييم الموارد المعدنية وتحديد كمياتها قبل استخراجها؟



.....  
.....

تتطلب عملية التعدين خبرات جغرافية، جيولوجية واقتصادية لماذا؟



.....  
.....

ما العقبات التي يمكن أن تواجه عملية التعدين؟



.....  
.....

نشاط  
صفي

التعرف على العوامل التي تحدد موقع الصناعة.



عرض النشاط :



اختر نوعاً من الصناعات غير المعدنية وحدد موقعها في الإقليم أو المدينة مع ذكر مبررات اختيار الصناعة والموقع.

نوع الصناعة	مبررات اختيار الصناعة	الإقليم أو المدينة	الموقع داخل الإقليم أو المدينة	مبررات اختيار الموقع

نشاط  
غير صفحي

التعرف على مشكلة الأيدي العاملة الصناعية في  
المملكة العربية السعودية واقتراح حلول لها.



عرض النشاط،



حدد مشكلة الأيدي العاملة الصناعية في المملكة العربية السعودية، أسبابها، نتائجها، الحلول  
المعمول بها واقتراح حلولاً للمشكلة.

الحلول		النتائج	الأسباب	تحديد المشكلة
المقترحة	المعمول بها			

## تقويم الدرس



ما أهداف التخطيط الصناعي ؟



---

---

كيف يمكن قياس التوطن الصناعي لصناعة ما؟



---

---

ما العوامل التي تؤدي إلى اختلاف توطن الصناعة من مكان إلى آخر داخل الإقليم أو بين الأقاليم.



---

---

حدد العوامل التي تحدد موقع الصناعة ؟



---

---

## مدينتنا الجبيل وينبع الصناعيتين

التعرف على أسباب اختيار موقعي مدينتي  
الجبيل وينبع الصناعيتين مرتبة حسب الأهمية.



نشاط  
صفي

عرض النشاط :



رتب أسباب اختيار موقعي مدينتي الجبيل وينبع الصناعيتين حسب الأهمية.

مدينة ينبع	مدينة الجبيل

نشاط  
غير صفحي



التعرف على المكانة العالمية لمدينتي الجبيل  
وينبع الصناعيتين.

عرض النشاط:



حصلت الهيئة الملكية للجبيل وينبع على العديد من الجوائز التي تعكس مكانتها العالمية، اذكر أهم هذه الجوائز ورتبها حسب الأهمية كالتالي:

الجائزة	تاريخها	الجهة المانحة للجائزة

## تقويم الدرس



1 ما الأسباب التي دعت إلى تأسيس مدينتي الجبيل وبنبع؟



---

---

2 ما الفائدة من مد أنابيب النفط من الجبيل شرقاً إلى بنبع غرباً؟ هل تقترح خطاً آخر؟ لماذا؟



---

---

3 لماذا تم إنشاء مدينة رأس الخير مع أنها قريبة من الجبيل؟



---

---

4 ما الهدف الرئيس من إنشاء مدينة جازان الاقتصادية؟



---

---

5 ما أهمية قرب مدينة جازان الاقتصادية من مضيق باب المندب؟



---

---

الجغرافيا والتقنيات الحديثة



## مدخل الوحدة



تتناول هذه الوحدة التثنيات الحديثة وعلاقتها بالجيغرافيا الحديثة وتطبيقاتها المختلفة سواء ما يتعلق بنظم تحديد المواقع العالمي ( GPS ) أو الاستشعار عن بعد ( RS ) أو نظم المعلومات الجغرافية ( GIS ) .

## الخطة الزمنية للوحدة



عدد الساعات

عدد الدروس

١٤

٧

## اهداف الوحدة



يتوقع من الطالب بعد دراسة هذه الوحدة أن يكون قادراً على أن،

١. يتعرف نظم تحديد المواقع على الكرة الأرضية .
٢. يشرح مكونات نظم تحديد المواقع على الكرة الأرضية.
٣. يبين العوامل التي تؤثر على نظم تحديد المواقع على الكرة الأرضية .
٤. يوضح أهمية الاستشعار عن بعد.
٥. يحدد أدوات الاستشعار عن بعد ومكوناته المختلفة.
٦. يفسر علاقة المساحة التصويرية بالصورة الجوية والتصوير الجوي.
٧. يميز مراحل إنتاج الخرائط من الصور الجوية.
٨. يشرح مكونات الصور الفضائية.
٩. يبين عوامل التحليل البصري للصور الفضائية.
١٠. يصنف برامج الخرائط على الحاسب.
١١. يوضح مكونات نظم المعلومات الجغرافية.
١٢. يشرح قواعد البيانات على نظم المعلومات الجغرافية.
١٣. يشارن بين نماذج تمثيل البيانات على نظم المعلومات الجغرافية.
١٤. يحدد تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية.

## موضوعات الوحدة



- نظم تحديد المواقع على الكرة الأرضية.
- مكونات نظم تحديد المواقع.
- عناصر الدقة في تحديد المواقع.
- الاستشعار عن بعد
- أدوات الاستشعار عن بعد ومكوناته.
- المساحة التصويرية.
- إنتاج الخرائط من الصور الجوية.
- الصور الفضائية.
- نظم المعلومات الجغرافية.
- قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية.
- تمثيل البيانات المكانية ( ١ )
- تمثيل البيانات المكانية ( ٢ )
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية.

## مشروع المقرر



- بنهاية دراسة هذه الوحدة يكون المتعلم قد انتهى من المرحلة الخامسة، وهي تقييم مشروع المقرر بعد أن يقوم بعالي
- تقييم المشروع.
  - مراجعة خطوات المشروع.
  - التأكد من سلامة جميع المعلومات واستخلاص النتائج.
  - الاستفادة من التغذية الراجعة.
  - إجراء التقييم الذاتي لكل متعلم حول دوره في المشروع من خلال بطاقات التقييم الذاتي على الإنترنت.
  - استدراك الأخطاء وتصويبها.
  - تجويد منتجات المشروع.

## نظم تحديد المواقع على الكرة الأرضية (GPS)

نشاط  
صفي

## حساب ارتفاع القمر الصناعي.



## عرض النشاط :



احسب ارتفاع القمر الصناعي عن جهاز استقبال GPS إذا علمت أن زمن انتقال الإشارة من القمر الصناعي إلى جهاز الاستقبال قد بلغت ٠,٠٦٧ جزء من الثانية وسرعة الضوء تبلغ (٢٩٩٧٩٢ كم/ث)

نشاط  
غير صفي

## استخدام أجهزة (GPS).



## عرض النشاط :



[www.googleearth.com](http://www.googleearth.com)  
[www.googlemap.com](http://www.googlemap.com)  
[www.gps.gov](http://www.gps.gov)

من خلال الرجوع إلى مواقع شبكة الإنترنت مثل:

- أو استخدام أجهزة GPS
- أو استخدام هاتف نقال متوفر به خاصية الملاحة.
- قم بمايلي:
  - تحديد إحداثيات المكان الذي توجد فيه.
  - حساب المسافة بين موقعك ومكان مكة المكرمة محددًا اتجاه القبلة.

## تقويم الدرس



أكمل القراءات التالية:



- أطلق أول قمر صناعي في نظام تحديد المواقع العالمي في عام ..... وأصبح متاحاً للأغراض المدنية في أنحاء العالم في عام .....
- أحدث نظام تحديد المواقع ثورة في كثير من العمليات، وخاصة المتعلقة ب.....
- يحتاج تحديد موقع ما إلى استقبال إشارة ..... أقمار صناعية.

اذكر مميزات نظام تحديد المواقع وعيوبه.



.....  
.....  
.....

وضح بالرسم كيفية عمل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)



هات ثلاثة أمثلة للتطبيقات المدنية لنظام تحديد المواقع العالمي.



.....  
.....  
.....

## مكونات نظم تحديد المواقع العالمية (GPS)

نشاط  
صفي

تحديد مكونات نظم المواقع العالمي.



عرض النشاط



يتكون نظم تحديد المواقع العالمي من ثلاث وحدات رئيسة منفصلة ومختلفة كما في الجدول التالي. اكتب في كل خانة ما يوضح كل قطاع ودوره في نظام تحديد المواقع العالمي.

قطاع الأقمار الصناعية	قطاع التحكم الأرضي	قطاع أجهزة الاستقبال

تحديد موقع المحطات التي تتحكم بنظام تحديد المواقع العالمي.



نشاط  
غير صفحي

عرض النشاط:



على الخريطة التالية حدّد:  
- موقع المحطات الخمس الرئيسة التي تتحكم بنظام تحديد المواقع العالمي.  
- ضع مفتاحاً للخريطة وعنواناً لها.



## تقويم الدرس



ضع علامة (✓) نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (X) نهاية العبارة الخطأ وصحح الخطأ إن وجد:

- ( ) - يتألف قطاع الفضاء من ٢٦ قمرًا صناعياً
- ( ) - يحمل كل قمر صناعي في نظام تحديد المواقع العالمي أربع ساعات ذرية
- ( ) - يشرف على محطات التحكم الرئيسية البحرية الأمريكية
- ( ) - يتكون جهاز الاستقبال من ثلاث وحدات رئيسية

الذكر أبرز خصائص الأقمار الصناعية في نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).

وضح كيف يدور القمر الصناعي حول الأرض دورة كاملة في ١٢ ساعة.

مِم يتكون نظام تحديد المواقع العالمي؟

اكتب نبذة مختصرة عن أحد مكونات نظام تحديد المواقع العالمي.

## عناصر الدقة في أجهزة (GPS)

نشاط  
صفي

تصنيف عناصر الدقة في أجهزة (GPS).



عرض النشاط:

تتظاهر عدة عوامل مختلفة في توفير الدقة في أجهزة (GPS). صنّف العبارات التالية حسب أهميتها لما يوجد في الجدول التالي: ( عدد القنوات، هيوب القمر الصناعي، تأثير الغلاف الجوي، وجود عوائق، سرعة المعالج، تخزين المعلومات، كفاءة البطارية )

عوامل تؤثر على دقة الرصد	عوامل تؤثر في اختيار نوعية الجهاز

نشاط  
غير صفي

المفاضلة بين أجهزة GPS.



عرض النشاط:

بناءً على ما درست في هذا الموضوع، اختر ثلاثة أنواع لأجهزة GPS مما يوجد في السوق المحلي أو الإنترنت مطبقاً عناصر المفاضلة فيما بينها.



ضع علامة (√) نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (X) نهاية العبارة الخطأ فيما يأتي:



- تؤدي زيادة عدد الأقمار التي يستقبل منها جهاز (GPS) إلى نتائج غير دقيقة ( )
- من العوامل التي تؤثر في اختيار نوعية الجهاز وجود عيوب في القمر الصناعي ( )
- من العوامل التي تؤثر في دقة الجهاز وجود سحب كثيفة في الغلاف الجوي ( )
- هناك أخطاء لا يستطيع المستخدم تجنبها في نظام (GPS) ( )

حدد العوامل التي تؤثر في اختيار نوعية الجهاز المستخدم في نظام (GPS) .




---

---

---

---

---

---

---

---

ما العوامل التي يستطيع المستخدم من خلالها التقليل من أخطاء نظام (GPS) .




---

---

---

---

---

---

---

---

## الاستشعار عن بعد (Remote Sensing)

نشاط  
صفي

تتبع مراحل تطور الاستشعار عن بعد .

عرض النشاط :

على الخط الزمني التالي وضع مراحل تطور الاستشعار عن بعد مبيّناً أهم سمة تميز كل مرحلة عن الأخرى.

الوقت الحاضر

١٨٠٠ م





## عرض النشاط:



«تفيد تقنية الاستشعار عن بعد في التطبيقات الجيولوجية، ونظراً لارتباط الزلازل بالحركات الجيولوجية والتصدعات الأرضية فقد أمكن تحديد مراكز الزلازل على صور الاستشعار عن بعد»

في ضوء العبارة السابقة ابحث في شبكة الإنترنت ومصادر المعلومات المختلفة عن مدى إمكانية إضافة الاستشعار عن بعد في الزلازل والتنبؤ بها واتخاذ الاحتياطات اللازمة ووسائل الأمان المختلفة حيالها مدعماً ذلك بما أمكن بالشواهد والأشكال المناسبة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## تقويم الدرس



عرف مفهوم الاستشعار عن بعد.



وضح أهمية الاستشعار عن بعد وخاصة في مجال الجغرافيا.



عدد أربعة من مجالات الإفادة من تقنية الاستشعار عن بعد.



وضح علاقة الاستشعار عن بعد فيما يلي:



- الفيضانات

- الخزائن

- المدارس والجامعات

- الأقمار الصناعية

في أي مرحلة من مراحل الاستشعار ورد ما يلي:



- الاستشعار الأكاديمي

- استخدام الاستشعار عن بعد في الأغراض السلمية

- استخدام الاستشعار عن بعد في الاستكشاف والتجسس

- استخدام الطائرات الورقية

## أدوات الاستشعار عن بعد ومكوناته

مكونات الاستشعار عن بعد.



نشاط  
صفي

عرض النشاط :



وضح بالرسم مكونات الاستشعار عن بعد.

نشاط  
غير صفحي



القمر السعودي الصناعي «سأت».

عرض النشاط:



بالرجوع إلى موقع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية على شبكة الإنترنت، ابحث عن القمر السعودي الصناعي الثالث «سأت» واكتب نبذة مختصرة عنه، وعن أهم أهدافه، مدعماً ذلك بالأشكال والصور المناسبة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## تقويم الدرس



اكتب الكلمة المناسبة بين القوسين:



- ( ) - مصادر صناعية للطاقة
- ( ) - أداة يمكنها أن ترسل وتستقبل الأشعة المنعكسة من المادة المدروسة
- ( ) - تقوم بعملية مسح لمنطقة منتظمة من الأرض وإرسالها إلى الحاسب
- ( ) - وسط الانتقال الذي تنتقل فيه الطاقة من المستشعر إلى الهدف

وضّح الفرق بين المستشعرات الضعالة والمستشعرات غير الضعالة.



---

---

اذكر أنواع الأقمار الصناعية موضحاً أهم وظائفها وأهدافها.



---

---

---

علّل لما يأتي:



- تسمى بعض مدارات الأقمار الصناعية بالمدارات الثابتة.

---

- أقمار الأرصاد الجوية لها دقة وضوح مكانية قليلة.

---

## المساحة التصويرية (Photogrammetry)

نشاط  
صفي

1

المقارنة بين أنواع الصور الجوية .



عرض النشاط :



قارن بين أنواع الصور الجوية حسب المطلوب في الجدول التالي:

وجه المقارنة	الصور الرأسية	الصور المائلة	الصور شديدة الميل
المحور			
المميزات			
إنتاج الخرائط			

نشاط  
صفي

2

مراحل التصوير الجوي.



عرض النشاط :



أرادت الهيئة العامة للمساحة في المملكة العربية السعودية إنتاج خرائط طبوغرافية لمنطقة ما في المملكة. ما العمليات التي ينبغي أن تقوم بها لإنجاز مراحل التصوير الجوي.

.....

.....

.....

نشاط  
غير صفحي

## حساب مقياس الصور الجوية.



### عرض النشاط :



احسب مقياس رسم صورة جوية إذا علمت أن البعد البؤري للكاميرا التصوير هو 150 ملم وارتفاع الطائرة فوق مستوى البحر هو 2500 م ومتوسط ارتفاع الطائرة عن الأرض هو 400 م.

.....

.....

.....

نشاط  
غير صفحي

## حساب ارتفاع الطيران.



### عرض النشاط :



احسب ارتفاع الطيران للحصول على صورة جوية بمقياس رسم 1 : 50,000 إذا علمت أن الكاميرا المستخدمة لها بعد بؤري 152 ملم وأن المنسوب لمنطقة التصوير يبلغ 60 م.

.....

.....

.....

## تقويم الدرس



عرّف المصطلحات التالية:



- المسح الجوي

- الصورة الجوية

اربط بين العمود الأول والعمود الثاني بوضع الرقم المناسب أمام العمود الثاني فيما يلي:



أول تجربة لالتقاط صورة من الجو.	<input type="checkbox"/>	١. الصورة المائلة.
في إيطاليا عام ١٩٠٩م.	<input type="checkbox"/>	٢. التداخل الطولي.
اتساع حجم التغطية.	<input type="checkbox"/>	٣. التثليث الجوي.
تلتقط بواسطة طائرات مخصصة.	<input type="checkbox"/>	٤. مخروط الكاميرا.
محور الكاميرا عمودي.	<input type="checkbox"/>	٥. الصور الرأسية.
الجزء الذي يربط بين العدسات.	<input type="checkbox"/>	٦. الصور الجوية.
تعيين إحداثيات على سطح الأرض.	<input type="checkbox"/>	٧. من أهم مزايا الصور الجوية.
٦٠٪ من الصور.	<input type="checkbox"/>	٨. أول صورة من الطائرة.
محور الكاميرا مائل.	<input type="checkbox"/>	٩. لويس دام.
يظهر خط الأفق.	<input type="checkbox"/>	

اذكر مزايا المساحة التصويرية.



.....  
.....

أكمل الفراغات التالية:



- من التطبيقات التي تستخدم فيها المساحة التصويرية إنشاء..... لتمثيل

.....

- من مميزات الصور شديدة الميل أنها تغطي..... من سطح الأرض ، ولكنها  
لا تستخدم إلا إنتاج.....

- المعلومات الأساسية التي تسجل على الصورة الجوية هي :..... و.....

..... و.....

- يظهر التداخل الجانبي بين الصور الجوية بنسبة.....

تتميز أجهزة التصوير الجوي بمواصفات تقنية عالية لضمان دقة الصور المتقطعة .. اذكرها.



.....  
.....

ما فائدة كل من :



..... التصوير بواسطة الطائرات

..... التصوير الجوي وقت الحرب

..... الحاجب.....

..... الغالق.....

..... المرشح.....

..... التلثيت الجوي.....

## إنتاج الخرائط من الصور الجوية

عمليات إنتاج الصور الجوية.

نشاط  
صفي  
1

عرض النشاط :



ارسم خريطة مفاهيم لعمليات إنتاج الخرائط من الصور الجوية.

الفرق بين التداخل الأمامي والجانبى.

نشاط  
صفي  
2

عرض النشاط :



وضّح بالرسم الفرق بين التداخل الأمامي والتداخل الجانبي للصور الجوية.

## التعرف على الهيئة العامة للمساحة.



### عرض النشاط



عرّف بالهيئة العامة للمساحة من خلال الدخول على موقعها على الشبكة العنكبوتية.

.....

.....

.....

.....

.....

## تقويم الدرس



عرّف المفاهيم التالية :



- التلثيت الجوي

- ترميز الخرائط

وضّح فيما يلي خطوات التخطيط لإجراء أعمال التصوير الجوي المساحي.



بيّن كيف يتم مايلي:



- تحديد مقياس رسم الصورة الجوية.

- رسم أسس الخريطة.

علّل ماياتي:



١. وجود تداخل جانبي في الصور الجوية.

٢. إجراء أعمال التلثيت الجوي.

٣. استخدام الترميز في الخرائط.

## تقويم الدرس



رتب المراحل التالية حسب أولويتها، واكتب نبذة مختصرة عن كل منها:  
( أعمال الطباعة، أعمال الترميز، رسم أصول الخريطة، أعمال التلثيت الجوي )



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## الصور والمرئيات الفضائية (Satellite imagery)

## معالجة أشكال البيانات في الصور الفضائية.

نشاط  
صفي

1

## عرض النشاط



«لتمثل صور الأقمار الصناعية اللون الحقيقي للمظاهر التي تمثلها على سطح الأرض»

في ضوء تلك العبارة اكتب اسم المظاهرة الجغرافية التي يدل عليها اللون في الصورة الفضائية في الجدول التالي:

المظاهرة	اللون
	الأحمر
	البيني والأصفر
	الأسود
	الأزرق الناصع
	الرمادي والأزرق

## المقارنة بين الخرائط والصور الجوية والفضائية.



## عرض النشاط :



تختلف طريقة عرض المعلومات وطريقة الحصول عليها في كل من الخرائط والصور الجوية والفضائية.

قارن في الجدول التالي بين الخرائط والصور الجوية والصور الفضائية موضحاً أبرز أوجه التشابه والاختلاف بينها:

الخرائط	الصور الجوية	الصور الفضائية

## تحليل الصور الفضائية وتفسيرها.

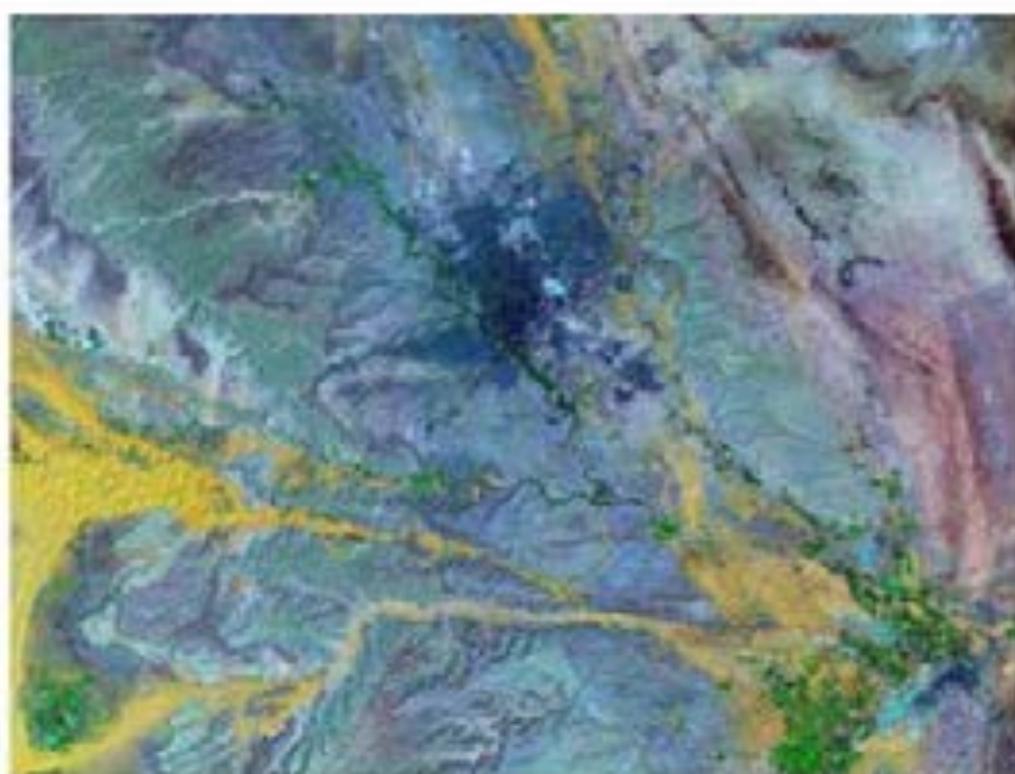


نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط



تعرف على المدينة التي توجد في الصورة الفضائية التالية وحدد أهم الظواهر الطبيعية والبشرية الظاهرة فيها.



## تقويم الدرس



عرّف مايلي:



..... الصورة الفضائية

..... تحليل الصورة الفضائية وتفسيرها

أكمل الفراغات التالية:



..... أطلقت أول عملية تصوير فضائي في الوقت الحقيقي من القمر الصناعي  
وذلك في عام .....

..... نستخدم صور الأقمار الصناعية في العديد من التطبيقات مثل ..... و  
.....

..... تتكوّن الصورة الفضائية من ..... تسمى

..... يستخدم التصحيح للصورة الفضائية التي تظهر بها .....  
نتيجة.....

..... تظهر المياه العميقة غير الصافية في الصورة الفضائية باللون .....

..... تؤخذ الصورة الفضائية بواسطة ..... بينما تلتقط الصورة الجوية  
بواسطة .....

اذكر مميزات الصورة الفضائية وعيوبها:



.....  
.....  
.....

## نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

مكونات نظم المعلومات الجغرافية .

نشاط  
صفي

عرض النشاط :



وضِّح بالرسم مكونات نظم المعلومات الجغرافية مبيِّناً تفاصيل كل منها.



## تقويم الدرس



ما المقصود بنظم المعلومات الجغرافية؟



---

---

اكتب نبذة تاريخية عن ظهور نظم المعلومات الجغرافية.



---

---

تصنف برامج الخرائط المستخدمة في الحاسوب حسب إمكانات التعامل معها .. اذكرها



---

---

مثل على ما يأتي:



- ( ) - الأجهزة المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية.
- ( ) - البرامج الحاسوبية المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية.
- ( ) - المصادر الوثائقية في البيانات الجغرافية.

علل ما يأتي:



- تخزين بيانات نظم المعلومات الجغرافية في أكثر من طبقة.

---

---

- أغلب برامج خرائط الحاسب لا تتبع للمستخدم بناء خريطة أساس للمكان الذي يريد.

---

---

اذكر الفرق بين:



- الأجهزة والبرامج الحاسوبية .....
- المصادر الكتابية والمصادر الوثائقية .....



قارن بين القوام والنمط في مجال الإفادة في تحليل الصورة الفضائية وتفسيرها.

.....

.....



ما وسائل معالجة المرئيات الفضائية وتحسينها؟

.....

.....



اكتب أمام العبارات التالية ما يناسبها:

- أفضل طريقة لمسح المناطق الكبيرة والنائية.
- لا تحتاج إلى مفتاح ورموز لتفسير الظاهرات.
- تظهر معلومات غير مرئية.
- تجمع قيم عناصر ومعطيات الصورة الفضائية في فئات ذات معنى واحد.
- ترتيب وتكثار التباين اللوني في مناطق معينة من الصورة.

.....

.....



هل تأتي:

- تتميز الصورة الفضائية بقدرتها على اختراق الغلاف الجوي والتصوير الليلي.

.....

.....

- هبة وضوح الظاهرة الأرضية أحياناً في الصورة الفضائية.

.....

.....

- وجود تشوهات هندسية أو إشعاعية في الصورة الفضائية.

.....

.....

- وجود تشوهات على أشكال وأبعاد الظاهرات في الصورة الجوية.

.....

.....

نشاط  
صفي

## طريقة ترميز المعالم الجغرافية.



## عرض النشاط:

يتم تمثيل البيانات الجغرافية في نظم المعلومات الجغرافية برموز وأشكال مختلفة.  
بناءً على ما درستَه قم بالآتي:

1. توضح طريقة الترميز للمعالم الجغرافية التالية:  
( أسماء الشوارع والأحياء، موقع المنزل، شبكات المياه، مساحة الأحياء السكنية،  
الصور الفضائية، موقع مسجد، أسماء الدول، الحدود السياسية، تفاصيل منشأة  
صناعية، طرق مواصلات )
2. تصنيف النتائج حسب الشكل (الرمز).

## المقارنة بين البيانات المكانية والبيانات الوصفية .



نشاط  
غير صفحي

### عرض النشاط :



قارن بين البيانات المكانية والبيانات الوصفية بأكمال المطلوب في الجدول التالي:

البيانات الوصفية	البيانات المكانية	وجه المقارنة
		التعريف
		طريقة تخزينها في الحاسوب
		المصادر

## تقويم الدرس



ما المقصود ببناء قواعد البيانات المكانية؟



---

---

وضح كيف يتم الربط بين البيانات المكانية والبيانات الوصفية في نظم المعلومات الجغرافية.



---

---

ما الطرق التي يتم بها تعريف الظواهر المكانية وتحليلها في الحاسب؟



---

---

هل لا يأتي:



- تحتاج مرحلة إدخال البيانات وبناء النموذج الآلي المكاني في الحاسب إلى وقت طويل  
وجهد كبير ودقة عالية.

---

---

ما العوامل التي يمكن من خلالها اختيار نموذج تمثيل البيانات في مشروع نظم المعلومات الجغرافية؟



---

---

## تمثيل البيانات المكانية (١)

طريقة تمثيل البيانات المكانية في نموذج  
البيانات الشبكية (النقطية).



نشاط  
صفي

## عرض النشاط :



وضح بالرسم طريقة تمثيل البيانات المكانية التالية في نموذج البيانات الشبكية.  
(بيانات الموقع، البيانات الخطية، البيانات المساحية)

.....

.....

.....

.....

.....

جمع بعض الصور ( بصيغة Raster).



نشاط  
غير صفي

## عرض النشاط :



اجمع بعض الصور ( بصيغة Raster ) مما يتوفر على شبكة الإنترنت موضحاً أبرز إيجابياتها  
وسلباتها.

.....

.....

.....

## تقويم الدرس



ما المقصود بنموذج البيانات الشبكية ( النقطية ) ؟



.....  
.....

وضح كيف يتم بناء نموذج البيانات الشبكية؟



.....  
.....

أكمل الفراغات التالية:



..... كلما انخفضت ..... الخلية. زادت دقة الشبكة بـ  
..... وتكون الأرقام ..... عند تمثيل البيانات

اذكر أنواع البيانات الشبكية.



.....  
.....

## تمثيل البيانات المكانية (٢)

طريقة تمثيل البيانات المكانية في نموذج  
البيانات الاتجاهية (الخطية).

نشاط  
صفي

١

عرض النشاط :



وَضِّعْ بِالرَّسْمِ طَرِيقَةَ تَمَثِيلِ الْبَيَانَاتِ الْمَكَانِيَةِ الْثَالِثَةِ فِي نَمُوذَجِ الْبَيَانَاتِ الْإِتْجَاهِيَةِ ( الْخَطِّيَّةِ ).  
( الْنَظَاهِرَاتِ الْمَوْضِعِيَّةِ ، الْنَظَاهِرَاتِ الْخَطِّيَّةِ ، الْنَظَاهِرَاتِ الْمَسَاحِيَّةِ ) .

المقارنة بين نموذج البيانات الشبكية ونموذج  
البيانات الاتجاهية.



نشاط  
صفي

1

عرض النشاط:



قارن بين نموذج البيانات الشبكية ونموذج البيانات الاتجاهية فيما يلي:  
( بناء النموذج، دقة النموذج، أنواع البيانات )

جمع بعض الصور ( بصيغة Vector ).



نشاط  
غير صفي

عرض النشاط:



اجمع بعض الصور ( بصيغة Vector ) مما يتوفر على شبكة الإنترنت موضحاً أبرز إيجابياتها  
وسلباتها

## تقويم الدرس



س١ ما المقصود بنموذج البيانات الاتجاهية؟



.....  
.....

س٢ وضح كيف يتم بناء نموذج البيانات الاتجاهية.



.....  
.....

س٣ أكمل الفراغات التالية:



- تتباين دقة تمثيل الظاهرات في نموذج البيانات الاتجاهية تبعاً لتباين  
التي تمثل حدود .....
- كلما زاد ..... زادت ..... التحليل
- الظاهرات التي تبدو على هيئة ..... تشغل مساحة ..... في  
الذاكرة

س٤ ما أنواع البيانات الاتجاهية؟



.....  
.....

## تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية

كتابة بحث عن أوجه إفادة نظم المعلومات  
الجغرافية في أحد المجالات المختلفة.



نشاط  
صفي

عرض النشاط:



اختر أحد المجالات التي تستخدم فيها نظم المعلومات الجغرافية، واكتب بحثاً مبسطاً عن أوجه  
إفادة نظم المعلومات الجغرافية في هذا المجال.

---



---



---

التعرف على برنامج ( Map Window Gis ).



نشاط  
غير صفي

عرض النشاط:



ابحث في شبكة الإنترنت عن برنامج ( Map Window Gis ) ونصّبه على جهازك ، تعرّف على  
البرنامج وتدرّب عليه وناقش معلمك وزملاءك في الصعوبات التي تواجهها في التعامل معه.

---



---



---

## تقويم الدرس



س١ ما فوائد استخدام المعلومات الجغرافية ؟



.....

.....

س٢ بين كيف يمكن الاستفادة من نظم المعلومات الجغرافية في مجال الإدارة والتطبيقات العسكرية.



.....

.....



الإعلام الجديد



## مدخل الوحدة



تتناول الوحدة موضوع الإعلام الجديد بتوضيح مفهومه، وسائله المتعددة، خصائصه، إيجابيات وسلبيات الإعلام الجديد ووظائف الإعلام الجديد.

## الخطة الزمنية للوحدة



عدد الساعات

٧

عدد الدروس

٥

## أهداف الوحدة



- يتوقع من الطالب بعد دراسة الوحدة أن يكون قادراً على أن:
- ١- يتأرن بين مفهوم الإعلام التقلدي والجديد.
  - ٢- يميز بين وسائل الإعلام الجديد.
  - ٣- يتعرف على خصائص الإعلام الجديد.
  - ٤- يعي إيجابيات وسلبيات الإعلام الجديد.
  - ٥- يوضح العلاقة بين أهمية الإعلام الجديد ووظائفه.

## موضوعات الوحدة



- مفهوم الإعلام الجديد - وسائل الإعلام الجديد ( ١ )
- وسائل الإعلام الجديد ( ٢ )
- خصائص الإعلام الجديد - إيجابيات الإعلام الجديد.
- سلبيات الإعلام الجديد.
- وظائف الإعلام الجديد.

## مشروع المقرر



- بنهاية دراسة هذه الوحدة يكون المتعلم قد وصل المرحلة الأخيرة وانتهى من مشروع المقرر بحيث يقوم بما يلي:
- استخراج النتائج وتطبيقها.
  - إنجاز ملف متكامل عن المشروع.
  - عرض تقديمي عن المشروع.
  - تبادل المشروحات والمفاهيم مع المجموعات الأخرى.
  - نشر المشروع بكل الوسائل المتاحة.
  - حفظ نسخة من المشروع في ملف أعمال الطالب.
  - الاحتفال بالإنجاز.

## مفهوم الإعلام الجديد ووسائله (١)

مقارنة الإعلام التقليدي بالإعلام الجديد.

نشاط  
صفي

عرض النشاط



قارن بين الإعلام التقليدي والإعلام الجديد.

الإعلام الجديد	الإعلام التقليدي

البحث عن أهم ما تميزت به مراحل دمج الصحافة  
والتلفزيون بالتكنولوجيا.



نشاط  
غير صفحي

عرض النشاط



اكتب عن أهم ما تميزت به مراحل دمج الصحافة والتلفزيون بالتكنولوجيا كالتالي:

الوسيلة الإعلامية		المرحلة الزمنية
التلفزيون	الصحافة	
		القرن العشرون
		القرن الواحد والعشرون

## تقويم الدرس



س١ عرّف الإعلام الجديد.



---

---

س٢ اذكر مسميات أخرى للإعلام الجديد.



---

---

س٣ ما الذي يميز وسائل الإعلام الجديد عن وسائل الإعلام التقليدي؟



---

---

س٤ حدّد ثلاثاً من وسائل الإعلام التقليدي .



---

---

س٥ علّل بما يأتي:



أ. استخدام وسائل التواصل الاجتماعي الحديثة في الإعلام الجديد .

---

---

ب. استمرار أهمية الصحافة والإذاعة والتلفزيون رغم ظهور وسائل مناقشة.

---

---

## مفهوم الإعلام الجديد ووسائله (٢)

تحديد الاستخدام الأمثل والسيئ لبعض وسائل  
الإعلام الجديد.



نشاط  
صفي

## عرض النشاط :



حدد الاستخدام الأمثل والسيئ لوسائل الإعلام الجديد التالية:

الاستخدام السيئ	الاستخدام الأمثل	وسائل الإعلام الجديد
		المجموعات البريدية
		مواقع التواصل الاجتماعي
		الهاتف المحمول

## نشاط غير صفحي



الإطلاع على نظام مكافحة الجرائم المعلوماتية في المملكة العربية السعودية وإبداء الرأي حول أهمية ذلك.

### عرض النشاط



اطلع على نظام مكافحة الجرائم المعلوماتية في المملكة العربية السعودية من خلال الرابط  
[http://www.citc.gov.sa/arabic/RulesandSystems/CITCSyste/20Law.pdf%20Crime%20Anti-Cyber%\\_20A%\\_004\\_Documents/LA](http://www.citc.gov.sa/arabic/RulesandSystems/CITCSyste/20Law.pdf%20Crime%20Anti-Cyber%_20A%_004_Documents/LA)  
واذكر وجهة نظرك في أهمية الإطلاع عليه لمستخدمي وسائل الإعلام الجديد.

---

---

---

---

---

---

---

---

## تقويم الدرس



من خلال استخدامك للإنترنت، وضع أثر مواقع قواعد المعلومات Wiki في خدمة العلم.



.....  
.....

قارن بين المدونات والتدوين المصغر.



التدوين المصغر	المدونات

هات مثالين لمزودي خدمة البريد الإلكتروني.



.....  
.....

علل لما يأتي:



أ. استفادة الإعلام الجديد من الهاتف المحمول.

.....  
.....

ب. يعتبر كثير من المختصين أن جميع وسائل التواصل الاجتماعي تدخل ضمن مواقع التواصل الاجتماعي.

.....  
.....

## خصائص الإعلام الجديد

نشاط  
صفي

اختيار أربع من وسائل الإعلام الجديد التي يستخدمها الطالب ويحدد سبب تفضيله للوسيلة وفرض الاستخدام.



## عرض النشاط



اختر أربع من وسائل الإعلام الجديد وحدد أسباب التفضيل وفرض الاستخدام.

الوسيلة الإعلامية	سبب تفضيل وسيلة الإعلام الجديد	فرض الاستخدام



## تقويم الدرس



تعتبر الاجماهيرية من خصائص الإعلام الجديد، اشرح ذلك.



.....  
.....

قارن بين خاصيتي الانتشار والكونية في وسائل الإعلام الجديد.



خاصية الكونية	خاصية الانتشار

هات أمثلة لتحويل المادة الإعلامية من صحيفة إلى أخرى أو دمجها مع غيرها من خلال وسائل الإعلام الجديد.



.....  
.....

علّل لنا يأتي:



أ. مساهمة الإعلام الجديد في رفع المستوى التنمائي والفكري والتوعوي لدى الأفراد.

.....  
.....

ب. تزايد وسائل الإعلام الجديد من الانتباه والتركيز لدى المتلقي.

.....

نشاط  
صفيالتمثيل لسلبيات الإعلام الجديد من الواقع ونقد  
الممارسات الخاطئة.

عرض النشاط



مثل سلبيات الإعلام الجديد من الواقع وانتقد الممارسات في الأمثلة.

التقد	المثال	السلبيات
		تكوين مجتمع استهلاكي
		ضعف المصداقية في بث بعض المواد الإعلامية
		ضياع حقوق النشر والملكيات الفردية
		هيمنة شركات عالمية محدودة على وسائل الإعلام الجديد



## تقويم الدرس



ما الذي يترتب على انحياز وسائل الإعلام الجديدة؟



.....  
.....

كيف يتم تحريف وتزوير الحقائق في وسائل الإعلام الجديدة؟



.....  
.....

ما واجبك اتجاه الإشاعة؟



.....  
.....

علّل لما يأتي:



أ. أدت وسائل الإعلام الجديدة إلى تناقص مدى استيعاب المجال الإعلامي للوظائف الإعلامية.

.....  
.....

ب. انسياق بعض الأفراد وراء وسائل الإعلام السلبية.

.....  
.....

## وظائف الإعلام الجديد

نشاط  
صفي

تحديد مجالات التسويق والإعلان ونوع الوسائل الإعلامية المناسبة لها.



## عرض النشاط



حدد بعض مجالات التسويق والإعلان ونوع الوسائل الإعلامية التي ترى مناسبتها لها.

نوع الوسائل الإعلامية المناسبة	مجال التسويق والإعلان

نشاط  
غير صفي



البحث في وسائل الإعلام الجديد عن التخصصات التعليمية  
والتدريبية التي يوفرها التعليم عن بعد في المملكة العربية  
السعودية.

عرض النشاط



ابحث في وسائل الإعلام الجديد عن التخصصات التعليمية والتدريبية التي يوفرها التعليم  
عن بعد في المملكة العربية السعودية وحدد متطلباتها.

الجهة	التخصصات	المتطلبات

## تقويم الدرس



هات مثالاً لتبني الإعلام الجديد تقضايا ومواقف يوجه بها الرأي العام.



ساعدت وسائل الإعلام الجديد على تواصل الأفراد، ناقش العبارة موضحاً الأثر الإيجابي لذلك على الفرد والمجتمع.



وضح المشهد الاجتماعي في حالة انعدام وسائل الإعلام الجديد في أي مجتمع.



علّل لما يأتي:



أ. يعتبر الإعلام الجديد أحد مصادر تكوين ثقافة الفرد.

ب. يقرب الإعلام الجديد بين الثقافات على مستوى المجتمع الواحد أو على مستوى المجتمعات العالمية.

ت. يقدم الإعلام تغذية راجعة لأسحاب القرار.



