



الاجتماعيات - الأولى إعدادي

درس الجغرافيا 11 : أنشطة السكان (الصناعة)

الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

I- أهداف التعلم

II- تقديم

III- مفهوم الصناعة

1-3 / الأنشطة

2-3 / ملخص الدرس

IV- مقومات الصناعة

1-4 / الأنشطة

2-4 / ملخص الدرس

V- أنواع الصناعات

1-5 / الأنشطة

2-5 / ملخص الدرس

VI- التوزيع الجغرافي للصناعات

1-6 / الأنشطة

2-6 / ملخص الدرس

VII- خاتمة

IIIX- مصطلحات ومفاهيم

IX- تقويم التعلمات

I- أهداف التعلم

1. اكتشاف مفهوم الصناعة وتعرف تطورها.

2. تحديد المقومات الأساسية لقيام وتطور النشاط الصناعي.
3. تعرف أنواع الصناعات الرئيسية وتصنيفها.
4. وصف وتفسير التوزيع الجغرافي للتجمعات الصناعية في العالم.

II- تقديم

تتنوع الأنشطة الصناعية بين الصناعات الحديثة والصناعات التقليدية تبعاً لاختلاف نوعية الأدوات المستعملة في الإنتاج.

- ما هي أهم أنواع الصناعات ؟
- وما هي أهم مقوماتها ؟

III- مفهوم الصناعة

3-1/ الأنشطة

الوثيقة 1 : نص جغرافي

«النشاط الصناعي هو مجموع الأنشطة التي تقوم بتحويل الموارد الطبيعية الخام النباتية والحيوانية والمعدنية إلى منتوجات صناعية قابلة للاستهلاك أو الاستعمال في صناعات أخرى، باستعمال مصادر طاقة متنوعة ...

ويختلف تصنيف النشاط الصناعي تبعاً للمعيار المعتمد في التصنيف، فهناك من يصنفها على أساس حجم المقاول الصناعية : صناعة صغيرة ومتوسطة وكبيرة ضخمة، وهناك من يصنفها على أساس الأداة المستعملة في التصنيع : صناعة يدوية صناعة آلية، أو على أساس حجم التجهيزات : صناعة ثقيلة وصناعة خفيفة، أو على أساس نوعية المنتج الصناعي وطبيعة تصريفه : الصناعة الاستهلاكية والصناعة التجهيزية والصناعة الأساسية ...

بتصرف BRUNET (R) et C^e, 1996, Les mots de la géographie, pp. 275-276

الوثيقة 2 : صور (مراحل التصنيع)



الأسئلة

1. أقرن بين المرحلة (أ) والمرحلة (ج)، وأستنتج الدور الذي تلعبه المرحلة (ب).
2. أستخرج مفهوم الصناعة من النص بأسلوب الخاص.

3. أذكر مختلف الأسس أو المعايير التي يتم تصنيف الصناعة على أساسها.
4. أعدد أنواع الصناعات اعتمادا على معيار نوعية المنتج الصناعي وطبيعة استعماله.

الوثيقة 1 : صور (تطور صناعة السيارات)



أول سيارة فرنسية استعملت البنزين صنعت
سنة 1891م



أحد المعامل اليابانية، ونلاحظ تعويض الآلة للإنسان



وضع اللصقات الأخيرة على سيارة في معمل "فورد"
الأمريكي لصنع السيارات سنة 1924م حيث يطفى
العمل اليدوي على الآلة

1. أسمى الصناعة الممثلة في الصورتين (ب) و(ج).
2. أصف من خلال الصور الثلاث تطور النشاط الصناعي.
3. أستخلص المؤشرات المعبرة عن تطور هذه الصناعة من خلال الصور.

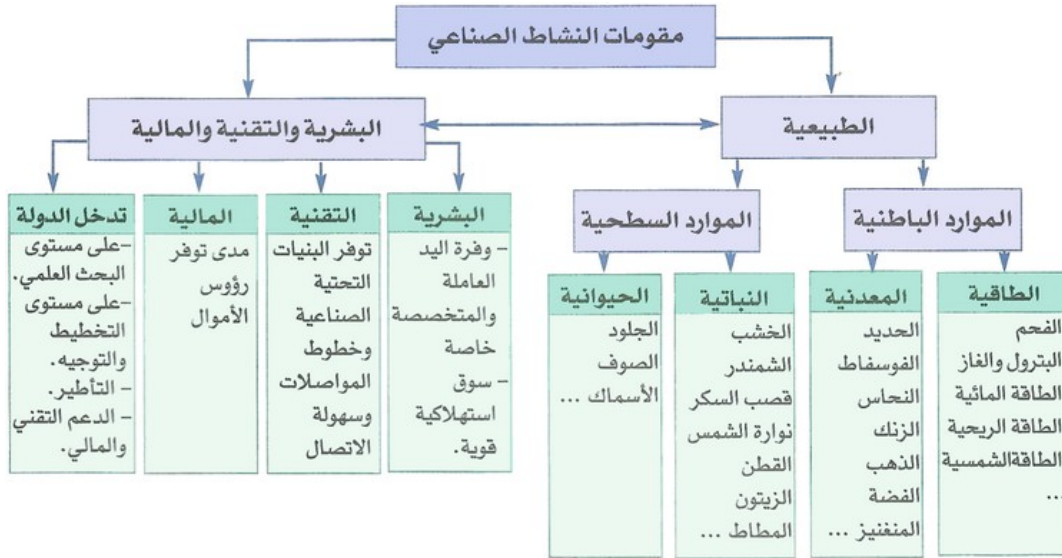
2-3 / ملخص الدرس

الصناعة نشاط اقتصادي يقوم على تحويل المواد الطبيعية الخام إلى مواد قابلة للاستعمال بالاعتماد على مصادر الطاقة المتنوعة من بترول وكهرباء، وقد عرف قطاع الصناعة عدة تطورات منذ نهاية القرن 19م، فأصبحت الآلات تعوض اليد العاملة في كثير من المجالات خاصة صناعة السيارات.

IV- مقومات الصناعة

1-4 / الأنشطة

الوثيقة 1 : خطاطة



1. أحد موضوع الخطاطة.
2. أصنف مقومات الصناعة إلى صنفين رئيسيين.
3. أعد عناصر كل صنف.

الوثيقة 2 : جدول (نسبة الساكنة النشيطة المشغلة في الصناعة ببعض البلدان سنة 2013)

| إثيوبيا | ألمانيا | إفريقيا الجنوبية | الهند | إسبانيا | موريتانيا | فرنسا | البلد |
|---------|---------|------------------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| 5.0% | 24.6% | 30.6% | 12.7% | 30.10% | 10.00% | 18.7% | % |

1. أرتب البلدان الواردة في الجدول حسب أهمية اليد العاملة النشيطة في الصناعة تنازليا.
2. أصنف هذه البلدان إلى مجموعتين يكون الفاصل بينهما هو 20%.
3. أقرن بين البلد الأول في المجموعة الأولى والبلد الأخير في المجموعة الثانية، وأستنتج بالنسبة لكل من البلدين درجة تصنيفه وتقدمه.

الوثيقة 3 : نص جغرافي

يَتَطَلَّبُ نَجَاحُ أَيِّ نَشَاطٍ صِنَاعِيٍّ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْمُقَوِّمَاتِ التَّنْظِيمِيَّةِ وَالتَّقْنِيَّةِ، فَيَفْضِلُهَا اسْتِطَاعَةُ الصَّنَاعَةِ الْيَابَانِيَّةِ أَنْ تَحْتَلَّ الْمَرَاتِبَ الْأُولَى عَلَى الْمُسْتَوَى الْعَالَمِيِّ. وَنَتِيجَةُ لِدَٰلِكَ نَجْدُ كُلَّ الْإِحْصَائِيَّاتِ تُؤَكِّدُ عَلَى أَنَّ الْعَامِلَ الْيَابَانِيَّ الْوَاحِدَ يُنتِجُ مَا يُنتِجُهُ 12 عَامِلًا فِي فَرَنْسَا و6 عَمَالٍ فِي الْوِلَايَاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيكِيَّةِ.

فَقَوِّمُوا الْكَوَادِرَ الْعِلْمِيَّةَ الرَّفِيعَةَ فِي مَرَاكِزِ الْبُحُوثِ وَالْجَامِعَاتِ، بِمُعَدَّلِ 6000 بَاحِثٍ لِكُلِّ مَلْيُونِ يَابَانِيٍّ، هُوَ نَتِيجَةُ اعْتِمَادِ نِظَامِ تَعْلِيمِيٍّ فَعَّالٍ وَتَأْهِيلٍ مُسْتَمِرٍّ مَدَى الْحَيَاةِ. فَسِرُّ نَجَاحِ الصَّنَاعَةِ الْيَابَانِيَّةِ يُمَكِّنُ تَلْخِيصُهُ فِي التَّخْطِيطِ وَالتَّنْفِيزِ وَالمُتَابَعَةِ وَالتَّقْوِيمِ لِجَمِيعِ مُنْتَجَاتِهَا الصَّنَاعِيَّةِ.

Actualité du Japon , 19 mars 2014 بتصرف

1. أحد موضوع النص.
2. أستخرج المقومات التي يتحدث عنها النص.
3. أحد آثار هذه المقومات على الإنتاجية في المجال الصناعي.

4. أستنتج العوامل المفسرة لأي نشاط صناعي.

2-4/ ملخص الدرس

يحتاج تطوير قطاع الصناعة إلى وفرة الرساميل واليد العاملة المتخصصة واتساع السوق الاستهلاكية، إضافة إلى كثرة المواد الأولية المعدنية والنباتية والحيوانية، ومصادر الطاقة المتنوعة من بترول وغاز طبيعي وكهرباء، مع الاعتماد على البحث العلمي والتقنيات المتطورة.

7- أنواع الصناعات

1-5/ الأنشطة

الوثيقة 1 : جدول (بعض خصائص الصناعة التقليدية والعصرية)

| أنواع الصناعة | خصائصها |
|---------------|--|
| تقليدية | آلات يدوية بسيطة - معامل صغيرة رساميل ضعيفة - إنتاجية ضعيفة . . . |
| عصرية | تكنولوجيا عالية - معامل كبيرة رساميل كبيرة - إنتاجية مرتفعة . . . |

الوثيقة 2 : صورة (صانع تقليدي)



الأسئلة

1. أميز بين خصائص الصناعة التقليدية والصناعة العصرية.
2. أسمى نوع الصناعة الممثلة في الصورة وأستخرج المادة الأولية المستعملة فيها.
3. أذكر أنواعا أخرى لهذه الصناعة من محيطي.

الوثيقة 3 : خطاطة

| فروع كل نوع | أمثلة | أنواع الصناعات | |
|--|---|----------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - صناعة الحديد والصلب. - صناعة المعادن غير الحديدية. - الصناعة الكيماوية الأساسية : الأسمدة البلاستيك - المطاط الاصطناعي - عجينة الورق، الألياف الكيماوية - تكرير البترول والغاز. - صناعة الألمنيوم. |  | الأساسية | أنواع الصناعات |
| <ul style="list-style-type: none"> - الصناعة الميكانيكية الثقيلة (وسائل النقل الثقيلة مثل القطارات والسكك الحديدية ... وسائل التجهيز الكهربائية (الالكترونية). - استخراج المعادن - البناء - الصناعة الفضائية وصناعة الطائرات. - الإعلاميات ... |  | التجهيزية | |
| <ul style="list-style-type: none"> - النسيج، الملابس. - صناعة الجلود (الأحذية ...). - صناعة إلكترونية : الساعات ... - صناعة المواد الغذائية (زيت، سكر، تصبير، مشتقات الحليب ...). - صناعة الخزف. |  | الاستهلاكية | |

1. أسمى أنواع الصناعات الرئيسية الثلاثة الواردة في الخطاطة.
2. ألاحظ الصور الثلاث وأسمى نوع الفرع الصناعي الممثل فيها.
3. أصنف المنتوجات الصناعية التالية إلى صناعات أساسية وتجهيزية واستهلاكية : الثلاث الضخمة - الأواني المنزلية - الطاومات - السفن والشاحنات - الزجاج - الفسفور - وقود السيارات.
4. أميز في الصورة الأخيرة ما إذا كان الأمر يتعلق بصناعة حديثة أم تقليدية.

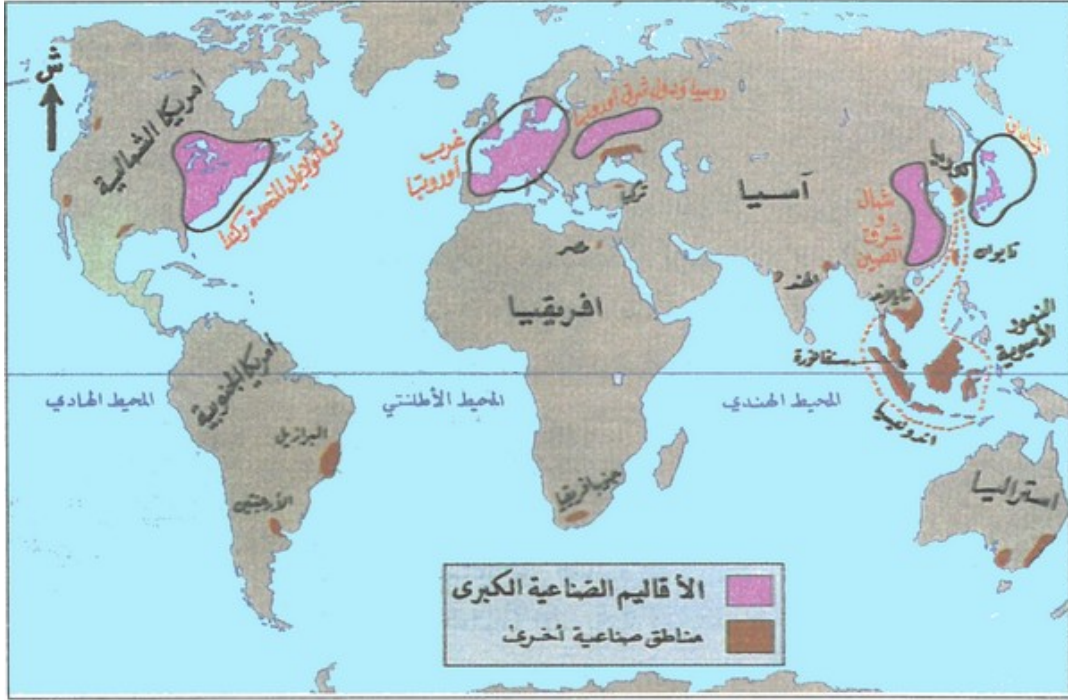
2-5/ ملخص الدرس

تتنوع الصناعات بين التقليدية والعصرية، تعتمد التقليدية على الأدوات البسيطة، وبذلك يبقى إنتاجها ضعيفا، أما الصناعة العصرية فتعتمد على التقنيات الحديثة، وبذلك يصبح إنتاجها قويا، ويتنوع إنتاجها بين الصناعات الأساسية كالصلب وتكرير البترول، والصناعات التجهيزية كالميكانيكية والإلكترونية، والصناعات الاستهلاكية كالغذائية والنسيج.

VI- التوزيع الجغرافي للصناعات

1-6/ الأنشطة

الوثيقة 1 : خريطة (التوزيع الجغرافي للأقاليم الصناعية في العالم)



1. أصف التوزيع الجغرافي للأقاليم الصناعية الكبرى في العالم.
2. أسمى المناطق التي تتركز فيها هذه الأقاليم.
3. أقرن بين التوزيع الجغرافي للتجمعات الصناعية في كل من أوروبا وإفريقيا.

الوثيقة 2 : نص جغرافي

يَفْتَرِضُ أَلْفَرِيدُ فَيْبِرُ Alfred Weber أَرْبَعَةَ أَمَاكِنَ لِإِقَامَةِ الصَّنَاعَاتِ وَتَوَطَّنِهَا:

- يُقَامُ المَصْنَعُ بِجَوَارِ تَوَاجُدِ المَوَادِّ الحَامِ.
- يُقَامُ المَصْنَعُ بِجَوَارِ سَكَنِ الأَيْدِي العَامِلَةِ المُخْتَصَّةِ.
- يُقَامُ المَصْنَعُ بِجَوَارِ الأَسْوَاقِ الَّتِي بِهَا كَثَافَةٌ سَكَانِيَّةٌ عَالِيَةٌ لِكَيْ يُقَدِّمُوا عَلَى شِرَاءِ المُنْتَجَاتِ .
- يُقَامُ المَصْنَعُ عَلَى هَوَامِشِ المَدُنِ الجَدِيدَةِ، خُصُوصاً إِذَا وَجَدَتِ المَوَاصِلَاتُ لِتَنْقِلِ العُمَالِ إِلَى تِلْكَ المَصَانِعِ فِي المَدُنِ الجَدِيدَةِ.

مقتطف من كتاب نظرية التوطن الصناعي لألفريد فيبر

1. أستخرج فكرة النص الرئيسية.
2. أحدد العوامل المتحركة في توطن الأنشطة الصناعية.
3. أصف هذه العوامل إلى طبيعية وبشرية.

2-6 / ملخص الدرس

تسعى القطاعات الصناعية إلى تخفيض تكاليف الإنتاج بإقامة المنشآت الصناعية قرب أماكن إنتاج المواد المعدنية والطاقة ومناطق التجمعات البشرية، وتتركز أهم المناطق الصناعية الكبرى في العالم في النصف الشمالي من الكرة الأرضية خصوصا شرق أمريكا الشمالية وغرب أوروبا وفي روسيا وشرق آسيا.

VII- خاتمة

تهتم القطاعات الصناعية بتوفير حاجات السكان من وسائل النقل وأدوات منزلية، وبذلك تساهم إلى جانب الإنتاج الفلاحي بإنعاش القطاع التجاري.

IX- مصطلحات ومفاهيم

الصناعة

نشاط اقتصادي يقوم على تحويل مواد أولية مأخوذة من الطبيعة إلى منتج قابل للاستهلاك، ويعتمد هذا النشاط على مصادر طاقة متنوعة، وتكون الصناعة إما تقليدية أو عصرية.

الصناعات الأساسية

تهتم بتحويل المواد الأولية من حالتها الطبيعية الخام إلى مواد قابلة للاستعمال في صناعات أخرى.

الصناعات التجهيزية

تهتم بصناعة وسائل وآليات، إما للتجهيز أو للإنتاج.

الصناعات الاستهلاكية

تهتم بصناعة منتجات موجهة للاستهلاك مباشرة.

التكنولوجيا العالية





مجموع الأساليب والطرق التي تستخدمها اليد العاملة المؤهلة (علماء ومهندسون)، من أمثلتها التقنيات الحديثة كالمعلومات والإنسان الآلي (الروبوتيك).

ألفريد فيبر

اقتصادي ألماني، ألف كتابه نظرية توطن الصناعات عام 1909م، وترجم إلى اللغة الانجليزية سنة 1929م، وأصبح مرجعا لدراسة التوطن بتزايد أهمية الصناعة في تكوين التجمعات البشرية الجديدة، ويهدف فيبر في هذا الكتاب إلى شرح توطن النشاط الصناعي في ضوء ثلاث متغيرات اقتصادية هي تكاليف النقل، وتكاليف العمل، والوفرة الناجمة عن التركيز الصناعي.

IX- تقويم التعلم

1. أعرف مفهوم النشاط الصناعي.
2. أذكر أنواع الصناعات الرئيسية وثلاثة فروع لكل نوع.
3. أضع علامة x في المكان المناسب :

| أنواع الصناعة | | | أنواع المواد الخام | | | المواد الخام |
|---------------|---------|-----------|--------------------|---------|--------|--|
| أساسية | تجهيزية | استهلاكية | معدينية | حيوانية | نباتية | |
| | | | | | | <p>فوسفات</p>  |
| | | | | | | <p>جلد</p>  |
| | | | | | | <p>صوف</p>  |
| | | | | | | <p>شمندر</p>  |