

## الدرس الثاني : الثورات الحضارية في العالم

- ما هو مفهوم الثورة الزراعية ؟

**هي الانتقال من صيد الحيوانات والأسماك وجمع النباتات إلى الزراعة**

- بدأت الثورة الزراعية في **آسيا الغربية** في أثناء **العصر الحجري الحديث**

- أدى انتقال البشرية من مرحلة ما قبل **الزراعة** إلى مرحلة **المجتمعات الزراعية** و **تسارع النمو السكاني وزيادة التطور الاجتماعي**

- استخدم الإنسان النار **لاستصلاح الأراضي والتخلص من النباتات البرية**

- استخدم **الفأس** لقطع الأشجار وتوسيع الحقل  
- أوجد الإنسان مع وفرة المحاصيل أوجد طريقة لحفظها ثم عمل على تطوير أدوات الحرث مثل : **الفأس والمنجل والمحراث**  
- اختراع العجلات وتطور المواصلات استفاد منها الإنسان

1. لنقل المحاصيل إلى أماكن متعددة
2. بدأ بإنتاج محاصيل تفوق احتياجاته
3. ببدال الفائض من المحاصيل بأشياء أخرى ( التجارة )

- أدى الاستقرار بالقرب من المناطق الزراعية إلى نشوء **القرى**  
- بدأ الاقتصاد بالتطور من خلال **تبادل المحاصيل الزراعية**

- ترافق التطور الزراعي مع تطور **أساليب الري**
- **حضارة ( ما بين النهرين )** قاموا بتوجيه المياه من مصبات الأنهار عبر أفلاج بهدف إيصالها إلى الحقول ثم ببناء شبكة موحدة للري تخدمهم جميعاً
- **الإفلاج** هي قنوات تقليدية تُحفر لتجمع المياه الجوفية لاستخدامها في الزراعة وتوفير مياه التربة
- مخترع **آلة البذار** هو الإنجليزي جيتروتول

ماهي مراحل الثورة الزراعية في أوروبا :

1. استخدام أدوات بدائية لزراعة الحقول
2. بدأ استخدام الآلات الزراعية في بريطانيا وهولندا
3. تدوير المحاصيل
4. تربية الحيوانات تربية أفضل
5. الحقول والأسوار ( السياج )
6. استعمال المزارعون آلات تعمل بالبخار

ما هي أهداف التنمية الشاملة للأجندة الوطنية لرؤية 2021 في دولة الإمارات العربية والمتحدة ؟

- تحقيق بيئة مستدامة من حيث الحفاظ على الموارد المائية والتربة
- تحقيق الاستخدام الأمثل للمياه الجوفية ومياه الأمطار

ما أهمية تطوير القطاع الزراعي ؟

- **تقليص الفجوة الغذائية**
- **تحقيق الأمن الغذائي**

ما هو الاكتفاء الذاتي ؟

**يقصد به أن يعتمد بلد ما على الإنتاج المحلي دون الاستيراد من الخارج**

www.almanahj.com

ما هي مراحل الثورة الصناعية ؟

1. آلات جديدة ( اختراع البريطاني أول آلة غزل حيث صار بإمكانهم غزل القطن بسرعة فائقة )
2. الآلات البخارية ( اختراع جيمس وات محركاً قوياً يعمل بالبخار ثم وزعت المنات من هذه الآلات حول بريطانيا )
3. المصانع والمدن ( نشأت بلدات مزدحمة بسبب خروج الناس من القرى للعمل على هذه الآلات الجديدة )
4. تعدين الفحم ( ينتج البخار من غليان المياه والتي تحتاج إلى كثير من الفحم - حفر مناجم الفحم العميقة - عمل فيها الرجال والنساء والأطفال - العمل تحت الأرض شديد الخطورة )
5. القنوتات والقطارات ( طريقة لنقل البضائع )

أسباب اختراع البريطانيون القنوتات والقطارات

- كانت الطرق وعرة وموحلة
- كانت العربات تُهاجم من قبل قطاع الطرق
- استخدموا القنوتات المائية لكن القوارب كانت بطيئة
- بعدها اختراع البريطانيون القطار البخاري

الدولة التي ظهرت فيها الثورة الصناعية قبل غيرها من الدول هي **إنجلترا (بريطانيا)**

الدولة غير الأوروبية السبقة في ميدان الثورة الصناعية هي **الولايات المتحدة الأمريكية**

أفسر التباين الزمني بين انطلاق الثورة الصناعية بين الدول الأوروبية ؟

- **وفرة الأمن والاستقرار السياسي**
- **وفرة مصادر الطاقة**

ما هي زراعة من دون تربة ؟

**أسلوب حديث يتم فيه استبدال التربة الطبيعية بأوساط نمو مائية أو أوساط صلبة مع إضافة العناصر الغذائية إليها**

تسهم دولة الإمارات العربية المتحدة بـ **11%** من الإنتاج العالمي للتمور . وتحل بذلك المركز **الرابع** عالمياً و **الثالث** عربياً .

نشأة الثورة الصناعية

بدأت الثورة الصناعية باختراع الآلة البخارية في القرن الثامن عشر في **إنجلترا**

الثورة الصناعية : هي الاتجاه نحو الإنتاج باستخدام الآلات الصناعية كبديل عن العمل اليدوي للإنسان

ما هي أسباب ظهور الثورة الصناعية في إنجلترا ؟

1. **الاستقرار السياسي**
2. **اتساع تجارة إنجلترا الخارجية**
3. **الاهتمام بالاختراعات والبحث العلمي**
4. **توفر الأيدي العاملة الرخيصة**
5. **وفرة مصادر الطاقة**

اكتشف أوجه التشابه بين عوامل قيام الثورة الصناعية في إنجلترا وعوامل تطور الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة ؟

**كلاهما تشابه في وفرة رأس المال والأيدي العاملة واهتمام الحكومة ووفرة مصادر الطاقة**

نشأت في إنجلترا العديد من المصانع حتى عرفت باسم **ورشة العالم**

ما هي ثورة المعلومات ؟

**هي النمو السريع لكمية المعلومات**

ما هي الثورة الحاسوبية ؟

**هي الظواهر المجتمعية والتقنية التي توأكب التطور السريع في الحواسيب واتساع خدماتها وقبولها ولا سيما الحواسيب الشخصية**

ما أسباب تفجر المعلومات ؟

1. **النمو الهائل في حجم الإنتاج الفكري**
2. **ظهور التخصصات الدقيقة**
3. **تنوع مصادر المعلومات وتعدد أشكالها**

ما أهمية الثورة المعلوماتية ؟

- **سرعة وصول المعلومات**
- **تجاوز الحدود بين الدول**
- **اختراعات آلات ذكية**

ما الآثار الإيجابية للثورة المعلوماتية ؟

- **توفر المعلومات بسرعة فائقة وجودة عالية**
- **انخفاض تكاليف الإنتاج**
- **زيادة حركة التبادل التجاري بين دول العالم**

ما الآثار السلبية للثورة المعلوماتية ؟

- **اتساع الهوة المعرفية بين من يمتلكها ومن لا يمتلكها من أفراد المجتمع**
- **إضعاف العلاقات الأسرية**
- **ازدياد معدلات الجريمة وظهور جرائم إلكترونية**

هتلم دولة الإمارات العربية المتحدة و الثورة المعلوماتية ( صفحة 39 )

اذكر نتائج الثورة الصناعية

- **تنشيط الحياة الاقتصادية**
- **تعد الثورة الصناعية هي الأكثر نجاحاً بلا منازع**
- **حققت ارتفاعاً كبيراً وسريعاً في مردود الإنتاج وتنوعه**

ما هو دور الشيخ زايد بن سلطان رحمه الله في النهضة الصناعية الكبيرة التي حدثت في البلاد ؟

1. **شهدت البلاد في عهده نهضة صناعية كبيرة**
2. **أقيمت المصانع**
3. **ازدهرت الصناعات الاستخراجية والتحويلية**
4. **شهدت أعمال البنية التحتية نهضة حقيقية ( شق الطرق ، شيدت الجسور ، تزايد عدد الموانئ والمطارات )**

وضح مظاهر الدعم الحكومي لقطاع الصناعة ؟

- **توفير مصادر الطاقة والخامات المعدنية بأسعار تنافسية**
- **توفير البنية التحتية الحديثة**
- **عدم فرض ضرائب على المشروعات الصناعية**

- فسر اهتمام حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة بالقطاع الصناعي ؟

جذب رؤوس المال

**لمواجهة التحديات المستقبلية**

**لزيادة الدخل القومي**

يعيش العالم اليوم عصر ثورة جديدة هي **ثورة المعلومات**

لقد أصبحت **المعرفة** هي محور التقدم بعكس معايير الثورة الصناعية التي اعتمدت أكثر على **الثورة**

**الثورة المعلوماتية** تجمع بين ثورة المعلومات والثورة الحاسوبية

### صل الشكل التالي مع ما يناسبها



حول المصانع نشأت البلدان وأصبحت مزدحمة



حفر مناجم الفحم العميقة من أجل البخار الناتج عن غليان المياه الذي يحتاج لكثير من الفحم



جيمس وات اخترع آلة البخار التي ساعدت على انتشار المصانع بعيداً عن الأنهار



القطار البخاري حل مشاكل نقل البضائع



أول آلة غزل اخترعها البريطانيون ( غزل القطن ) الآلة كبيرة فتم بناء المصانع لاستيعاب هذه الآلات

أنتج نتائج الثورة الصناعية وفق المخططة الأتية:  
ازدهار التجارة والسكاهيا - تحسين طرق المواصلات - الاستغناء عن الأيدي العاملة - انتشار البطالة في بداية عهد التصنيع - سوء الأحوال المعيشية للعامل - إنشاء المصارف - ظهور أحزاب تدافع عن العمال - الهجرة من الريف إلى المدن - زيادة حدة التنافس الاستعماري.

#### النتائج المترتبة على الثورة الصناعية



#### اكتب أشكال الثورة المعلوماتية



البريد الإلكتروني



الشبكة المعلوماتية ( الإنترنت )



الحكومة الإلكترونية



التجارة الإلكترونية

رتب المراحل التي مر بها الإنسان لحفظ المعلومات



2

5

1

4

3

أفانرُ بين الثّورة الزراعيّة والثّورة الصناعيّة من حيثُ (الزّمن، المكان، تأثيرها في حياة الإنسان).

وجه المقارنة	الثّورة الزراعيّة	الثّورة الصناعيّة
الزّمن	العصر الحجري	القرن 18
المكان	آسيا الغربيّة	إنجلترا (ثم غرب أوروبا ثم العالم)
التأثير في حياة الإنسان	تسارع النمو السكاني زيادة التطور الاجتماعي مرحلة المجتمعات الزراعيّة	تنشيط الحياة الإقتصاديّة الأكثر نجاحاً

تعبّر الصورة التّالية عن ..... قاموا بتوجيه المياه من مصبات الأنهار عبر أفلاج بهدف إيصالها إلى الحقول



حضارة ما بين النهرين

حضارة بابل

الحضارة الفرعونية

تسهم دولة الإمارات العربيّة المتحدّة بـ ..... من الإنتاج العالمي

للتّمور  
% 10

% 11

% 12

% 13

ما هي الثّورات الحضاريّة الثلاث ؟

الثّورة الزراعيّة

الثّورة الصناعيّة

الثّورة المعلوماتيّة

## اختر الكلمة الصحيحة لأكمل الجمل الآتية

1- أول حيوان تم تدجينه هو .....  
التعلب      الكلاب      البقر      الماعز

2- ساعد اختراع العجلات في تطوير .....  
الاتصالات      التجارة      الزراعة      المواصلات

3- دولة غير أوروبية سبّاقة في الثّورة الصناعيّة .....  
فرنسا      ألمانيا      الولايات المتّحدة الأمريكيّة      الصين

- أي الثّورات كان لها التّركب الأكبر في حياة الناس ؟  
الثّورات الصناعيّة

- كيف أثر اختراع الآلات على عمل الإنسان ؟  
- أدى ذلك لإنجاز العمل بسرعة  
- إقامة المدن  
- بناء المصانع  
- انتقال الناس من القرى إلى المدن للحصول على فرص معيشيّة أفضل

- أفسر نشوء فكرة التجارة بالمحاصيل الزراعيّة ؟  
- اختراع العجلات وتطوير المواصلات لنقل المحاصيل  
- بدأ بإنتاج محاصيل تفوق احتياجاته ويبادل بالفائض بأنبياء أخرى  
- البحث عن قرى أخرى لتبادل المحاصيل  
- بدأ الاقتصاد بالتطور

www.almanahj.com

أي من الآلات التّالية تعمل بالبخار ؟



• يحتاج القطار البخاري لكي يتحرك إلى كثير من



الصخور      الزيت      الرصاص      الفحم

• شكل من أشكال الثّورة المعلوماتيّة ؟



• تبين الصورة التّالية من التجارب النّاجحة في دولة الإمارات وتسمى



الاستزراع السمكي

تقنيّة الزراعة المائيّة

الزراعة العضويّة

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)