

5/4/20

- **Old Assignments Can Still Be Turned In**
- **Additional Help: Schedule for Paraprofessionals**
- **Preview Assignment**
- **Definition: Industrial Revolution**
- **Part 1 Picture Analysis**
- **Video: The Beginning of the Industrial Revolution**

Question:

- **Other than violent overthrows of governments, what else could be meant by the term revolution?**

● على عكس الانقلابات العنيفة للحكومات ، ماذا يمكن أن يعني مصطلح الثورة؟

- সরকারের সহিংস অভ্যুত্থান বাদে বিপ্লব শব্দের অর্থ কী?

Revolution/বিপ্লব/ثورة:

- **It can mean a change in society that impacts the way we live our lives**
- এর অর্থ সমাজে পরিবর্তন হতে পারে যা আমাদের জীবনযাত্রাকে প্রভাবিত করে
- قد يعني هذا تغييرًا في المجتمع يؤثر على أسلوب حياتنا
- **Examples: give me some examples in the chat box**
 - **Technology: cell phones, internet**
 - **Medicine**

INDUSTRIAL REVOLUTION!

Preview: look at your notes

1. In both videos, what is being made?

দুটি ভিডিওতে কী তৈরি হচ্ছে?

ما الذي تم إنشاؤه في مقطعي الفيديو؟

2. In the first video, what is giving power to the loom? In the second video, what is giving power to the machine?

প্রথম ভিডিওতে কে বা কী তাঁতকে শক্তি দিচ্ছে? দ্বিতীয় ভিডিওতে, মেশিনকে শক্তি কী দিচ্ছে?

في الفيديو الأول ، من أو ما الذي يجعل الآلة تتحرك؟ في الفيديو الثاني ، ما الذي يعطي السلطة للجهاز؟

3. The first machine is called the hand loom and the second machine is called the power loom. Which one will make cloth faster?

প্রথম যন্ত্রটিকে হ্যান্ড লুম এবং দ্বিতীয় মেশিনটিকে পাওয়ার তাঁত বলা হয়। কোন মেশিনটি ফ্যাব্রিককে দ্রুত তৈরি করবে?

الجهاز الأول يسمى النول اليدوي والثاني يسمى نول الطاقة. ما هي الآلة التي ستجعل النسيج أسرع؟





Simply Good Things 2018

1. In both videos, what is being made?

a. cloth

2. In the first video, what is giving power to the loom? In the second video, what is giving power to the loom?

a. The woman is giving power to the loom in the first video

b. A motor is giving power to the loom in the second video

3. The first machine is called the hand loom and the second machine is called the power loom. Which one will make cloth faster?

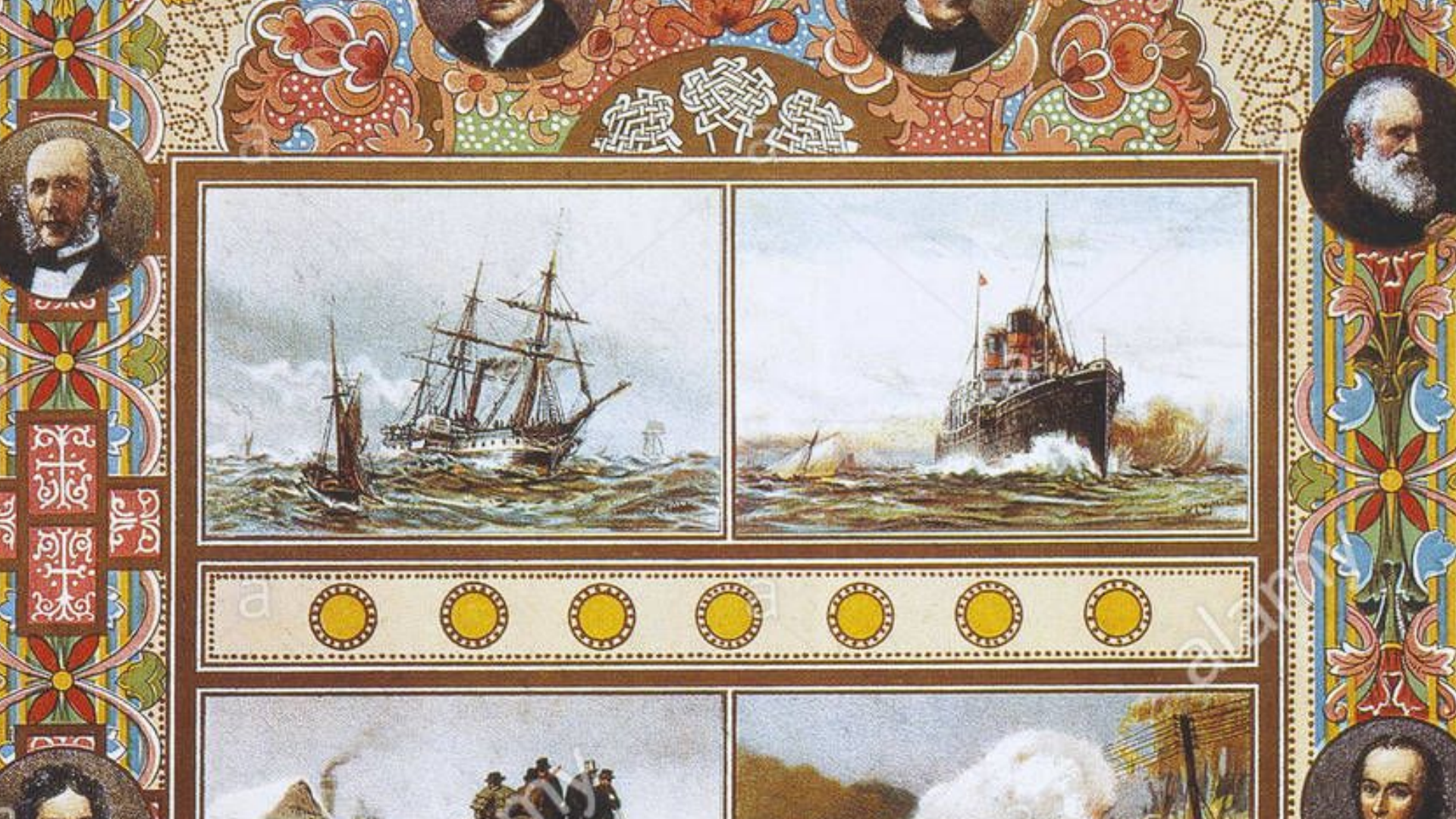
a. The power loom makes cloth much faster

Industrial Revolution: In history, the transition from handcrafted goods to machine-made goods



Part 1:

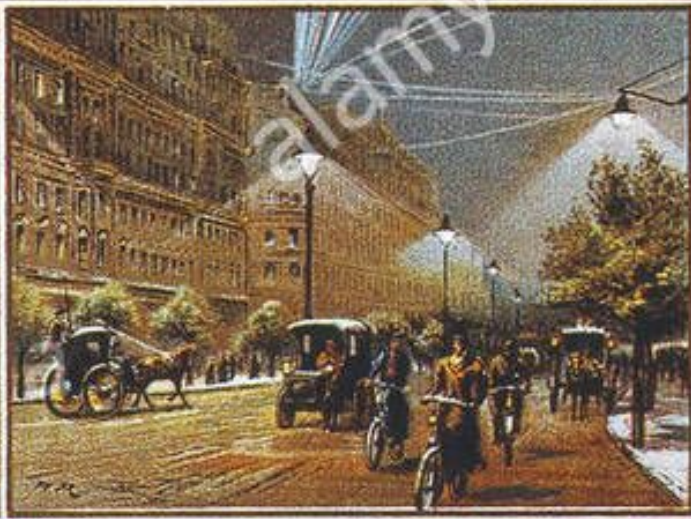
- **I want you to answer the questions about the painting.**



Three stylized, interlocking knot-like symbols or decorative motifs arranged horizontally.









5/5/20

- **Your Work Must Be Your Own**

- আপনার কাজ অবশ্যই আপনার নিজের হতে হবে

- يجب أن يكون العمل الذي ترسله من إبداعك الأصلي

- **Vocab Check-In**

- **The 5 Factors of Industrialization**

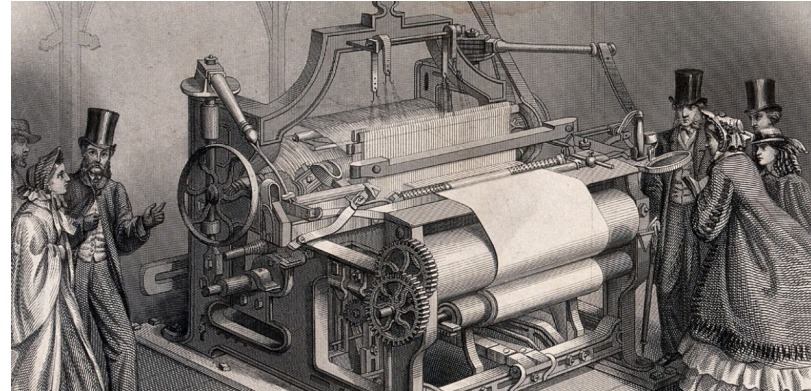
- **Video Time:**

- ***Why did the Industrial Revolution Happen in Great Britain?***

1. **Industrial Revolution:** the era marked by the switch from the creation of goods by hand in the home to the creation of goods by machines in factories
2. **productivity:** a measure of how effective work is getting done
3. **mass production:** producing a lot of a good at a low cost
4. **capitalism:** economic system of private ownership of the means of production and people use profits to reinvest in their own business
5. **urbanization:** the growth of cities
6. **factory system:** the creation of goods in which workers, materials and machines are in one building

1. Industrial Revolution:

- the era marked by the switch from the creation of goods by hand in the home to the creation of goods by machines in factories



2. productivity:

- a measure of how effective work is getting done; ***how can I get more work done?***

How can I get more work done in the same amount of time?



7 Tips to Increase Your Employee Productivity

3. mass production:

- producing a lot of a good at a low cost



vs.



4. capitalism:

- economic system of private ownership of the means of production and people use profits to reinvest in their own business



5. urbanization:

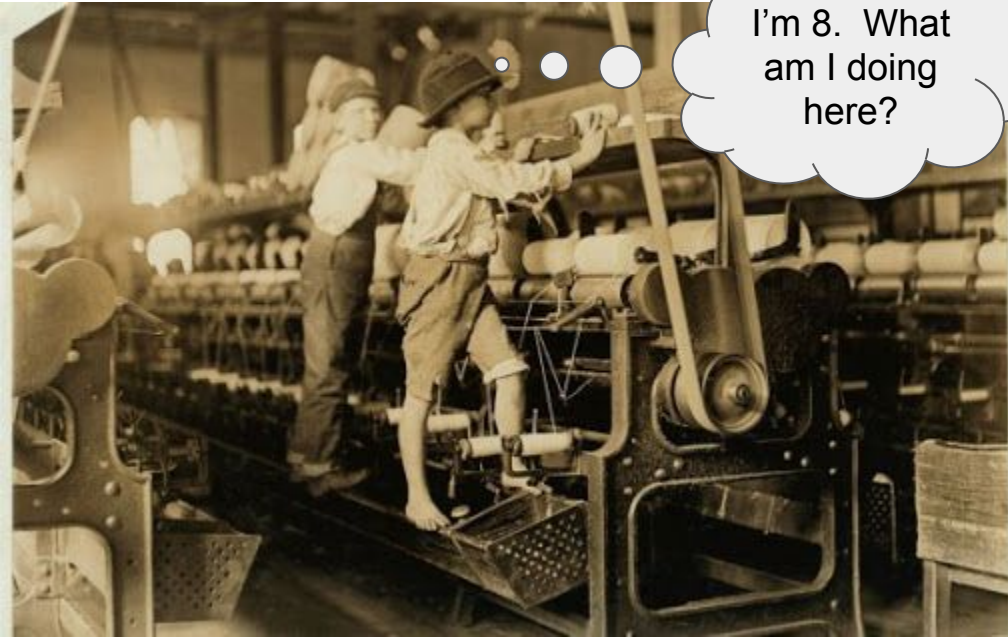
- the growth of cities

Farm machinery is taking our jobs. Maybe there's more work in a factory town? I'm moving to the city!



6. **factory system:**

- the creation of goods in which workers, materials and machines are in one building



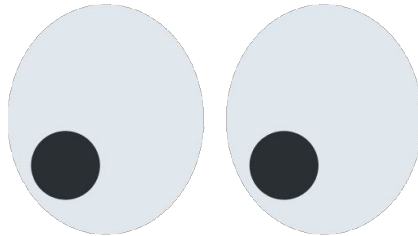
I'm 8. What am I doing here?



Notes Time! 1750s Great Britain

- There were five factors of industrialization that Great Britain possessed that could not be found in other parts of the world. When all of the factors are added together, the result is the Industrial Revolution.
- গ্রেট ব্রিটেনের শিল্পায়নের পাঁচটি কারণ ছিল যা বিশ্বের অন্যান্য অংশে পাওয়া যায় নি। সমস্ত উপাদান একত্রিত হয়, ফলাফল শিল্প বিপ্লব।
- كانت هناك خمسة عوامل تصنيع مملوكة لبريطانيا العظمى والتي لا يمكن العثور عليها في أجزاء أخرى من العالم. عندما يتم جمع كل العوامل ، تكون النتيجة هي الثورة الصناعية.

Let's take a look

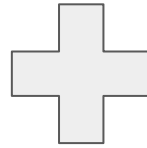


What do you need to have an Industrial Revolution? What did Great Britain have that the rest of the world didn't?

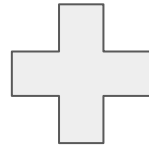
শিল্প বিপ্লব আপনার কী দরকার? গ্রেট ব্রিটেন সম্পর্কে এটি কী ছিল যা সারা বিশ্ব জুড়েই ছিল না?

ماذا تحتل ثورة صناعية؟ ما الذي تمتلكه بريطانيا العظمى وليس لدى بقية العالم؟

Factor #1: (answer in the chat box)

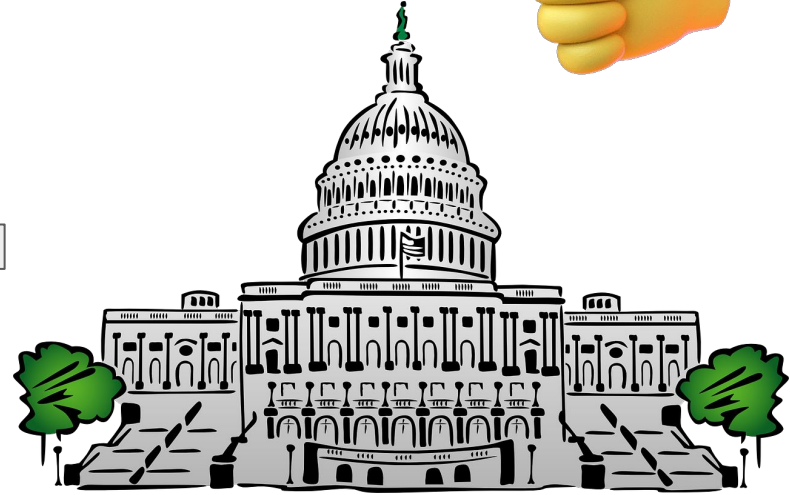
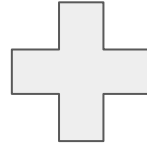


Factor #1: Political Stability: *Britain had a stable government that supported individual political freedom, property rights, and equality of opportunity. These traits encouraged entrepreneurs to take risks in pursuit of profit.*



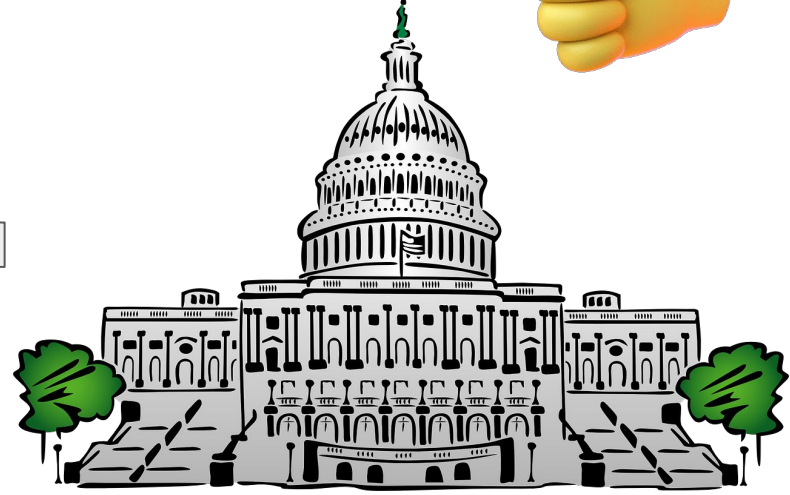
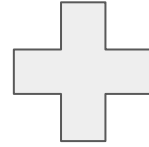
Factor #1:

ফ্যাক্টর # 1: রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা: ব্রিটেনের একটি স্থিতিশীল সরকার ছিল যা পৃথক রাজনৈতিক স্বাধীনতা, সম্পত্তির অধিকার এবং সুযোগের সমতা সমর্থন করে। এই বৈশিষ্ট্যগুলি মুনাফা অর্জনের জন্য উদ্যোক্তাদের ঝুঁকি নিতে উত্সাহিত করেছিল।



Factor #1:

العامل رقم 1: الاستقرار السياسي: كان لبريطانيا حكومة مستقرة دعمت الحرية السياسية الفردية وحقوق الملكية وتكافؤ الفرص. شجعت هذه الميزات رجال الأعمال على المخاطرة من أجل تحقيق أرباح.



Factor # 2: (answer in the chat box)



Factor # 2: Labor: *Britain had plenty of people available for work. British farmers produced so much food that many of its people were freed to do different kinds of work. Many of those people went to work in industry.*



ফ্যাক্টর # 2: শ্রম: কাজের জন্য ব্রিটেনে প্রচুর লোক ছিল। ব্রিটিশ কৃষকরা এত বেশি খাদ্য উত্পাদন করেছিলেন যে এর অনেক লোক বিভিন্ন ধরনের কাজ করতে মুক্তি পেয়েছিল। সেই লোকদের অনেকেই কারখানায় কাজ করতে গিয়েছিলেন।



العامل الثاني: العمال: كان هناك الكثير من العمال في بريطانيا. أنتج المزارعون البريطانيون الكثير من الطعام بحيث تم إطلاق سراح العديد من سكانها لأنواع مختلفة من العمل. ذهب العديد من هؤلاء الناس للعمل في المصانع.



Factor #3: (answer in the chat box)



Factor #3: Raw Materials: *Britain had plentiful supplies of the raw materials needed in industry, such as coal for fuel or wool for textiles.*



কারখানা # 3: কাঁচামাল: ব্রিটিশ শিল্পে স্থালানির জন্য কয়লা বা টেক্সটাইলের জন্য পশমের মতো কাঁচামালের প্রচুর সরবরাহ ছিল।



العامل الثالث: المواد الخام: كان للصناعة البريطانية وفرة من المواد الخام مثل الفحم للوقود أو الصوف للمنسوجات.



Factor #4: (answer in the chat box)



Factor #4: Banking System: *Britain's banks provided loans to entrepreneurs to finance large projects, such as factories, railroads, and coal mines.*



ফ্যাক্টর # 4: ব্যাংকিং ব্যবস্থা: যুক্তরাজ্যের ব্যাংকগুলি কারখানা, রেলপথ এবং কয়লা খনি হিসাবে বড় প্রকল্পগুলির অর্থায়নে উদ্যোক্তাদের loans গ সরবরাহ করেছিল।



العامل الرابع: النظام المصرفي: قدمت البنوك البريطانية قروضاً لرواد الأعمال لتمويل المشاريع الكبيرة مثل المصانع والسكك الحديدية ومناجم الفحم.



Factor #5: (answer in the chat)



Factor #5: Transportation: Britain had a network of navigable rivers and seaside ports. It built a nationwide system of canals.



ফ্যাক্টর # 5: পরিবহন: ব্রিটেনের নাব্য নদী এবং উপকূলীয় বন্দরগুলির একটি নেটওয়ার্ক ছিল। ব্রিটেন সারা দেশে খালও নির্মাণ করেছিল।



العامل الخامس: النقل: تمتلك بريطانيا شبكة من الأنهار والموانئ الساحلية. كما قامت بريطانيا ببناء قنوات في جميع أنحاء البلاد.



Put it All Together:

Political Stability + Labor + Raw Materials + Banking System + Transportation =

Industrial Revolution!

Homework:

Summarize the notes. What did you learn today?

আজকের নোটগুলির একটি সংক্ষিপ্তসার তৈরি করুন। আপনি আজ কি শিখলেন?

قم بعمل ملخص لملاحظات اليوم. ماذا تعلمت اليوم؟

Video:

Why Did the Industrial Revolution Happen in Great Britain?

5/6/20

- **Quick Review: 5 Factors of the Industrial Revolution**
- **Video Clip: Why the Industrial Revolution Happened in Great Britain**
- **Short Notes: The Revolution Spreads**
- **Video Clip: The Industrial Revolution Spread to United States**
 - **“Mill Times”**

Quick Review: Factors of Industrialization

1. Banking System: a system of banking that would give out loans to entrepreneurs to start or expand businesses
2. Raw materials: coal, wool, cotton, iron, copper, etc.
3. Political stability: a government that protects people's right to own property and other rights; a nation that is peaceful and stable within its borders
4. Transportation: the ability to move raw materials, goods and people around
5. Labor: factories need people! Lots and lots of people

Video!

Answer the questions as we go along...we will get all of the answers at the end.

5/7/20

- **Reminders of Things to be Reminded About**
- **The Revolution Spreads Around the World!
(but is different in different places)**
- **Video Clip: How the Industrial Revolution
Looked in America**

The Industrial Revolution Spreads

- **What drove the Industrial Revolution forward?**
 - \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ MONEY \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- **Great Britain quickly established itself as the most dominant economic powerhouse in the world because of industrialization, and the world took notice.**
- **Soon, the Industrial Revolution spread to other nations around the world.**
- **These other nations followed the British model, but also expanded into their own industrialization.**

Belgium (1820s)

- **Similar to Great Britain:**

- **Borrowed technology from British**
- **Exported large amounts of coal**
- **Had a lot of wool**

- **Different than Great Britain:**

- **Main Industry was iron ore to make machines, trains, ships and weapons**
- **Developed a thriving steel industry**

France (1820s)

- **Similar to Great Britain:**

- **Used technology from Great Britain**
- **Focused on textiles (cloth-making)**

- **Different than Great Britain:**

- **Used cotton, rather than wool for textiles**
- **Relied on water-powered factories, rather than steam engines**

United States (1870s)

- **Similar to Great Britain:**

- **Textiles was the first industry**
- **Used British equipment**

- **Different than Great Britain:**

- **Mainly used water as an energy source in the early years**
- **Steel industry became largest in world**
- **Invented and innovated many industrial processes**

Germany (1850s)

- **Similar to Great Britain:**
 - **Used coal as an energy source**
 - **Railroads as transportation**
- **Different than Great Britain:**
 - **Steel industry**
 - **Chemicals industry**

Japan (1880s)

- **Similar to Great Britain:**

- **Textile industry (but used silk instead of wool)**

- **Different than Great Britain:**

- **Had to get raw materials from other nations, like China**

Video: US Industrialization (the early years)

- **This video does a great job at the beginning to show you how things were made before and after the Industrial Revolution.**
- **Write down 5 facts from the video on the early years of industry in the US.**