

Revolução Industrial

conhecimentos básicos



www.materiaisdehistoria.com.br

A Revolução Industrial foi um período de grandes mudanças que começou na Inglaterra no século XVIII e se espalhou pelo mundo. Novas máquinas foram criadas para produzir tecidos, ferramentas e outros objetos mais rápido e em grande quantidade. Muitas pessoas saíram do campo para trabalhar em fábricas nas cidades.

Com isso, as condições de trabalho eram muito difíceis: jornadas longas, pouca segurança e salários baixos. Ao mesmo tempo, surgiram novas invenções, como a máquina a vapor, que ajudou a mover locomotivas e navios. A sociedade mudou muito, e essas transformações continuam influenciando o mundo até hoje.

Observe uma imagem que retrata esse período:



MENZEL, Adolph von. The Iron-Rolling Mill. 1872-1875. Óleo sobre tela, 158 cm x 254 cm. Alte Nationalgalerie, Berlim.

Análise da imagem:

1. O que você vê na imagem? Descreva os elementos principais, como as pessoas, o ambiente e as cores utilizadas pelo pintor.

2. Como os trabalhadores são retratados? Eles parecem estar em boas condições de trabalho?

3- Quais aspectos da Revolução Industrial a pintura destaca?

4- Compare com o trabalho atual nas fábricas. O que mudou desde a Revolução Industrial? Ainda existem lugares onde as condições de trabalho são tão difíceis quanto as retratadas na pintura?

Verdadeiro ou falso?

Leia as afirmações e marque (✓) Verdadeiro ou (✗) Falso.

- () A Revolução Industrial começou na França e depois se espalhou para a Inglaterra.
- () A invenção da máquina a vapor ajudou a desenvolver os transportes e a produção.
- () As fábricas ofereciam ótimas condições de trabalho para os operários.
- () O uso de carvão como fonte de energia cresceu nesse período.
- () A Revolução Industrial não mudou nada na vida das pessoas.

Desafio das Palavras Cruzadas

P	C	O	N	D	A	Y	I	R	F
C	A	T	G	N	I	A	N	O	A
S	R	T	U	R	D	A	G	Y	B
U	V	U	N	E	E	D	L	C	R
N	Ã	N	A	T	S	T	A	E	I
D	O	X	U	E	U	D	T	E	C
A	T	R	S	C	N	R	E	E	A
Y	F	R	I	D	A	Y	R	Y	A
E	C	Y	S	B	A	C	R	O	Y
V	A	P	O	R	S	D	A	Y	N

1. Recurso natural usado como energia nas máquinas a vapor.
2. País onde a Revolução Industrial começou.
3. Máquina que impulsionou os transportes e fábricas.
5. Local onde muitas pessoas passaram a trabalhar.



Linha do tempo: Revolução Industrial

A partir da lista abaixo, desenhe uma linha do tempo que represente visualmente a evolução tecnológica até a Revolução Industrial:

◆ PRÉ-HISTÓRIA

- ✓ 3,3 milhões de anos atrás - Primeiras ferramentas de pedra (Idade da Pedra)
- ✓ 1,5 milhão de anos atrás - Controle do fogo
- ✓ 10.000 a.C. - Revolução Agrícola: domesticação de plantas e animais
- ✓ 5.000 a.C. - Invenção da roda

◆ ANTIGUIDADE

- ✓ 3.200 a.C. - Surgimento da escrita (Sumérios, Mesopotâmia)
- ✓ 2.600 a.C. - Construção das pirâmides do Egito
- ✓ 1.500 a.C. - Início do uso do ferro (Idade do Ferro)
- ✓ 600 a.C. - Uso do dinheiro em moedas na Lídia (atual Turquia)
- ✓ 200 a.C. - Construção do Farol de Alexandria

◆ IDADE MÉDIA

- ✓ 800 d.C. - Invenção do moinho de vento
- ✓ 900 d.C. - Uso da pólvora na China
- ✓ 1040 d.C. - Impressão por tipos móveis na China
- ✓ 1200 d.C. - Construção das primeiras universidades
- ✓ 1280 d.C. - Invenção dos óculos na Itália

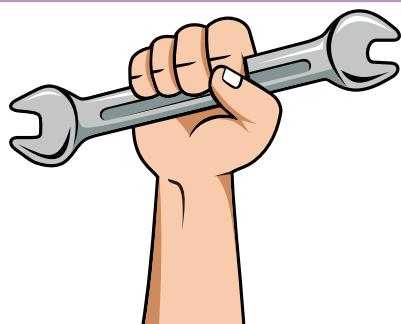
◆ RENASCIMENTO E IDADE MODERNA

- ✓ 1455 - Gutenberg inventa a prensa de impressão
- ✓ 1590 - Invenção do microscópio óptico
- ✓ 1608 - Invenção do telescópio por Hans Lippershey
- ✓ 1712 - Primeira máquina a vapor por Thomas Newcomen

◆ REVOLUÇÃO INDUSTRIAL (SÉCULO XVIII - XIX)

- ✓ 1764 - Invenção da Spinning Jenny (máquina de fiar)
- ✓ 1769 - James Watt aperfeiçoa a máquina a vapor
- ✓ 1807 - Primeiro barco a vapor por Robert Fulton
- ✓ 1825 - Primeira ferrovia a vapor operacional
- ✓ 1856 - Processo Bessemer para fabricação de aço em larga escala
- ✓ 1876 - Invenção do telefone por Alexander Graham Bell

Use o modelo na próxima folha para organizar a sua linha do tempo e, se sobrar espaço, atualize com novas tecnologias



Desenho

Ano

Nome

