



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 15 e 16

SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

1º Ano – Ensino Médio - EJA

A TERCEIRA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

A Terceira Revolução Industrial começou em meados do século XX, que abrange o período de 1950 e permanece até a atualidade. Foi nesse momento que ocorre um grande avanço da ciência, da tecnologia, da informática, (com o surgimento de computadores, criação da internet, dos softwares e dos dispositivos móveis) da robótica e da eletrônica.

Na área das ciências merece destaque o desenvolvimento da engenharia genética e biotecnologia, com a produção em massa de diversos medicamentos e avanços da medicina.

Embora o uso de outras fontes de energia já tinha evoluído anteriormente, nesse momento, surge a energia atômica com o uso de elementos radioativos, especialmente o urânio.

Ainda que a ideia inicial era a geração de energia, o final da Segunda Guerra Mundial (1939-1945) demonstrou o perigo no uso dos elementos radioativos. Como exemplo, temos o lançamento da bomba atômica no ano 1945 em Hiroshima e em Nagasaki, no Japão.

Outro importante marco dessa fase foi a conquista espacial, quando Neil Armstrong chegou a lua em 1969, revelando a força e as conquistas tecnológicas do seu humano.

Foi, portanto, no período conhecido como Guerra Fria, que a corrida espacial, iniciada em 1957, foi travada entre os Estados Unidos e a União Soviética. Isso demonstrou ainda mais os avanços nas áreas da tecnologia e da produção de armamentos.

Nos avanços da metalurgia, as descobertas químicas foram essenciais para seu progresso. Houve o surgimento de novas ligas metálicas que proporcionaram o avanço dos meios de transportes, com a construção de naves espaciais e aeronaves.

Quanto aos trabalhadores, os direitos trabalhistas começam a se ampliar, diminuindo as horas de trabalho, incluindo benefícios e proibindo o trabalho infantil.

Todos esses fatores foram essenciais para a modernização das indústrias e que até os dias de hoje continuam marcando os avanços das tecnologias de informação bem como da globalização no mundo.

<https://www.todamateria.com.br/fases-da-revolucao-industrial/>

EXERCÍCIOS

1. Qual a principal característica da Terceira Revolução Industrial?

- (A) A extração de matéria-prima e minerais do solo.
- (B) A implantação da máquina a vapor.
- (C) A produção em série.
- (D) O grande avanço da ciência, da tecnologia e da informática.

2. O que mudou para os trabalhadores com esta Revolução?

3. Qual outro importante fato que marcou essa fase?

- (A) Na área das ciências merece destaque o desenvolvimento da engenharia genética.
- (B) Novos avanços da metalurgia.
- (C) As descobertas químicas.
- (D) Todas estão corretas.



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 15 e 16
PONTE DO SABER



Disciplina: Geografia

1º Ano – Ensino Médio - EJA

Para saber mais.

1. O novo processo de produção introduzido com a Revolução Industrial, no século XVIII, caracterizou-se pela:

- (A) Implantação da indústria doméstica rural em substituição às oficinas.
- (B) Realização da produção em grandes unidades fabris e intensa divisão do trabalho.
- (C) Mecanização da produção agrícola e consequente fixação do homem à terra.
- (D) Facilidade na compra de máquinas pelos artesãos que conseguiam financiamento para isso.

“O acúmulo de capitais, a modernização da agricultura, a disponibilidade de mão de obra e de recursos naturais e a força do puritanismo ajudam a explicar o pioneirismo da _____ na Revolução Industrial”.

2. Das opções abaixo listadas, o país que melhor preenche o espaço acima é:

- (A) Alemanha
- (B) Holanda
- (C) Itália
- (D) Inglaterra