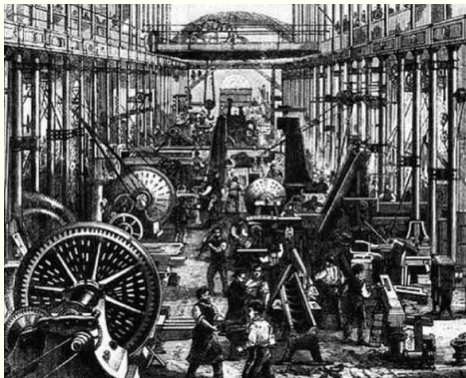


영국의 산업혁명

2725 임소현



목차

- 영국 산업혁명의 배경
- 동력과 기계의 발명
- 교통과 통신기관의 발달
- 영국 산업혁명의 영향

영국 산업혁명의 배경

새로운 농업 기술의 도입

- 밭을 3분해서 3년마다 한 번씩 밭을 묵히는 삼포제와 달리 밭을 4분해서 보리, 클로버, 밀, 순무 순으로 심는 농법인 4윤작법이 개발
- 삼포제에 비해 훨씬 효율적임

식민지 개척과 시장 확보

- 동인도회사가 인도 벵골 지방을 장악해 가격이 저렴해진 인도산 원면을 수입하여 면직 산업이 발전
- 이 사건을 기반으로 기계가 발달
- 당시 영국은 큰 경제규모를 가지고 있었음

영국 산업혁명의 배경

정치적 안정성 확보

- 잉글랜드 내전 혹은 청교도 혁명이라 불리는 일련의 대사건에서 찰스 1세, 올리버 크롬웰 등의 혼란을 겪고, 명예 혁명으로 마침표를 찍은 뒤 영국의 정치는 매우 안정됨
- 유럽의 주도권을 쟁취

지주 계급의 등장

- 농업 혁명에 한발 앞서, 중세 하반기부터 지주계층의 성장은 두드러졌고, 여기에 부르주아 등 후발 신분들이 지주가 되면서 새로운 유력계층으로 대두됨

영국 산업혁명의 배경

인클로저 운동

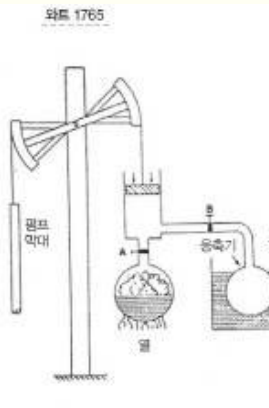
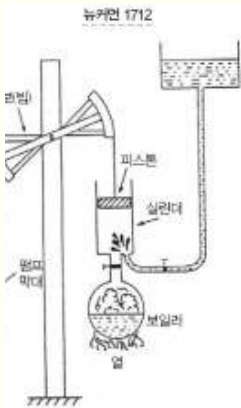
- 토지의 사유재산권이 법적, 제도적으로 보장되게 하여
아메리카 식민지 경영이
스페인과 전혀 다르게
진행되게 만듦

자연적 배경

- 상대적으로 적은 노력으로
쉽게 석탄 채굴이 가능
- 바다에 접근하기가 쉬움
- 지리적 특성상 갯도에 물이
고이는 경우가 많아 물을
퍼내기 위해 증기기관이
발명됨

동력과 기계의 발명

- 1764년 제니방적기
- 1769년 수력방적기
- 1779년 물방적기
- 1785년 역직기
- 1769년 와트가 증기기관을 개량하는데 성공



교통과 통신기관의 발달

- 1807년 클러몬트호
- 1819년 미국의 서배너호가 대서양 횡단 성공
- 1814년 스티븐슨이 증기기관차를 발명
- 1825년 석탄수송을 위한 증기기관차인 로코모션호 개발
- 1830년 여객열차 로케호를 개통



교통과 통신기관의 발달

1837
년

전신기와
모스부호
발견

1844
년

미국의 워싱턴과 볼티모어 사이에 전선을 연결하여 최초의 통신문을 보내는데 성공

1876
년

벨이 유선
전화 발명

1895년 마르코니가 무선 전신기를 고안하여 안테나를 사용해 1마일 거리에 전신을 보냄

1897
년

도버해협에서 영국-프랑스 간의 무성 통신을 성공

1900년도에 영국군함에 장착하고 1901년에 대서양 횡단 통화에 성공

전신기와 모스부호



INTERNATIONAL MORSE CODE

A - · -	N - · - ·	0 - - - - -
B - · - · -	O - - - -	1 · - - - -
C - · - · - ·	P - · - - ·	2 · - - - -
D - · - -	Q - - - · -	3 · - - - -
E · -	R · - - ·	4 · - - - -
F · - · - ·	S · - - -	5 · - - - -
G - - ·	T - - -	6 - - - - -
H · - - -	U · - -	7 - - - - -
I · - ·	V · - - -	8 - - - - -
J - - - ·	W · - - -	9 - - - - -
K - - · -	X - - - -	· - - - -
L · - - -	Y - - - -	, - - - -
M - - -	Z - - - -	? - - - -

영국 산업혁명의 영향

- 산업혁명의 과정을 통해 기계의 발명, 교통, 통신의 발달로 산업이 크게 발전하여 큰 공장과 대도시가 형성
- 산업의 발달로 자본을 소유한 산업 자본가와 임금에 의존하는 임금노동자 계급으로 사회계급이 재편되고 두 계급 사이에 대립이 생기기 시작
- 선거법을 부여 받지 못한 노동자들은 보통선거의 실시 등을 요구하는 내용으로 하는 '인민헌장'을 작성하여 노동계급의 선거권 획득을 위한 운동인 차티스트 운동이 전개됨

감사합니다