 اﻧﻄﻼﻗﺔ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ: اﻟﺘﻄﻮر اﻟﺘﻘﻨﻲ واﻹﻧﻌﻜﺎﺳﺎت ﻋﻠﻰ اﻟﺒﻨﻴﺔ اﻹﺟﺘﻤﺎﻋﻴﺔ

[](https://www.alloschool.com/) « [ اﻹﺟﺘﻤﺎﻋﻴﺎت: اﻟﺠﺬع اﻟﻤﺸﺘﺮك ﻋﻠﻮم](https://www.alloschool.com/course/alijtmaaiat-aljtha-almshtrk-alom) « [دروس اﻟﺘﺎرﻳﺦ: اﻟﺪورة اﻟﺜﺎﻧﻴﺔ](https://www.alloschool.com/course/alijtmaaiat-aljtha-almshtrk-alom#section-81) « اﻧﻄﻼﻗﺔ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ: اﻟﺘﻄﻮر اﻟﺘﻘﻨﻲ

واﻹﻧﻌﻜﺎﺳﺎت ﻋﻠﻰ اﻟﺒﻨﻴﺔ اﻹﺟﺘﻤﺎﻋﻴﺔ

# ﺗﻘﺪﻳﻢ إﺷﻜﺎﻟﻲ

ﺷﻬﺪت إﻧﺠﻠﺘﺮا ﺧﻼل اﻟﺜﻠﺚ اﻷﺧﻴﺮ ﻣﻦ اﻟﻘﺮن 18م ﺛﻮرة ﺻﻨﺎﻋﻴﺔ ﻛﺎﻧﺖ ﻋﺒﺎرة ﻋﻦ ﺗﻄﻮرات ﻋﻠﻤﻴﺔ وﺗﻘﻨﻴﺔ ﺑﺪأت ﺑﻮادرﻫﺎ ﻣﻨﺬ اﻟﻘﺮن 16م

ﻓﻲ أورﺑﺎ، وﺗﻮﺿﺤﺖ ﻣﻌﺎﻟﻤﻬﺎ ﺧﻼل ﻧﻬﺎﻳﺔ اﻟﻘﺮن 18م.

ﻓﻤﺎ ﻋﻮاﻣﻞ اﻧﻄﻼق ﻫﺬه اﻟﺜﻮرة؟

وﻣﺎ ﻣﻈﺎﻫﺮﻫﺎ واﻧﻌﻜﺎﺳﺎﺗﻬﺎ ﻋﻠﻰ اﻟﻤﺠﺘﻤﻊ اﻷورﺑﻲ؟

# ﻋﻮاﻣﻞ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻓﻲ إﻧﺠﻠﺘﺮا ﻓﻲ ﻧﻬﺎﻳﺔ اﻟﻘﺮن 18م

## ﺳﺎﻫﻢ اﻟﻌﺎﻣﻞ اﻟﺴﻴﺎﺳﻲ ﻓﻲ اﻧﻄﻼق اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ

ﻋﺮﻓﺖ إﻧﺠﻠﺘﺮا ﺳﻨﺔ 1688م اﻧﺪﻻع ﻣﺎ ﻋﺮف ﺑﺎﻟﺜﻮرة اﻟﺠﻠﻴﻠﺔ اﻟﺘﻲ ﺳﺎﻫﻤﺖ ﺑﺸﻜﻞ ﻓﻲ ﻛﺒﻴﺮ ﻋﻮدة اﻻﺳﺘﻘﺮار اﻟﺴﻴﺎﺳﻲ ﻟﻠﺒﻼد، وأﺑﻌﺪت ﺑﺮﻳﻄﺎﻧﻴﺎ ﻋﻦ اﻟﺘﻘﻠﺒﺎت اﻟﺴﻴﺎﺳﻴﺔ اﻟﺘﻲ ﻋﺮﻓﺘﻬﺎ اﻟﺪول اﻟﻤﺠﺎورة، وﻓﺘﺤﺖ اﻟﻤﺠﺎل أﻣﺎم اﻟﻄﺒﻘﺔ اﻟﺒﺮﺟﻮازﻳﺔ ﻟﻠﻘﻴﺎم ﺑﻌﺪة إﺻﻼﺣﺎت ﺧﺎﺻﺔ ﺑﻌﺪ

ﺗﻮﺣﻴﺪ اﻟﺠﺰر اﻟﺒﺮﻳﻄﺎﻧﻴﺔ اﻟﺬي ﻳﻌﺪ ﺗﻮﺣﻴﺪا ﻟﻠﺴﻮق اﻻﻗﺘﺼﺎدﻳﺔ اﻟﺒﺮﻳﻄﺎﻧﻴﺔ.

## ﺳﺎﻫﻢ اﻟﻌﺎﻣﻞ اﻻﻗﺘﺼﺎدي ﻓﻲ اﻧﻄﻼق اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ

ﻓﻲ اﻟﻤﻴﺪان اﻟﻔﻼﺣﻲ: ﺷﻬﺪ اﻟﻘﻄﺎع اﻟﻔﻼﺣﻲ ﺑﺈﻧﺠﻠﺘﺮا ﺗﺤﻮﻻ ﻛﺒﻴﺮا ﻓﻲ أﺳﺎﻟﻴﺐ اﻹﻧﺘﺎج، وذﻟﻚ ﺑﻔﻀﻞ اﻻﺑﺘﻜﺎرات اﻟﺠﺪﻳﺪة، واﻟﺘﺨﻠﻲ ﻋﻦ

ﻧﻈﺎم إراﺣﺔ اﻷرض، اﻟﺸﻲء اﻟﺬي ﺳﺎﻫﻢ ﻓﻲ ارﺗﻔﺎع اﻟﻤﺮدود، وأدى إﻟﻰ ﺗﺠﻤﻴﻊ اﻟﻤﻠﻜﻴﺎت وﺗﺮﻛﺰﻫﺎ ﻳﺪ ﻓﻲ ﻛﺒﺎر اﻟﻤﻼﻛﻴﻦ. ﻓﻲ اﻟﻤﻴﺪان اﻟﺪﻳﻤﻐﺮاﻓﻲ: ﻋﺮﻓﺖ إﻧﺠﻠﺘﺮا ﻧﺘﻴﺠﺔ ﺗﺤﺴﻦ اﻟﺘﻐﺬﻳﺔ وﺗﻘﺪم أﺳﺎﻟﻴﺐ اﻟﻮﻗﺎﻳﺔ واﻟﻌﻼج ﻧﻤﻮا دﻳﻤﻐﺮاﻓﻴﺎ ﻫﺎﻣﺎ، إذ ارﺗﻔﻊ ﻋﺪد اﻟﺴﻜﺎن ﻣﻦ 4،7 ﻣﻠﻴﻮن ﻧﺴﻤﺔ ﺳﻨﺔ 1750 إﻟﻰ 15 ﻣﻠﻴﻮن ﻧﺴﻤﺔ ﺳﻨﺔ 1800م، ﻛﻤﺎ ارﺗﻔﻌﺖ ﺳﺎﻛﻨﺔ اﻟﻤﺪن وﺗﺠﺎوزت ﺑﻤﺎﻧﺸﺴﺘﺮ

100000 ﻧﺴﻤﺔ ﺳﻨﺔ 1800م، ﻓﻬﻴﺄ ﻫﺬا اﻟﻨﻤﻮ اﻟﺪﻳﻤﻐﺮاﻓﻲ ﻳﺪ ﻋﺎﻣﻠﺔ ﻟﻠﺼﻨﺎﻋﺔ ﻣﻦ ﺟﻬﺔ، وﺳﻮﻗﺎ اﺳﺘﻬﻼﻛﻴﺔ ﻣﻦ ﺟﻬﺔ أﺧﺮى.

ﻓﻲ اﻟﻤﻴﺪان اﻟﺼﻨﺎﻋﻲ: ﺷﻬﺪت اﻟﺼﻨﺎﻋﺔ ﺑﺪورﻫﺎ ﺗﺤﻮﻻت ﻛﺒﻴﺮة، وذﻟﻚ ﺑﻔﻀﻞ ﺗﺮاﻛﻢ اﻷﻣﻮال، وﺗﻮﺳﻊ اﻟﺴﻮق اﻟﺪاﺧﻠﻲ، ووﻓﺮة اﻟﻴﺪ اﻟﻌﺎﻣﻠﺔ، إﺿﺎﻓﺔ إﻟﻰ ﺗﻨﻈﻴﻢ اﻟﻌﻤﻞ اﻟﺼﻨﺎﻋﻲ ﺑﻔﻀﻞ ﺧﻠﻖ ﻣﺎ ﻋﺮف ﺑﺎﻟﻤﺎﻧﻴﻔﺎﻛﺘﻮرة: وﻫﻲ ﻣﺠﺮد ﺗﺠﻤﻊ ﺗﺠﺎري ﻟﻤﻌﺎﻣﻞ ﻋﺎﺋﻠﻴﺔ ﻣﺘﻨﻘﻠﺔ، ﻧﺎﻫﻴﻚ

ﻋﻦ إدﺧﺎل اﻟﺘﻘﻨﻴﺎت واﻵﻻت اﻟﺠﺪﻳﺪة وﺗﻘﻮﻳﺔ ﺷﺒﻜﺔ اﻟﻤﻮاﺻﻼت.

ﺷﻜﻠﺖ ﻛﻞ ﺗﻠﻚ اﻟﺘﻄﻮرات اﻟﻈﺮوف اﻟﻤﻼﺋﻤﺔ ﻟﻘﻴﺎم اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻣﻨﺬ ﻣﻨﺘﺼﻒ اﻟﻘﺮن 18م اﻧﻄﻼﻗﺎ ﻣﻦ إﻧﺠﻠﺘﺮا.

## ﺳﺎﻫﻢ ﺗﺸﺠﻴﻊ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت ﻓﻲ اﻧﻄﻼق اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ

ﺗﻌﺪ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت اﻟﺘﻘﻨﻴﺔ اﻟﺮاﻓﺪ اﻷﺳﺎﺳﻲ ﻟﻠﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ، ﻓﻬﻲ اﺑﺘﻜﺎر ﻣﺠﻤﻮﻋﺔ ﻣﻦ اﻵﻻت ووﺳﺎﺋﻞ اﻹﻧﺘﺎج ﻟﻜﻲ ﺗﺤﻞ ﻣﺤﻞ اﻷدوات واﻟﻮﺳﺎﺋﻞ اﻟﻘﺪﻳﻤﺔ، وﻛﺎﻧﺖ ﺑﺮﻳﻄﺎﻧﻴﺎ أول اﻟﺪول اﻟﺘﻲ ﻋﺮﻓﺖ ﻫﺬه اﻟﻈﺎﻫﺮة، ﺣﻴﺚ أﺻﺪرت ﻗﺎﻧﻮن اﻟﺒﺮاءة اﻟﺬي ﻳﺤﻔﻆ ﻟﻠﻤﺨﺘﺮع ﺣﻖ اﺳﺘﻌﻤﺎل اﺧﺘﺮاﻋﻪ واﺷﺘﻐﺎﻟﻪ ﻟﻮﺣﺪه، واﻻﺳﺘﻔﺎدة ﻣﻨﻪ ﺷﺨﺼﻴﺎ ﻟﻤﺪة 14 ﻋﺎﻣﺎ، وﻟﻘﺪ ﻛﺎن ﻣﻦ ﻧﺘﺎﺋﺞ ﻫﺬا اﻟﺘﺸﺠﻴﻊ ﺗﻄﻮر ﻋﺪد ﺑﺮاأت اﻻﺧﺘﺮاع ﻓﻲ

إﻧﺠﻠﺘﺮا، ﺧﺎﺻﺔ ﻓﻲ اﻟﺜﻠﺚ اﻷﺧﻴﺮ ﻣﻦ اﻟﻘﺮن 18م.

# ﻣﻈﺎﻫﺮ اﻧﻄﻼق اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻓﻲ ﻧﻬﺎﻳﺔ اﻟﻘﺮن 18م

## أﻫﻢ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت ﻓﻲ ﻣﻴﺪان اﻟﻨﺴﻴﺞ

ﻛﺎﻧﺖ ﻋﻤﻠﻴﺎت ﺻﻨﺎﻋﺔ اﻟﻘﻄﻦ ﺗﻌﺎﻟﺞ ﻛﻤﺎدة أوﻟﻮﻳﺔ، ﺛﻢ إﻟﻰ إﻧﺘﺎج اﻷﺛﻮاب، إﻻ أن ﻣﻊ ﺗﻄﻮر اﻟﺘﻘﻨﻴﺎت أﺻﺒﺢ اﻟﻌﻤﻞ ﻳﻘﻀﻲ ﺑﻐﺰل اﻟﻤﺎدة ﻓﻲ اﻟﻤﻌﻤﻞ وﻧﺴﺠﻬﺎ ﻓﻲ اﻟﻤﻨﺰل، وﻓﻲ ﻣﻨﺘﺼﻒ اﻟﻘﺮن 18م وﺻﻠﺖ ﻫﺬه اﻟﺼﻨﺎﻋﺔ ﻣﺮﺣﻠﺔ اﻟﻨﻀﺞ، ﺣﻴﺚ أﺻﺒﺤﺖ اﻟﻌﻤﻠﻴﺎت اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﺗﻘﻮم ﻓﻲ ﻣﺤﻞ واﺣﺪ، وأﺻﺒﺢ اﻟﻨﺎﺳﺞ ﻳﻜﻮن ﻣﻌﻤﻼ ﻣﺼﻐﺮا ﻟﻠﻨﺴﻴﺞ، وﻗﺪ ﺗﺠﻠﺖ ﻣﻈﺎﻫﺮ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻓﻲ ﻣﻴﺪان اﻟﻨﺴﻴﺞ ﻓﻲ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت اﻟﺘﻘﻨﻴﺔ اﻟﺘﻲ ﻋﺮﻓﻬﺎ ﻫﺬا اﻟﻤﺠﺎل، وﻣﻨﻬﺎ ﺗﻮﺻﻞ ﺟﻮن ﻛﺎي ﻣﻨﺬ ﺳﻨﺔ 1733 إﻟﻰ ﺻﻨﻊ اﻟﻤﻜﻮك اﻟﻄﺎﺋﺮ اﻟﺬي ﺳﺎﻋﺪ ﻋﻠﻰ ﻣﻀﺎﻋﻔﺔ اﻹﻧﺘﺎج، وﺟﻴﻤﺲ ﻫﺎرﻛﺮاﻳﻔﺮ اﻟﺬي ﺗﻤﻜﻦ ﺳﻨﺔ 1765م ﻣﻦ ﺻﻨﻊ ﺟﻬﺎز ”آﻟﺔ اﻟﻐﺰل ﺟﻴﻨﻲ“ اﻟﺬي ﻣﻜﻦ ﻣﻦ إﻧﺘﺎج 120 ﻣﺮة ﻣﺎ ﻛﺎن ﻳﻨﺘﺞ ﻣﻦ ﻗﺒﻞ ﻓﻲ ﻧﻔﺲ اﻟﻮﻗﺖ، ﺛﻢ ﺗﻮاﻟﺖ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت ﺑﻌﺪ ذﻟﻚ ﺑﺘﻮﺻﻞ ﻛﺎرﺛﺮاﻳﺖ إﻟﻰ ﺻﻨﻊ اﻟﻤﻨﺴﺎج اﻵﻟﻲ اﻟﺬي ﺳﺎﻫﻢ ﻓﻲ اﻟﺘﺨﻔﻴﻒ ﻣﻦ ﻛﻠﻔﺔ اﻟﻴﺪ اﻟﻌﺎﻣﻠﺔ، وﺗﻮﺻﻞ

ﺳﻨﻮدﻏﺮاس إﻟﻰ ﺻﻨﻊ آﻟﺔ ﻟﺘﻨﻈﻴﻒ اﻟﻘﻄﻦ وﻏﻴﺮﻫﺎ ﻣﻦ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت.

## أﻫﻢ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻟﺘﻌﺪﻳﻦ واﻟﻨﻘﻞ واﻟﻄﺎﻗﺔ

ﻣﻴﺪان اﻟﺘﻌﺪﻳﻦ: ﺳﺎﻫﻤﺖ اﻻﺧﺘﺮاﻋﺎت اﻟﺘﻘﻨﻴﺔ ﻓﻲ ﻫﺬا اﻟﻤﺠﺎل ﻓﻲ ﺗﻄﻮﻳﺮ اﻟﺼﻨﺎﻋﺔ اﻟﺘﻌﺪﻳﻨﻴﺔ واﻟﺘﺨﻔﻴﻒ ﻣﻦ ﺗﻜﺎﻟﻴﻒ اﻹﻧﺘﺎج، ﻓﻔﻲ ﺳﻨﺔ 1709م ﺗﻮﺻﻞ أﺑﺮاﻫﺎم دارﺑﻲ إﻟﻰ ﺻﻬﺮ اﻟﺤﺪﻳﺪ ﺑﻔﺤﻢ اﻟﻜﻮك، ﻣﻤﺎ ﺟﻌﻠﻪ ﻗﻠﻴﻞ اﻟﺼﻼﺑﺔ اﻷﻣﺮ اﻟﺬي إﻟﻰ دﻓﻊ ﺗﻄﻮﻳﺮ ﻫﺬا اﻟﻘﻄﺎع، ﺣﻴﺚ ﺗﻤﻜﻦ ﻫﻮﻧﺘﻤﺎن ﺳﻨﺔ 1750م ﻣﻦ إﻧﺘﺎج ﺻﻠﺐ ﻧﻘﻲ ﻣﻦ اﻟﺸﻮاﺋﺐ، وﻓﻲ ﺳﻨﺔ 1784م اﺳﺘﻄﺎع ﻫﻨﺮي ﻛﻮرت أن ﻳﻔﺼﻞ ﺑﻴﻦ اﻟﺤﺪﻳﺪ

واﻟﻔﺤﻢ أﺛﻨﺎء ﻋﻤﻠﻴﺔ اﻟﺼﻬﺮ، ﻛﻤﺎ ﺗﻤﻜﻦ ﻣﻦ ﺻﻨﻊ ﻗﻀﺒﺎن ﺣﺪﻳﺪﻳﺔ أﻛﺜﺮ ﺻﻼﺑﺔ. ﻣﻴﺪان اﻟﻨﻘﻞ: ﺳﺎﻫﻢ ﺗﻄﻮر ﺻﻨﺎﻋﺔ اﻟﺘﻌﺪﻳﻦ واﻟﻨﺴﻴﺞ، وﻛﺬا ﺗﺰاﻳﺪ اﻟﺤﺎﺟﺔ إﻟﻰ اﻟﺒﺤﺚ ﻋﻦ أﺳﻮاق ﺟﺪﻳﺪة ﻟﺘﺼﺮﻳﻒ اﻟﻤﻨﺘﺠﺎت اﻟﻤﺼﻨﻌﺔ

وﺟﻠﺐ اﻟﻤﻮاد اﻷوﻟﻴﺔ أﺛﺮ ﻛﺒﻴﺮ ﻋﻠﻰ ﺗﻄﻮر وﺳﺎﺋﻞ اﻟﻨﻘﻞ واﻟﻤﻮاﺻﻼت، ﺣﻴﺚ ﺗﻢ اﻟﺘﻮﺻﻞ ﻟﺼﻨﻊ اﻵﻟﺔ اﻟﺒﺨﺎرﻳﺔ. ﻣﻴﺪان اﻟﻄﺎﻗﺔ: ﺣﺪﺛﺖ ﺛﻮرة ﺣﻘﻴﻘﻴﺔ ﻓﻲ ﻣﻴﺪان اﻟﻄﺎﻗﺔ ﻣﻊ ﺑﺪاﻳﺔ اﻟﻘﺮن 18م ﺑﺘﻮﺻﻞ ﻃﻮﻣﺎس ﻧﻴﻮﻛﻤﻦ ﻣﻦ وﺿﻊ ﻣﻀﺨﺔ ﺗﺸﺘﻐﻞ ﺑﻮاﺳﻄﺔ اﻟﺒﺨﺎر ﺳﻤﻴﺖ ﺑـ "اﻵﻟﺔ اﻟﻨﺎرﻳﺔ" وذﻟﻚ ﺳﻨﺔ 1712م، واﺑﺘﺪاء ﻣﻦ ﺳﻨﺔ 1763م أﺧﺬ ﺟﻴﻤﺲ واط ﻓﻲ ﺗﻄﻮﻳﺮ ﺗﻠﻚ اﻵﻟﺔ ﻓﺘﻮﺻﻞ ﺳﻨﺔ 1784م إﻟﻰ ﺗﺤﻮﻳﻞ اﻟﺤﺮﻛﺔ اﻟﺨﻄﻴﺔ إﻟﻰ ﺣﺮﻛﺔ داﺋﺮﻳﺔ وﺑﺬﻟﻚ ﺗﻤﻜﻦ ﻣﻦ اﺧﺘﺮاع اﻵﻟﺔ اﻟﺒﺨﺎرﻳﺔ اﻟﺘﻲ وﻓﺮت ﻟﻺﻧﺴﺎن ﻃﺎﻗﺔ ﻫﺎﺋﻠﺔ

وأﺣﺪﺛﺖ ﺗﺤﻮﻻت ﻋﻤﻴﻘﺔ ﻓﻲ ﻣﺨﺘﻠﻒ اﻟﻘﻄﺎﻋﺎت.

# اﻧﻌﻜﺴﺖ اﻧﻄﻼﻗﺔ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻋﻠﻰ ﺑﻨﻴﺔ اﻟﻤﺠﺘﻤﻊ ﻓﻲ ﻧﻬﺎﻳﺔ اﻟﻘﺮن 18م

## وﺿﻌﻴﺔ اﻟﻄﺒﻘﺔ اﻟﻤﺴﺘﻔﻴﺪة ﻣﻦ اﻧﻄﻼﻗﺔ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ

أﺳﻬﻤﺖ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻓﻲ ﻧﺸﺄة ﻣﺠﺘﻤﻊ رأﺳﻤﺎﻟﻲ ﺻﻨﺎﻋﻲ ﺑﺮزت ﻓﻴﻪ ﻃﺒﻘﺔ ﻏﻨﻴﺔ ﻣﻦ رﺟﺎل اﻟﺮأﺳﻤﺎل اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﻴﻦ اﻟﺬﻳﻦ اﺳﺘﻔﺎدوا ﻣﻦ ارﺗﻔﺎع ﻣﺴﺘﻮى اﻟﻤﻌﻴﺸﺔ ووﻓﺮة اﻹﻧﺘﺎج، ﻟﻴﻮﺟﻬﻮا اﻫﺘﻤﺎﻣﻬﻢ ﻧﺤﻮ اﻟﺼﻨﺎﻋﺔ واﻟﻨﺸﺎط اﻟﺒﻨﻜﻲ، ﻛﻤﺎ ﺳﺎﻫﻤﺖ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻓﻲ ﺗﺰاﻳﺪ ﻋﺪد

اﻟﻤﻬﺎﺟﺮﻳﻦ ﻧﺤﻮ اﻟﻤﺮاﻛﺰ اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ وﺗﻮﺳﻊ اﻟﻤﺪن، ﺑﺎﻹﺿﺎﻓﺔ إﻟﻰ ﺗﺮاﺟﻊ دور اﻟﻤﻨﺎﻓﻜﺘﻮرات ﻟﺼﺎﻟﺢ اﻟﻤﻌﺎﻣﻞ اﻟﻜﺒﺮى.

## وﺿﻌﻴﺔ اﻟﻔﺌﺎت اﻟﻤﺘﻀﺮرة ﻣﻦ اﻧﻄﻼق اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ

ﺳﺎﻫﻤﺖ اﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ ﻓﻲ ﻣﻴﻼد اﻟﻄﺒﻘﺔ اﻟﻌﺎﻣﻠﺔ اﻟﺘﻲ ﺗﻌﺮﺿﺖ ﻻﺳﺘﻐﻼل اﻟﺒﺮﺟﻮازﻳﺔ ﻓﻲ ﻇﺮوف ﻣﻬﻨﻴﺔ وﻣﻌﻴﺸﻴﺔ ﺳﻴﺌﺔ، ﻛﺎﺳﺘﺨﺪاﻣﻬﻢ ﻳﻮﻣﻴﺎ ﻟﺴﺎﻋﺎت ﻃﻮﻳﻠﺔ وﺷﺎﻗﺔ ﻣﻘﺎﺑﻞ أﺟﻮر ﻫﺰﻳﻠﺔ، وﺳﻮء اﻟﺘﻐﺬﻳﺔ واﻟﺴﻜﻦ وﺗﻔﺸﻲ اﻷﻣﺮاض، وﻗﺪ دﻓﻊ ﻫﺬا اﻟﻮﺿﻊ ﺑﺎﻟﻌﻤﺎل إﻟﻰ اﻟﻘﻴﺎم

ﺑﻤﻈﺎﻫﺮات اﺑﺘﺪاء ﻣﻦ ﺳﻨﺔ 1779م وﺗﻄﻮر اﻷﻣﺮ إﻟﻰ اﻹﺿﺮاب وﺗﺤﻄﻴﻢ اﻵﻻت ﻟﻠﻤﻄﺎﻟﺒﺔ ﺑﺘﺤﺴﻴﻦ أوﺿﺎﻋﻬﻢ.

# ﺧﺎﺗﻤﺔ

ﻋﺮﻓﺖ إﻧﺠﻠﺘﺮا ﻓﻲ ﻧﻬﺎﻳﺔ اﻟﻘﺮن 18م اﻧﻄﻼﻗﺔ ﺻﻨﺎﻋﻴﺔ ﺳﻤﻴﺖ ﺑﺎﻟﺜﻮرة اﻟﺼﻨﺎﻋﻴﺔ اﻷوﻟﻰ، وذﻟﻚ ﺳﻴﺴﺎﻋﺪ ﻋﻠﻰ ﻇﻬﻮر ﻗﻮة ﺻﻨﺎﻋﻴﺔ ﺛﺎﻧﻴﺔ ﻓﻲ

اﻟﻘﺮن 19م.