

# INTRODUCTORY MACROECONOMICS

- Introduction
- Difference between  
Microeconomics  
&  
Macroeconomics






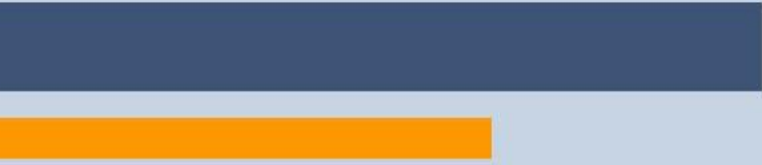
## What is economics?

### अर्थशास्त्र क्या है?

The word 'economics' comes from two Greek words, 'eco' meaning home and 'nomos' meaning accounts.


'अर्थशास्त्र' शब्द दो ग्रीक शब्दों से बना है, 'इको' का अर्थ घर और 'नोमोस' का अर्थ लेखा है।





**Economics is a part of social science that is associated with the production, distribution and consumption of services and good. This subject studies how nations, governments, businesses, and individuals make choices on allotted resources to satisfy their needs and wants.**

अर्थशास्त्र सामाजिक विज्ञान का एक हिस्सा है जो उत्पादन, वितरण और सेवाओं की खपत और अच्छाई से जुड़ा है। यह विषय अध्ययन करता है कि कैसे राष्ट्र, सरकारें, व्यवसाय और व्यक्ति अपनी आवश्यकताओं और इच्छाओं को पूरा करने के लिए आवंटित संसाधनों पर चुनाव करते हैं।





**We can go further to state that:**


हम यह बताने के लिए और आगे जा सकते हैं कि:

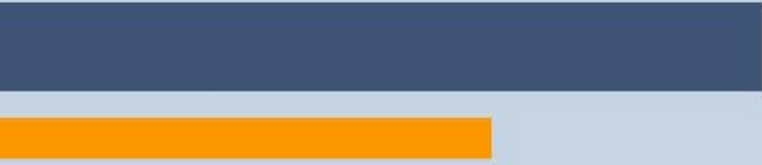
- **economics is about the study of scarcity and choice**

अर्थशास्त्र कमी और पसंद के अध्ययन के बारे में है

- **economics finds ways of reconciling unlimited wants with limited resources**

अर्थशास्त्र सीमित संसाधनों के साथ असीमित जरूरतों को समेटने के तरीके ढूंढता है




- 
- **economics explains the problems of living in communities in terms of the underlying resource costs and consumer benefits**

अर्थशास्त्र अंतर्निहित संसाधन लागत और उपभोक्ता लाभों के संदर्भ में समुदायों में रहने की समस्याओं की व्याख्या करता है

- **economics is about the co-ordination of activities which result from specialisation.**

अर्थशास्त्र गतिविधियों के समन्वय के बारे में है जो विशेषज्ञता के परिणामस्वरूप होता है।



# Microeconomics



# Macroeconomics

## An Overview

Economics is divided into two categories: microeconomics and macroeconomics. Microeconomics is the study of individuals and business decisions, while macroeconomics looks at the decisions of countries and governments.

अर्थशास्त्र को दो श्रेणियों में बांटा गया है: सूक्ष्म अर्थशास्त्र और मैक्रोइकॉनॉमिक्स। सूक्ष्मअर्थशास्त्र व्यक्तियों और व्यावसायिक निर्णयों का अध्ययन है, जबकि समष्टि अर्थशास्त्र देशों और सरकारों के निर्णयों को देखता है।

## Microeconomics : व्यष्टि अर्थशास्त्र

Microeconomics is the study of decisions made by people and businesses regarding the allocation of resources, and prices at which they trade goods and services. It considers taxes, regulations, and government legislation.

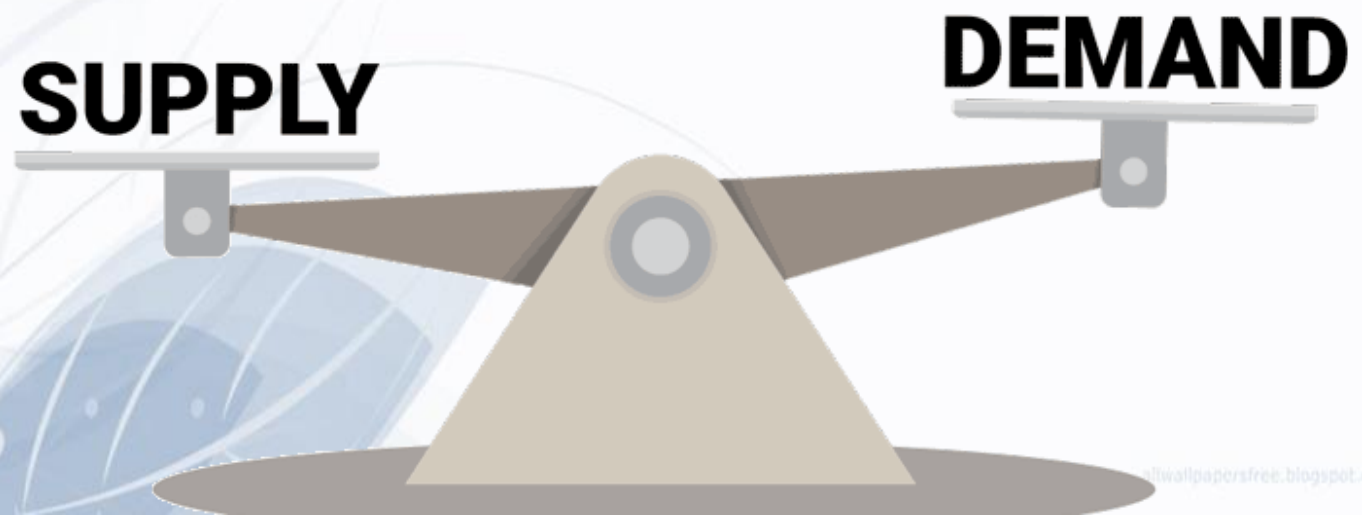
सूक्ष्मअर्थशास्त्र संसाधनों के आवंटन के संबंध में लोगों और व्यवसायों द्वारा किए गए निर्णयों का अध्ययन है, और जिस कीमत पर वे वस्तुओं और सेवाओं का व्यापार करते हैं। यह करों, विनियमों और सरकारी कानूनों पर विचार करता है।



**Microeconomics involves several key principles, including (but not limited to):**

**Demand, Supply and Equilibrium :** Prices are determined by the law of supply and demand. In a perfectly competitive market, suppliers offer the same price demanded by consumers. This creates economic equilibrium.

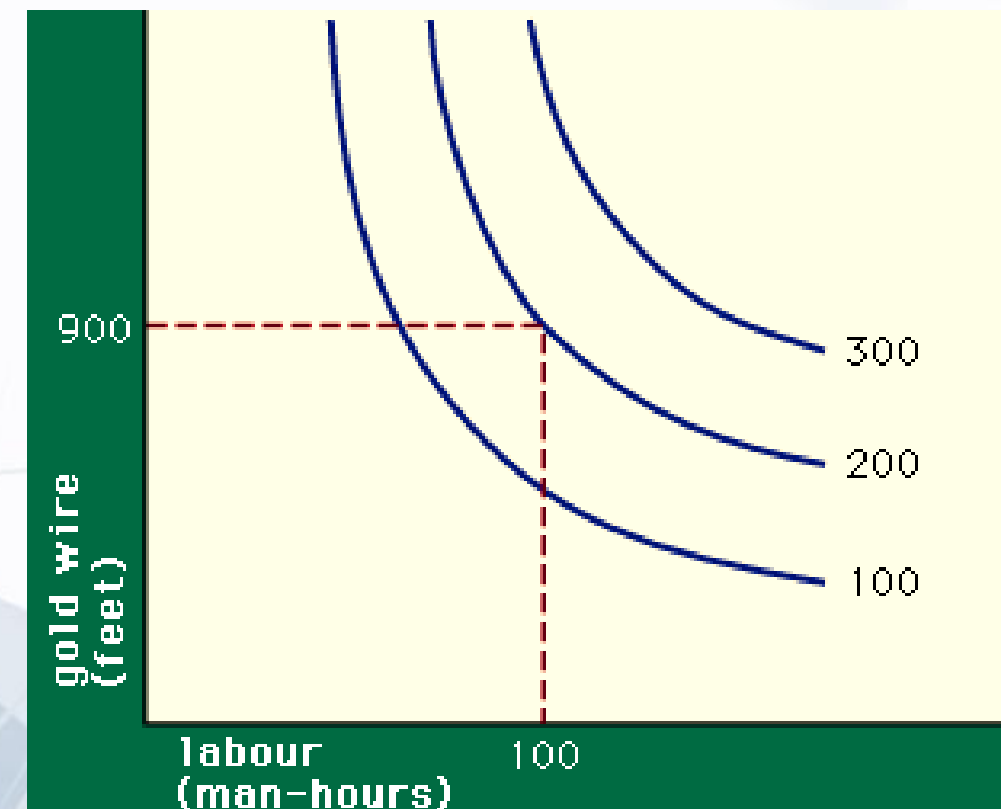
**मांग, आपूर्ति और संतुलन:** कीमतें आपूर्ति और मांग के कानून द्वारा निर्धारित की जाती हैं। पूरी तरह से प्रतिस्पर्धी बाजार में, आपूर्तिकर्ता उपभोक्ताओं द्वारा मांगे गए समान मूल्य की पेशकश करते हैं। इससे आर्थिक संतुलन बनता है।





**Production Theory:** This principle is the study of how goods and services are created or manufactured.

**उत्पादन सिद्धांत:** यह सिद्धांत इस बात का अध्ययन है कि वस्तुओं और सेवाओं का निर्माण या निर्माण कैसे किया जाता है।



**Costs of Production:** According to this theory, the price of goods or services is determined by the cost of the resources used during production.

**उत्पादन की लागत:** इस सिद्धांत के अनुसार, वस्तुओं या सेवाओं की कीमत उत्पादन के दौरान उपयोग किए जाने वाले संसाधनों की लागत से निर्धारित होती है।



**Labor Economics:** This principle looks at workers and employers, and tries to understand patterns of wages, employment, and income.

**श्रम अर्थशास्त्र:** यह सिद्धांत श्रमिकों और नियोक्ताओं को देखता है, और मजदूरी, रोजगार और आय के पैटर्न को समझने की कोशिश करता है।




Labour  
Economics

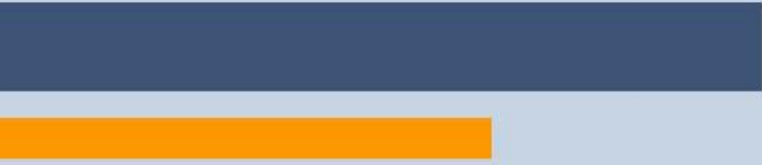


## KEY TAKEAWAYS

**Microeconomics studies individuals and business decisions, while macroeconomics analyzes the decisions made by countries and governments.**


सूक्ष्मअर्थशास्त्र व्यक्तियों और व्यावसायिक निर्णयों का अध्ययन करता है, जबकि समष्टि अर्थशास्त्र देशों और सरकारों द्वारा लिए गए निर्णयों का विश्लेषण करता है।

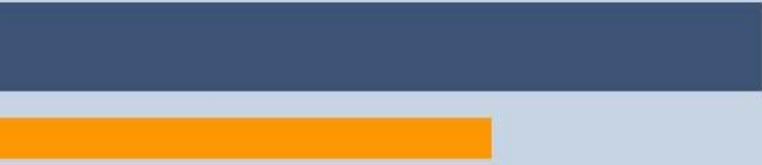




**Microeconomics focuses on supply and demand, and other forces that determine price levels, making it a bottom-up approach.**


सूक्ष्मअर्थशास्त्र आपूर्ति और मांग, और अन्य ताकतों पर ध्यान केंद्रित करता है जो मूल्य स्तर निर्धारित करते हैं, जिससे यह नीचे से ऊपर का दृष्टिकोण बन जाता है।






**Macroeconomics takes a top-down approach and looks at the economy as a whole, trying to determine its course and nature.**

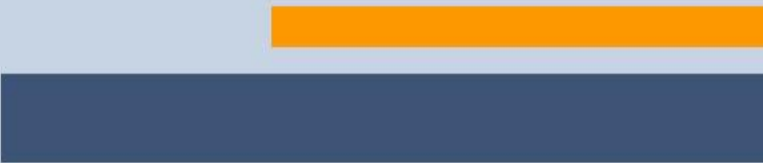
मैक्रोइकॉनॉमिक्स एक टॉप-डाउन दृष्टिकोण लेता है और अर्थव्यवस्था को समग्र रूप से देखता है, इसके पाठ्यक्रम और प्रकृति को निर्धारित करने का प्रयास करता है।





Investors can use microeconomics in their investment decisions, while macroeconomics is an analytical tool mainly used to craft economic and fiscal policy.

निवेशक अपने निवेश निर्णयों में सूक्ष्मअर्थशास्त्र का उपयोग कर सकते हैं, जबकि मैक्रोइकॉनॉमिक्स एक विश्लेषणात्मक उपकरण है जिसका उपयोग मुख्य रूप से आर्थिक और राजकोषीय नीति तैयार करने के लिए किया जाता है।

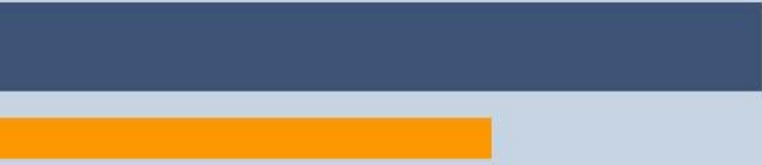




## Macroeconomics


Macroeconomics, on the other hand, studies the behavior of a country and how its policies impact the economy as a whole. It analyzes entire industries and economies, rather than individuals or specific companies, which is why it's a top-down approach. It tries to answer questions such as "What should the rate of inflation be?" or "What stimulates economic growth?"

दूसरी ओर, मैक्रोइकॉनॉमिक्स, किसी देश के व्यवहार का अध्ययन करता है और उसकी नीतियां समग्र रूप से अर्थव्यवस्था को कैसे प्रभावित करती हैं। यह व्यक्तियों या विशिष्ट कंपनियों के बजाय संपूर्ण उद्योगों और अर्थव्यवस्थाओं का विश्लेषण करता है, यही कारण है कि यह एक टॉप-डाउन दृष्टिकोण है। यह "मुद्रास्फीति की दर क्या होनी चाहिए?" जैसे सवालों के जवाब देने की कोशिश करता है। या "क्या आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करता है?"



**Important :** Macroeconomics examines economy-wide phenomena such as gross domestic product (GDP) and how it is affected by changes in unemployment, national income, rates of growth, and price levels.

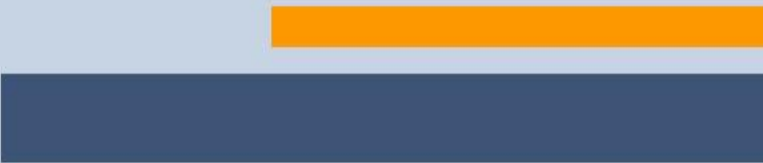
**महत्वपूर्ण:** मैक्रोइकॉनॉमिक्स सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) जैसी अर्थव्यवस्था-व्यापी घटनाओं की जांच करता है और यह बेरोजगारी, राष्ट्रीय आय, विकास दर और मूल्य स्तरों में परिवर्तन से कैसे प्रभावित होता है।





**Macroeconomics analyzes how an increase or decrease in net exports impacts a nation's capital account, or how gross domestic product (GDP) is impacted by the unemployment rate.**

मैक्रोइकॉनॉमिक्स विश्लेषण करता है कि शुद्ध निर्यात में वृद्धि या कमी किसी देश के पूंजी खाते को कैसे प्रभावित करती है, या सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) बेरोजगारी दर से कैसे प्रभावित होता है।



# INTRODUCTORY MACROECONOMICS

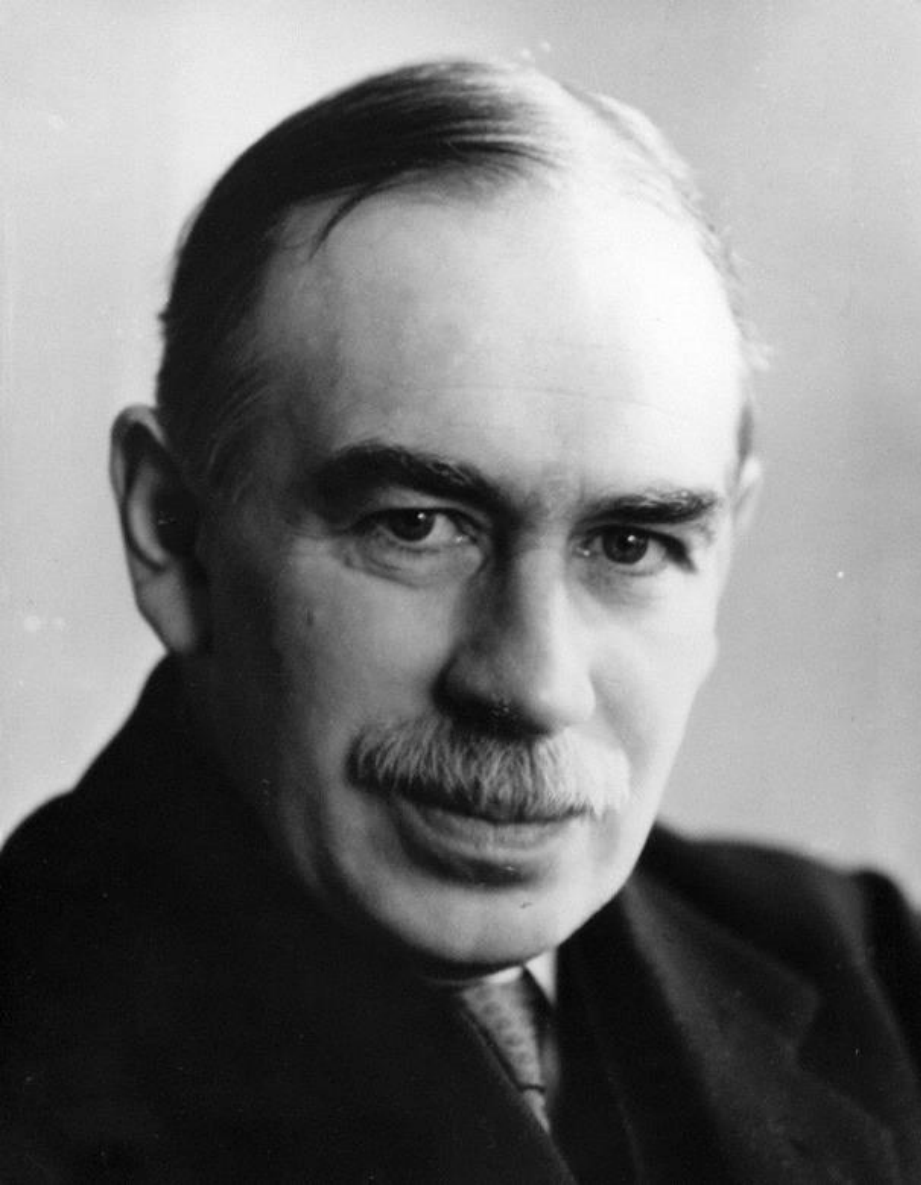
- EMERGENCE OF  
MACROECONOMICS
- Key Concept



## EMERGENCE OF MACROECONOMICS

Macroeconomics, as a separate branch of economics, emerged after the British economist John Maynard Keynes published his celebrated book *The General Theory of Employment, Interest and Money* in 1936. The dominant thinking in economics before Keynes was that all the labourers who are ready to work will find employment and all the factories will be working at their full capacity. This school of thought is known as the classical tradition.

मैक्रोइकॉनॉमिक्स, अर्थशास्त्र की एक अलग शाखा के रूप में उभरा, जब ब्रिटिश अर्थशास्त्री जॉन मेनार्ड कीन्स ने अपनी प्रसिद्ध पुस्तक द जनरल थ्योरी ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट प्रकाशित की। 1936 में ब्याज और पैसा। कीन्स के पहले अर्थशास्त्र में प्रमुख सोच यह थी कि काम करने के लिए तैयार सभी मजदूरों को रोजगार मिलेगा और सभी कारखाने अपनी पूरी क्षमता से काम करेंगे। इस विचारधारा को शास्त्रीय परंपरा के रूप में जाना जाता है।

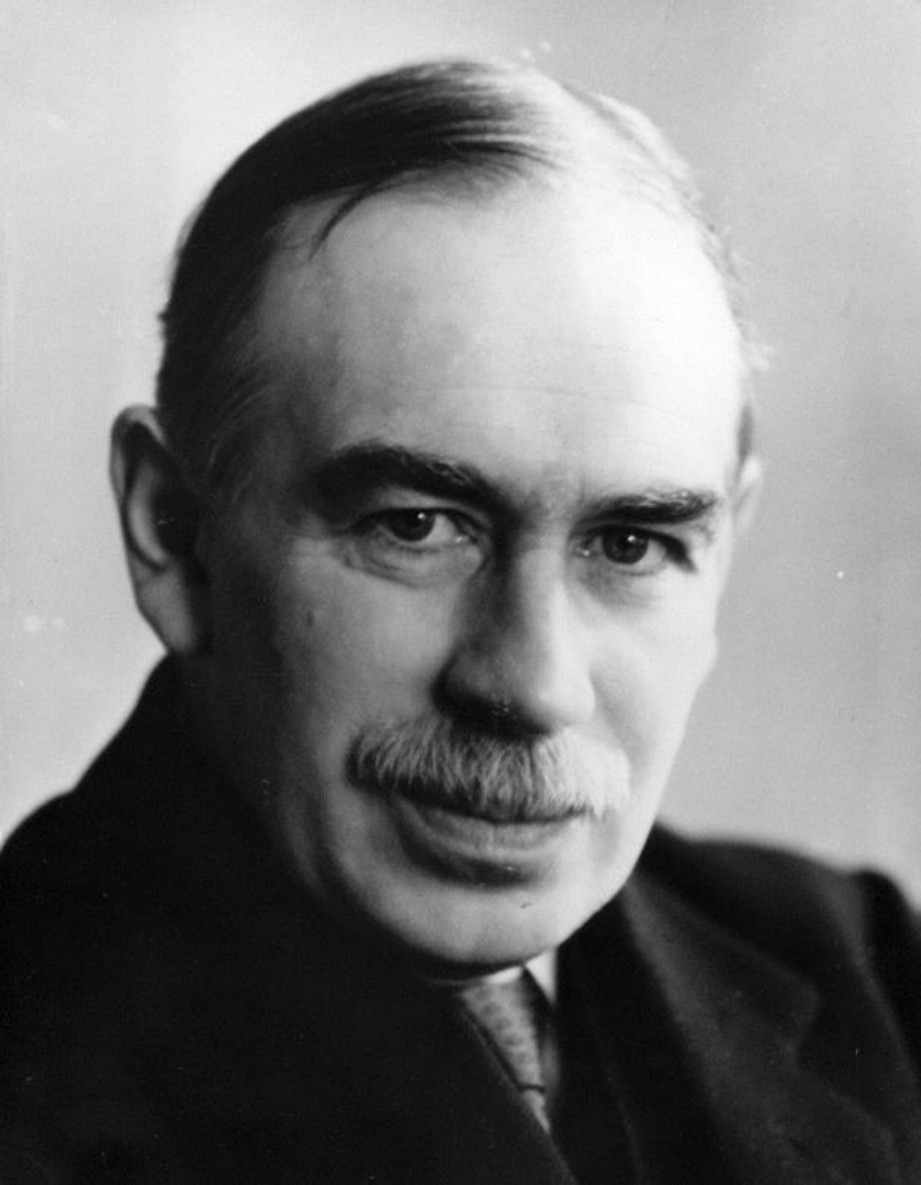


## John Maynard Keynes

John Maynard Keynes, British economist, was born in 1883. He was educated in King's College, Cambridge, United Kingdom and later appointed its Dean. Apart from being sharp intellectual he actively involved in international diplomacy during the years following the First World War. He prophesied the break down of the peace agreement of the War in the book *The Economic Consequences of the Peace* (1919). His book *General Theory of Employment, Interest and Money* (1936) is regarded as one of the most influential economics books of the twentieth century. He was also a shrewd foreign currency speculator.

जॉन मेनार्ड कीन्स, ब्रिटिश अर्थशास्त्री, का जन्म 1883 में हुआ था। उनकी शिक्षा किंग्स कॉलेज में हुई थी। कैम्ब्रिज, यूनाइटेड किंगडम और बाद में इसके डीन की नियुक्ति की। तीक्ष्ण बुद्धिजीवी होने के अलावा प्रथम विश्व युद्ध के बाद के वर्षों के दौरान वे अंतरराष्ट्रीय कूटनीति में सक्रिय रूप से शामिल रहे। उन्होंने द इकोनॉमिक कॉन्सक्वेंसेस ऑफ द पीस (1919) पुस्तक में युद्ध के शांति समझौते के टूटने की भविष्यवाणी की। उनकी पुस्तक जनरल थ्योरी ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट, इंटरेस्ट एंड मनी (1936) को सबसे अधिक में से एक माना जाता है। बीसवीं सदी की प्रभावशाली अर्थशास्त्र पुस्तकें। वह एक चतुर विदेशी मुद्रा सट्टेबाज भी था।

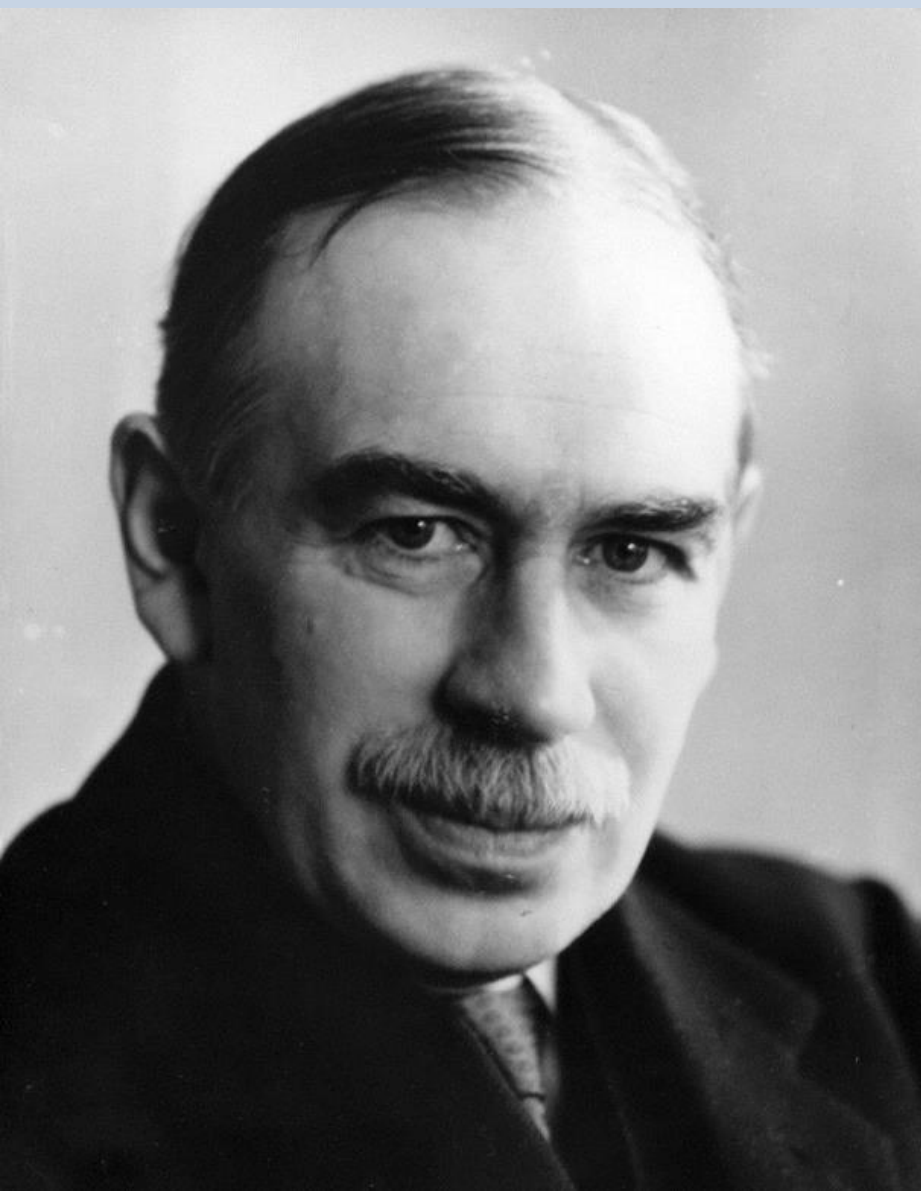




However, the Great Depression of 1929 and the subsequent years. saw the output and employment levels in the countries of Europe and North America fall by huge amounts. It affected other countries of the world as well. Demand for goods in the market was low, many factories were lying idle, workers were thrown out of jobs. In USA. from 1929 to 1933, unemployment rate rose from 3 per cent to 25 % (unemployment rate may be defined as the number of people who are not working and are looking for jobs divided by the total number of people who are working or looking for jobs).

हालाँकि, 1929 की महामंदी और उसके बाद के वर्ष। यूरोप और उत्तरी अमेरिका के देशों में उत्पादन और रोजगार के स्तर में भारी मात्रा में गिरावट देखी गई। इसने दुनिया के अन्य देशों को भी प्रभावित किया। बाजार में माल की मांग कम थी, कई कारखाने बेकार पड़े थे, श्रमिकों को नौकरियों से निकाल दिया गया था। यूएसए में। 1929 से 1933 तक, बेरोजगारी दर 3 प्रतिशत से बढ़कर 25% हो गई (बेरोजगारी दर को उन लोगों की संख्या के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो काम नहीं कर रहे हैं और नौकरी की तलाश कर रहे हैं, जो काम कर रहे या नौकरी की तलाश कर रहे लोगों की कुल संख्या से विभाजित हैं) .

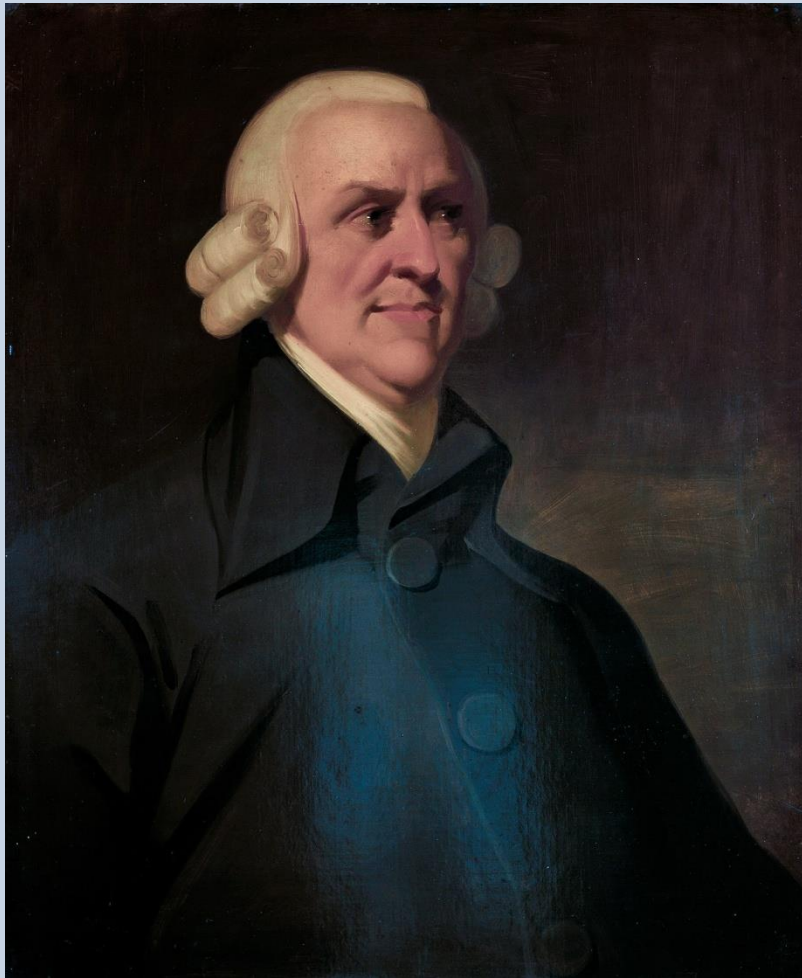




Over the same period aggregate output in USA fell by about 33%. These events made economists think about the functioning of the economy in a new way. The fact that the economy may have long lasting unemployment had to be theorised about and explained. Keynes' book was an attempt in this direction. Unlike his predecessors, his approach was to examine the working of the economy in its entirety and examine the interdependence of the different sectors. The subject of macroeconomics was born.

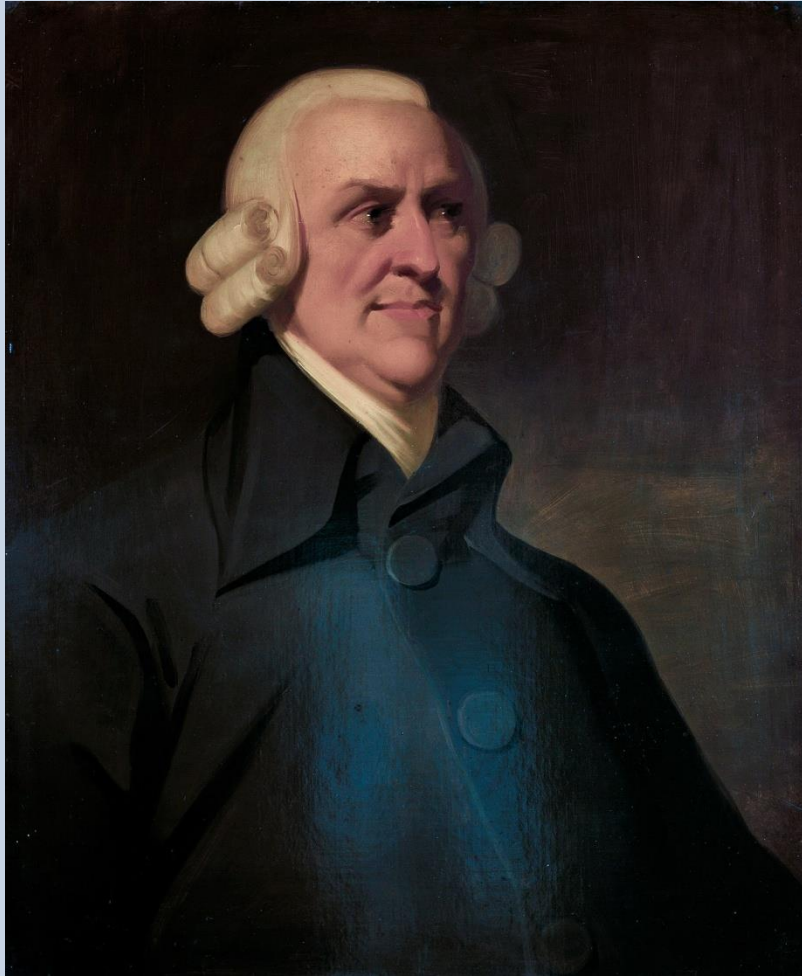
इसी अवधि में संयुक्त राज्य अमेरिका में कुल उत्पादन में लगभग 33% की गिरावट आई है। इन घटनाओं ने अर्थशास्त्रियों को अर्थव्यवस्था के कामकाज के बारे में नए तरीके से सोचने पर मजबूर कर दिया। तथ्य यह है कि अर्थव्यवस्था में लंबे समय तक चलने वाली बेरोजगारी हो सकती है, इसके बारे में सिद्धांत और व्याख्या की जानी चाहिए। कीन्स की पुस्तक इसी दिशा में एक प्रयास थी। अपने पूर्ववर्तियों के विपरीत, उनका दृष्टिकोण अर्थव्यवस्था के कामकाज की संपूर्णता में जांच करना और विभिन्न क्षेत्रों की अन्योन्याश्रयता की जांच करना था। मैक्रोइकॉनॉमिक्स का विषय पैदा हुआ था।

## Adam Smith



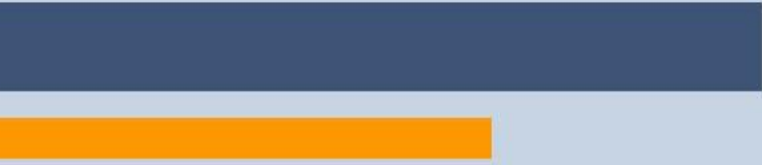
Adam Smith is regarded as the founding father of modern economics (it was known as political economy at that time). He was a Scotsman and a professor at the University of Glasgow. Philosopher by training. his well known work *An Enquiry into the Nature and Cause of the Wealth of Nations* (1776) is regarded as the first major r comprehensive book on the subject. The passage from the book.

एडम स्मिथ को आधुनिक अर्थशास्त्र का संस्थापक पिता माना जाता है (इसे उस समय राजनीतिक अर्थव्यवस्था के रूप में जाना जाता था)। वह एक स्कॉट्समैन और ग्लासगो विश्वविद्यालय में प्रोफेसर थे। दार्शनिक प्रशिक्षण द्वारा। उनकी प्रसिद्ध कृति एन इंक्वायरी इन द नेचर एंड कॉज ऑफ द वेल्थ ऑफ नेशंस (1776) को इस विषय पर पहली प्रमुख व्यापक पुस्तक माना जाता है। पुस्तक से अंश।



It is not from the benevolence of the butcher, the brewer, the baker, that we expect our dinner. but from their regard to their own interest. We address ourselves, not to their humanity but to their self-love, and never talk to them of our own necessities but of their advantage' is often cited as an advocacy for free market economy. The Physiocrats of France were prominent thinkers of political economy before Smith.

यह कसाई, शराब बनाने वाले, बेकर की उदारता से नहीं है कि हम अपने खाने की उम्मीद करते हैं। लेकिन उनके अपने हित के संबंध में। हम खुद को उनकी मानवता के लिए नहीं बल्कि उनके आत्म-प्रेम के लिए संबोधित करते हैं, और उनसे कभी भी अपनी आवश्यकताओं के बारे में बात नहीं करते हैं बल्कि उनके लाभ के बारे में बात करते हैं' को अक्सर मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था की वकालत के रूप में उद्धृत किया जाता है। स्मिथ से पहले फ्रांस के फिजियोक्रेट राजनीतिक अर्थव्यवस्था के प्रमुख विचारक थे।



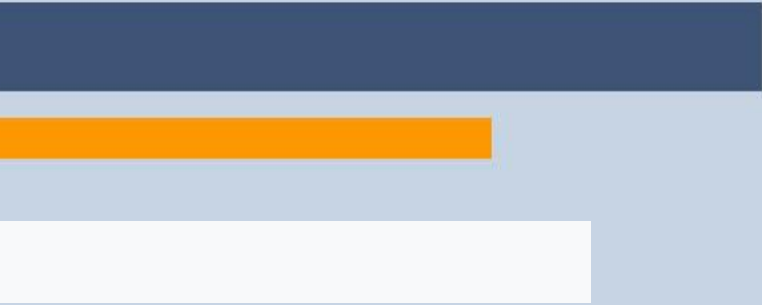
The external sector is the fourth important sector in our study. Trade with the external sector can be of two kinds

हमारे अध्ययन में बाह्य क्षेत्र चौथा महत्वपूर्ण क्षेत्र है। बाह्य क्षेत्र के साथ व्यापार दो प्रकार का हो सकता है

1. The domestic country may sell goods to the rest of the world. These are called exports.

घरेलू देश शेष विश्व को माल बेच सकता है। इन्हें निर्यात कहा जाता है।



- 
2. The economy may also buy goods from the rest of the world. These are called imports. Besides exports and imports, the rest of the world affects the domestic economy in other ways as well.

अर्थव्यवस्था दुनिया के बाकी हिस्सों से भी सामान खरीद सकती है। इन्हें आयात कहा जाता है। निर्यात और आयात के अलावा, शेष विश्व घरेलू अर्थव्यवस्था को अन्य तरीकों से भी प्रभावित करता है।

3. Capital from foreign countries may flow into the domestic country.

विदेशों से पूंजी घरेलू देश में प्रवाहित हो सकती है।







## Key Concept

Rate of interest

Profits

Great Depression

Four factors of production

Inputs

Labour

Entrepreneurship

Wage labour

Firms

Output

Government

Exports

Wage rate

Economic agents or units

Unemployment rate

Means of production

Land

Capital

Investment expenditure

Capitalist country or capitalist Economy

Capitalist firms

Households

External sector

Imports

