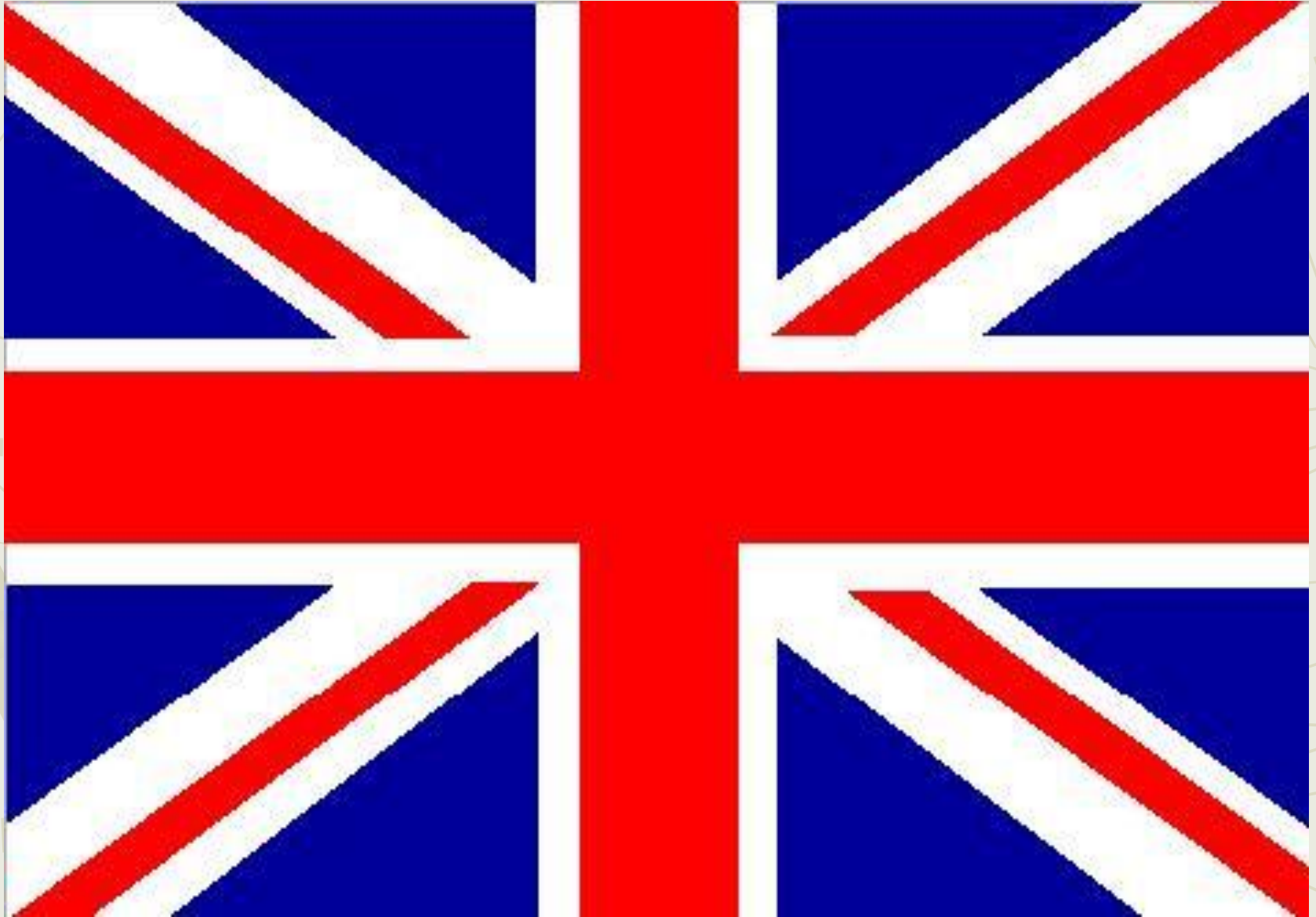


Geography of the United Kingdom



Geography location



The United Kingdom occupies a substantial part of the British Isles.

The **United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland**, or **UK**, is in Western Europe. It comprises the island of Great Britain (England, Scotland and Wales) and the northeastern one-sixth of the island of Ireland (Northern Ireland), together with many smaller islands. The mainland areas lie between latitudes 49° N and 59° N (the Shetland Islands reach to nearly 61° N), and longitudes 8° W to 2° E. The Royal Greenwich Observatory, near London, is the defining point of the Prime Meridian. The United Kingdom has a total area of approximately 245,000 km².

The UK lies between the North Atlantic Ocean and the North Sea, and comes within 35 km (22 miles) of the northwest coast of France, from which it is separated by the English Channel. Northern Ireland shares a 360 km international land boundary with the Republic of Ireland. The Channel Tunnel ("Chunnel") bored beneath the English Channel, now links the UK with France.

Географическое положение



Географическое положение Великобритании отмечено нулевым меридианом, который проходит через международную временную зону в Гринвиче к востоку от Лондона, 50° северной широты на юго-востоке Англии и 60° северной широты на Шетландских островах. Таким образом, Великобритания лежит всего в 10° широты, что делает ее совсем небольшой страной по сравнению со некоторыми странами Европы.

Однако, даже на такой крошечной территории она сохранила огромное разнообразие ландшафтов и контрастирующих физических черт, которые поражают туристов, ожидающих увидеть перенаселенную и индустриализированную страну. Из любого места можно легко и быстро добраться до большого количества прекрасных видов и зон отдыха, таких, как десять национальных парков в Англии и Уэльсе и территорий естественной красоты в Шотландии и Северной Ирландии.

Площадь Великобритании составляет около 240842 кв. км. Большую часть составляет суша, а остальное - реки и озера. Площадь Англии составляет 129634 кв. км., Уэльса - 20637 кв. км., Шотландии - 77179 кв. км. и Северной Ирландии - 13438 кв. км. Таким образом, Англия гораздо больше, чем другие страны Соединенного Королевства, и имеет самое многочисленное население. Эти факторы объясняют господство Англии в британской истории

Physical geography

The physical geography of the UK varies greatly. It includes the chalk cliffs of Kent and Dorset, the rolling hills and fields of southeast England, the granite cliffs of Cornwall, the mountains of Wales, the uplands of the Peak District and the Pennines, the lakes and mountains of Cumbria, the Scottish lowlands, highlands and islands, and the fields, lakes and mountains of Northern Ireland. The country can be roughly divided into highland and lowland along the Tees-Exe line.

The exact centre of the island of Great Britain is disputed. Depending upon how it is calculated it can be either Haltwhistle in Northumberland, or Dunsop Bridge in Lancashire.



Физическая География

Расстояние от южного побережья Англии до самой северной точки Шотландии составляет 960 км, а между восточным побережьем Англии и западным Уэльса - 480 км. С течением времени благодаря движениям земной коры со дна моря поднялись горные хребты, которые образовали старейшие территории Великобритании. Периоды теплой субтропической погоды сменялись новыми движениями земной коры, и огромные болотистые леса покрыли все низинные земли. Леса были погребены под песком, почвой и грязью, так что окаменелые леса стали каменным углем современной Великобритании. Позже климат менялся от субтропического до арктического. Во время Ледникового периода почти весь остров был погребен подо льдом, за исключением разве только южной Англии.

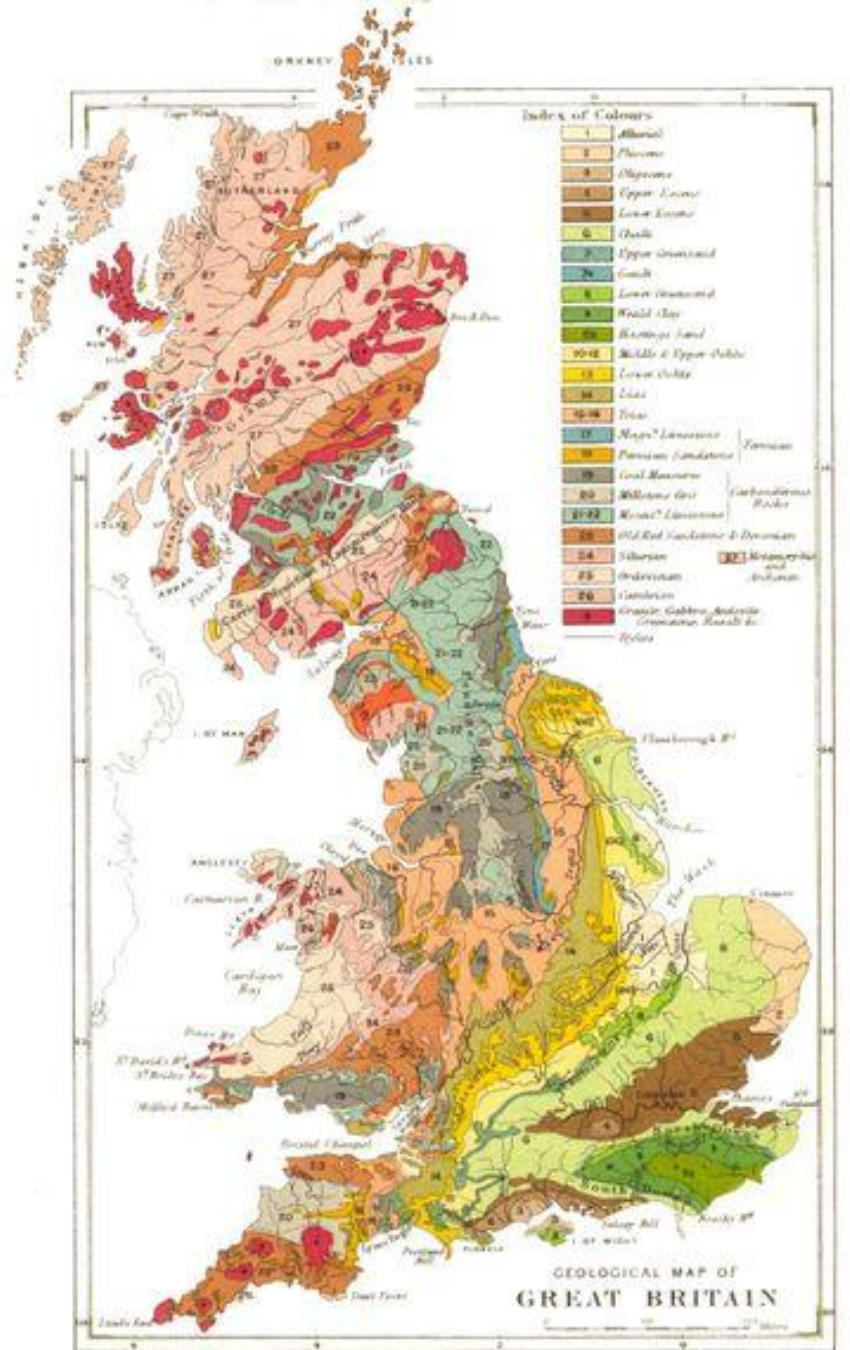
Горы постепенно выветривались благодаря льду, воде и ветрам. Этот процесс скруглил горные вершины и переместил горные породы в низины, где они спрессовались в новые горы, в результате чего ландшафт стал ровнее и мягче. Геологические и погодные изменения определили сегодняшний вид долин и равнин, а также обусловили расположение главных рек Великобритании, таких, как Клайд, Форт и Твид в Шотландии, Тайн, Трент, Хамбер, Северн и Темзы в Англии и Уэльсе, Банн и Логан в Северной Ирландии.



Geology

The geology of the United Kingdom is varied and complex. This gives rise to the wide variety of landscapes found across the UK. This variety, coupled with the early efforts of UK based scientists and geologists to understand it, has influenced the naming of many geological concepts, including many of the geological periods (for example, the Ordovician period is named after the Ordovices, a people of early Britain; the Devonian period is named after the county of Devon in south-west England).

The oldest rocks in the UK are gneisses which date from at least 2,700 Ma ("Ma" means "millions of years ago") in the Archaean Period, which are found in the far north west of Scotland and in the Hebrides, with a few small outcrops elsewhere. South of the gneisses are a complex mixture of rocks forming the North West Highlands and Grampian Highlands in Scotland, as well as the Connemara, Donegal and Mayo mountains of north Ireland. These are essentially the remains of folded sedimentary rock, deposited over the gneiss, from 1,000 Ma, with a notable 7 km thick layer of Torridon Sandstone being deposited about 800 Ma, as well as the debris deposited by an ice sheet 670 Ma.



After Horner & Woodward (1994), Stanford's Geological Atlas, based on Reynolds's Geological Atlas of 1860 and 1869. Jan West, 2000.

Mountains and hills (Горы и Холмы)



Mountains and hills

At 1,344 metres, Ben Nevis is the highest peak in the UK.

The ten tallest mountains in the UK are all found in Scotland. The highest peaks in each part of the UK are:

- ▶ Scotland: Ben Nevis (Nevis Range, 1,344 metres)
- ▶ Wales: Snowdon (Cambrian Mountains, 1,085 metres)
- ▶ England: Scafell Pike (Cumbrian Mountains, 977 metres)
- ▶ Northern Ireland: Slieve Donard (Mourne Mountains, 852 metres)

The ranges of mountains and hills in the UK include:

- ▶ Scotland: Cairngorms, Cheviot Hills, Scottish Highlands, Southern Uplands,
- ▶ Wales: Brecon Beacons, Cambrian Mountains, Snowdonia, Black Mountains,
- ▶ England: Chilterns, Cotswolds, Dartmoor, Lincolnshire Wolds, Exmoor, Lake District,
- ▶ Northern Ireland: Mountains of Mourne, Antrim Plateau, Sperrin Mountains

The lowest point of the UK is in the Fens of East Anglia, in England, parts of which lie up to 4 m below sea level.

Горы и Холмы

Самая высокая точка Соединенного Королевства - Ben Nevis (1,344 м)
10 самых высоких гор UK находятся в Шотландии.

Самые высокие пики каждой части UK:

- ▶ Шотландия: **Бен Невис** (Nevis Range, 1,344 метра)
- ▶ Уэльс: **Сноудон** (Cambrian Mountains, 1,085 метров)
- ▶ Англия: **Scafell Pike** (Cumbrian Mountains, 977 метров)
- ▶ Северная Ирландия: **Slieve Donard** (Mourne Mountains, 852 метра)

Горные цепи Соединенного Королевства:

- ▶ Шотландия: **Cairngorms, Cheviot Hills, Scottish Highlands, Southern Uplands,**
- ▶ Уэльс: **Brecon Beacons, Cambrian Mountains, Snowdonia, Black Mountains,**
- ▶ Англия: **Chilterns, Cotswolds, Dartmoor, Lincolnshire Wolds, Exmoor, Lake District,**
- ▶ Северная Ирландия: **Mountains of Mourne, Antrim Plateau, Sperrin Mountains**

А самая низкая точка UK - Fens of East Anglia(Англии), -4 метра над уровнем моря

Rivers and lakes



A map of the United Kingdom showing major rivers and lakes. The map includes labels for the Shetland Islands, Orkney Islands, Hebrides, Stornoway, Lerwick, Thurso, Inverness, Loch Ness, Aberdeen, Dundee, Perth, St. Andrews, Edinburgh, Glasgow, Ayr, Dumfries, Newcastle, Carlisle, Darlington, Middlesbrough, Scarborough, York, Kingston-upon-Hull, Manchester, Sheffield, Trent R., Nottingham, Leicester, Norwich, Ipswich, Northampton, Cambridge, Oxford, Colchester, London, Canterbury, Brighton, Portsmouth, Exeter, Plymouth, Truro, Torbay, Dorchester, Southampton, Bath, Bristol, Gloucester, Wye R., Severn R., Newport, Cardiff, St. George's Channel, Ireland, Dublin, Waterford, Cork, Shannon R., Holyhead, Preston, Leeds, Birmingham, Coventry, and London. The map also shows the North Sea, Atlantic Ocean, Irish Sea, and English Channel. A scale bar indicates 0 to 100 km and 0 to 100 mi. The map is credited to ©maps.com.

The longest river in the UK is the River Severn (220 miles, 354 km) which flows through both Wales and England. The longest rivers in the UK are:

- England: River Thames (215 miles, 346 km)
- Scotland: River Tay (117 miles, 188 km)
- N. Ireland: River Bann (76 miles, 122 km)
- Wales: River Tywi (64 miles, 103 km)



The longest river in the UK is the River Severn (220 miles, 354 km) which flows through both Wales and England. The longest rivers in the UK are:

- **England: River Thames**
(215 miles, 346 km)
- **Scotland: River Tay**
(117 miles, 188 km)
- **N. Ireland: River Bann**
(76 miles, 122 km)
- **Wales: River Tywi**
(64 miles, 103 km)

Реки и озера



**Самая длинная река
Соединенного Королевства -
River Severn (220 миль, 354 км)**

Самые длинные реки UK:

- Англия: р.Темза (215 миль, 346 км)
- Шотландия: р.Тайн (117 миль, 188 км)
- С.Ирландия: р.Банн (76 миль, 122 км)
- Уэльс: River Tywi (64 миль, 103 км)

Islands (Острова)



Islands

In total, it is estimated that the UK is made up of over 1000 small islands, some being natural and some being man-made crannogs, which were built in past times using stone and wood and which were enlarged by natural waste building up over time.

Islands of England

- *Lundy*
- *Isles of Scilly*
- *Isle of Wight*
- *Farne Islands*
- *Lindisfarne*
- *Isle of Portland*
- *Walney Island*

Islands of Scotland

- Orkney Islands
- Shetland Islands
- Inner Hebrides
- Outer Hebrides
- Rockall
- Bass Rock

Islands of Wales

- Anglesey
- Skomer Island
- Skokholm Island
- Ramsey Island
- Bardsey Island
- Holy Island



Климат

Относительно небольшой размер страны и практически повсеместное влияние теплого моря и западных ветров означает, что на всей территории Великобритании не наблюдается экстремальных контрастов температуры. Климат в основном умеренный, но с различиями между холодом и мягкостью. Высота над уровнем моря влияет на температуру, так что на холмах и в горах холоднее, чем в долинах. Таким образом, большая часть Шотландии, а также холмистая местность Уэльса и Англии прохладнее летом и холоднее зимой по сравнению с остальной Англией.

Главными причинами, от которых зависит уровень осадок в Великобритании, являются области низкого давления, которые идут на восток через Атлантический Океан, преваляющие в течение года юго-западные ветры, открытость западного побережья Атлантическому Океану и тот факт, что большая часть горной и холмистой местности находится на западе страны.

Economic geography

The economic geography of the UK reflects not only its current position in the global economy, but its long history both as a trading nation and an imperial power.

The UK led the industrial revolution and its highly urban character is a legacy of this, with all its major cities being current or former centres of all forms of manufacturing. However, this in turn was built on its exploitation of natural resources, especially coal and iron ore.

Primary industry

The UK's primary industry was once dominated by the coal industry, heavily concentrated in the north, the Midlands and south Wales. This is all but gone and the major primary industry is North Sea oil. Its activity is concentrated on the UK Continental Shelf to the north-east of Scotland.



Экономическая география

Великобритания на сегодняшний день представляет собой страну с высоко развитой, сильной и независимой экономикой.

Работоспособное население составляет почти половину всего населения Великобритании. Внутри этой группы небольшая доля человек занята собственным делом, другие заняты в военном секторе и правительстве. Более двух третей наемных работников занято в сфере услуг, причем наибольшее их количество работает в финансовом секторе. Производство, хотя и уменьшившееся за последние полвека, занимает одну пятую всех работников. Меньшие доли наемных работников заняты в строительстве, энергодобывающих отраслях, сельском хозяйстве. Значительно увеличилось количество работников, занятых неполный рабочий день.

Наиболее важными секторами промышленности являются машиностроение, пищевая промышленность (включая производство безалкогольных и спиртных напитков), табачная и химическая промышленности, бумажная и печатная промышленности, легкая промышленности. Наиболее быстро развивающимися секторами промышленности стали химическая, лесная, мебельная, резиновая промышленности и производство пластиков.



Natural resources

Historically, much of the United Kingdom was forested. Since prehistoric times, man has deforested much of the United Kingdom.

Agriculture is intensive, highly mechanised, and efficient by European standards, producing about 60% of food needs with only 1% of the labour force. It contributes around 2% of GDP. Around two thirds of production is devoted to livestock, one third to arable crops.

The UK has a variety of natural resources including:

- ❖ **Geological:** *coal, petroleum, natural gas, limestone, chalk, gypsum, silica, rock salt, china clay, iron ore, tin, silver, gold, lead.*
- ❖ **Agricultural:** *arable land, wheat, barley, hill farms, sheep.*

The UK has large coal, natural gas, and oil reserves; primary energy production accounts for 10% of GDP, one of the highest shares of any industrial nation. Due to the island location of the UK, the country has great potential for generating electricity from wave power and tidal power, although these have not yet been exploited on a commercial basis.

Природные ископаемые

Ценных природных ископаемых на территории Великобритании не так уж много. Однажды важнейшая добыча железной руды теперь снизилась практически до нуля. Другие экономически важные ископаемые руды включают свинец, добыча которого удовлетворяет потребности экономики лишь на половину, и цинк. Достаточно много других ресурсов, таких, как мел, известь, глина, песок, гипс.

В UK встречаются следующие ресурсы:

- ❖ **Геологические:** каменный уголь, нефть, природный газ, известняк, залежи мела и гипса железные руды и тд.
- ❖ **Сельскохозяйственные:** пшеница, ячмень, овцеводство.

Открытие залежей нефти в Северном море привело к стремительному развитию нефтедобывающей промышленности. С начала работы в 1975 году количество добытой ежегодно нефти увеличивается с каждым годом, что сделало Великобританию практически самодостаточной в плане потребления нефти, и даже ее экспортером. При среднем уровне добычи 2,6 миллионов баррелей в день Великобритания занимает шестую строчку мирового производителя нефти. Запасы нефти в Великобритании достигают цифры 770 миллионов тонн.

Благодарим за внимание
Thanks for attention

