

# EURÓPA ÉGHAJLATA

## 1. Általános jellemzők:

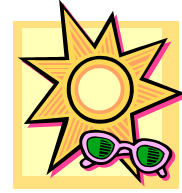
- fekvéséből következően **hiányoznak a forró öv éghajlatai**
- sok hegység ⇒ jellemző a **hegyvidéki éghajlat gyakorisága**
- meghatározó szerepe van az **Atlanti-óceánnak**: nyugatról keletre haladva ⇒ **a nyár egyre melegebb** (gyengül az óceáni hűtés)



hűvös nyár ⇒



meleg nyár ⇒



forró nyár

⇒ **a tél egyre hidegebb** (gyengül az óceáni fűtés)



enyhe tél ⇒



hideg tél ⇒



zord tél

⇒ **a csapadék mennyisége fokozatosan csökken**

## NYUGAT-EURÓPA



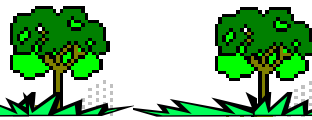
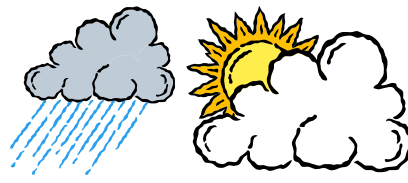
sok csapadék



**óceáni  
éghajlat**



lombos erdő



közepes csapadék



**nedves kontinentális  
éghajlat**



erdős puszta

## KELET-EURÓPA



kevés csapadék




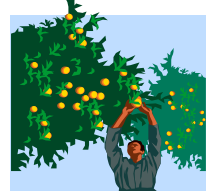







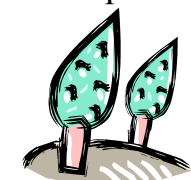



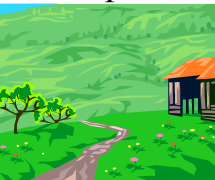














**száraz kontinentális  
éghajlat**



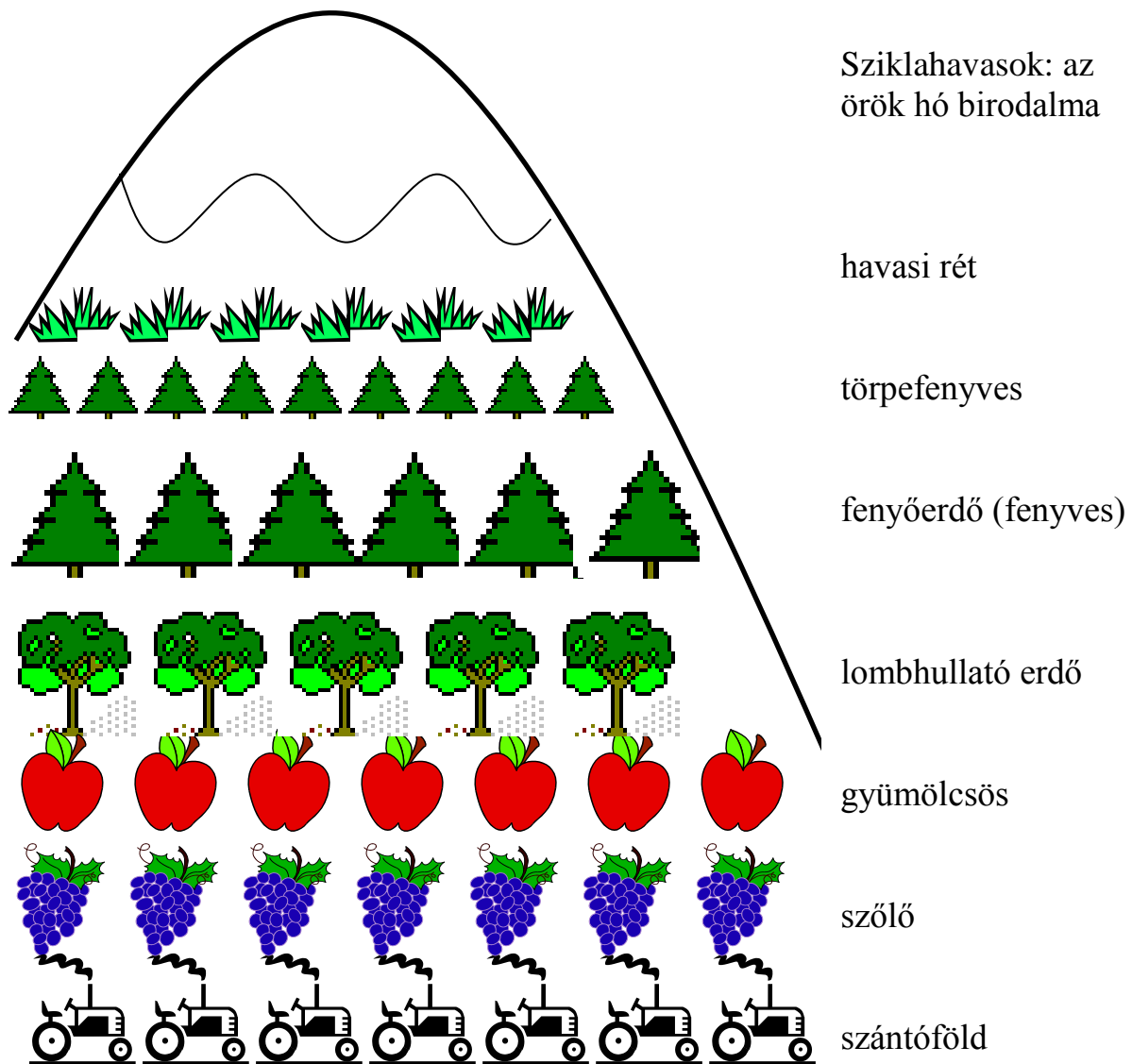
füves puszta

## 2. Európa éghajlatai:

Éghajlat	Évszakok	Csapadék	Folyók vízjárása	Természetes növényzet
<b>Mérsékelt öv</b>				
<b>mediterrán</b>	forró nyár, enyhe tél 	ősszel és télen 	ingadozó 	keménylombú 
<b>óceáni</b>	hűvös nyár, enyhe tél 	egész évben 	egyenletes 	lombos erdő 
<b>nedves kontinentális</b>	meleg nyár, hideg tél 	nyár eleji maximum 	ingadozó 	erdős puszta 
<b>száraz kontinentális</b>	forró nyár, hideg tél 	nyár eleji maximum 	ingadozó 	füves puszta 
<b>tajga</b>	meleg nyár, zord tél 	nyár elején 	ingadozó 	tülevelű erdő 
<b>Hideg öv</b>				
<b>tundra</b>	hűvös nyár, zord tél 	egész évben kevés 	ingadozó 	moha, zuzmó 
<b>állandóan fagyos</b>	örök tél 	egész évben kevés (hó) 		

### 3. A hegyvidéki éghajlat

- bármelyik éghajlati övben kialakulhat
- a levegő hőmérséklete **felfelé haladva 200 méterenként 1 °C-t csökken.**  
⇒ hőmérséklet csökkenése okozza a **hegyvidékek növényzetének változását** is:



- a **teljes övezetesség** csak a **magashegységekben** alakul ki  
pl. Alpok, Kárpátok
- Európa hegységei között gyakoriak az **éghajlatválasztó hegységek**:  
⇒ éghajlatválasztó hegység: olyan hegység, amely **éghajlatokat választ el**  
pl. **Skandináv-hegység**: nyugati oldalán óceáni éghajlat van, keleti oldalán viszont tajga

# EURÓPA VÍZRAJZA

## 1. Folyók:

### a) vízjárásuk az éghajlattól függ:

- ⇒ **tundra / tajga** éghajlat: az év nagy részében **befagynak**, nem hajózhatók
- ⇒ **óceáni / hegyvidéki** éghajlat: folyamatos utánpótlás, **egyenletes** vízjárás
- ⇒ **kontinentális** éghajlat: ingadozó vízjárás, **évente két áradás**:
  - **jeges ár**: a tavaszi hóolvadás után
  - **zöld ár**: a nyár eleji esőzések miatt
- ⇒ **mediterrán** éghajlat: **őszi-téli** áradás

### b) torkolatuk:

**Torkolat:** az a hely, ahol a folyó eléri az állóvizet (tó, tenger, óceán)

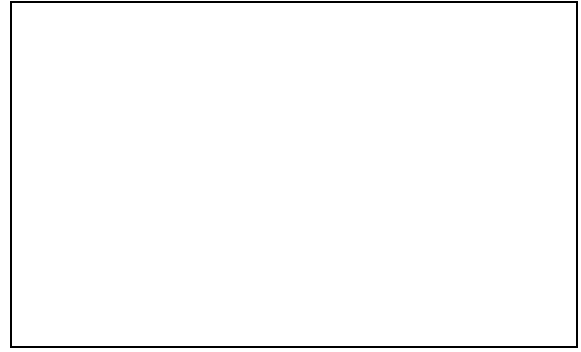
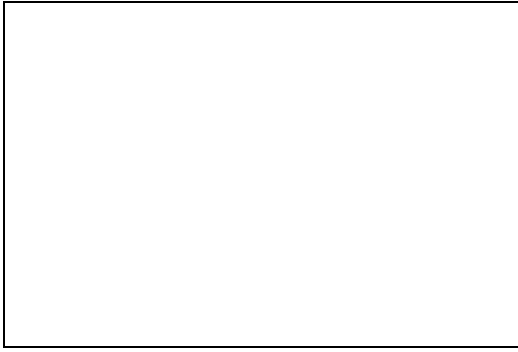
<b>Deltatorkolat:</b> a folyó <b>lerakja maga elé a hordalékát, és ágakra szakad.</b> Nevét a görög $\Delta$ (delta) betűről kapta.	<b>Tölcsértorkolat:</b> a <b>tengerjárás</b> (apálydagály) <b>kimossa</b> a folyó hordalékát, és <b>tölcsérszerűen kimélyíti a torkolatot.</b>
<b>Pl. Atlanti-óceánba ömlő folyók</b>	<b>Pl. Földközi-tengerbe ömlő folyók</b>

### c) legfontosabb folyók:

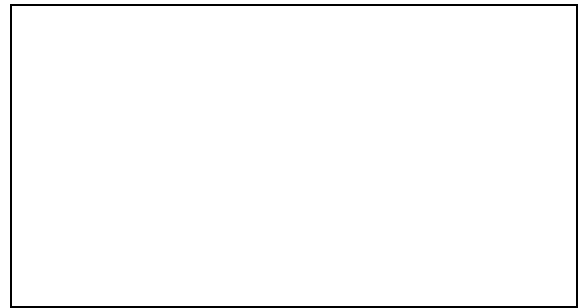
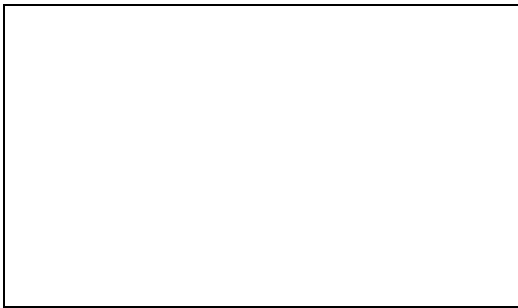
- **Temze** (Brit-szigetek)
- **Loire, Szajna, Garonne, Rhone** (Franciaország)
- **Ebro, Tajo** (Pireneusi-félsziget)
- **Pó** (Appennini-félsziget)
- **Rajna, Duna, Elba, Odera, Visztula** (Közép-Európa)
- **Dnyeszter, Dnyeper, Don, Volga, Urál** (Kelet-Európa)

## 2. Tavak: keletkezésük alapján két nagyobb csoport:

- a) **Jégvájta (sziklamedencés) tavak:** medrüket a jégkorszaki jég vájta ki  
pl. Finn-tóvidék (kb. 60 000 tó)



- b) **Tektonikus tavak: vetődéses árokban** helyezkednek el  
pl. Balaton (Közép-Európa legnagyobb tava)



### 3. A Golf-áramlat:

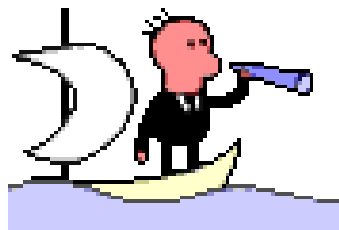
- ⇒ **Észak-atlanti-áramlásnak** is nevezik  
⇒ **meleg tengeráramlás:** meleg vizet szállít az Egyenlítőtől az Északi-sarkig  
⇒ **hatása:**
- fűti a partvidéket: **enyhe tél**
  - Észak-Európa néhány folyója **télen sem fagy be**



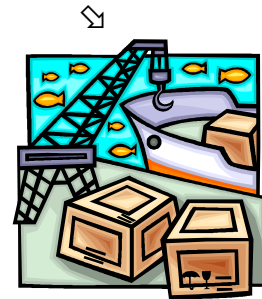
**jelentős haszon:**



halászat



közlekedés (hajózás)



kereskedelem

# EURÓPA ORSZÁGAI ÉS FŐVÁROSAI

Európa országait fekvésük alapján a következő csoportokba sorolhatjuk:

## 1. Észak-Európa

Norvégia – Oslo  
Svédország – Stockholm  
Finnország – Helsinki  
Dánia – Koppenhága  
Izland – Reykjavík

## 2. Nyugat-Európa

Nagy-Britannia vagy Egyesült Királyság,  
United Kingdom (UK) – London  
Írország – Dublin  
Franciaország – Párizs  
Benelux-államok:

- Belgium – Brüsszel
- Hollandia – Amszterdam / Hága
- Luxemburg – Luxembourg

## 3. Dél-Európa

Portugália – Lisszabon  
Spanyolország – Madrid  
Olaszország – Róma  
Jugoszlávia utódállamai:

- Szlovénia – Ljubljana
- Horvátország – Zágráb
- Szerbia – Belgrád
- Montenegró vagy Cra Gora – Podgorica
- Bosznia-Hercegovina – Sarajevó
- Macedónia – Skopje

Albánia – Tirana  
Bulgária – Szófia  
Görögország – Athén

## 4. Kelet-Európa

Észtország – Tallinn  
Lettország – Riga  
Litvánia – Vilnius  
Románia – Bukarest  
Moldova – Kisinyov  
Oroszország – Moszkva  
Ukrajna – Kijev  
Belorusszia (Fehér-Oroszország) – Minszk

## 5. Közép-Európa

### a) Nyugat-Közép-Európa

Németország – Berlin  
Svájc – Bern  
Ausztria – Bécs  
Csehország – Prága

### b) Kelet-Közép-Európa

Lengyelország – Varsó  
Szlovákia – Pozsony  
Magyarország – Budapest

## 6. Törpeállamok

Ciprus – Nicosia  
Málta – La Valetta  
Monaco – Monaco  
San Marino – San Marino  
Andorra – Andorra la Vella  
Liechtenstein – Vaduz

# AZ EURÓPAI UNIÓ

## 1. Az EU kialakulása

a) **Időszak: a II. világháború után** (1945-től napjainkig)

b) **Kezdeti célok:**

- az európai **béke fenntartása** (Franciaország és Németország között)
- **gazdasági együttműködés** ⇒ fejlődés ⇒ újjáépítés a háború után
- **Európa versenyképes legyen az USA-val szemben** („Európai Egyesült Államok”)

c) **A kialakulás lépései:**

1951: **Montánunió:** szén- és acélközösség Franciaország és Németország között



1957: **Európai Gazdasági Közösség (EGK)** vagy **Közös Piac:** szövetség

- **Franciaország,**
- **Német Szövetségi Köztársaság,**
- **Olaszország és a**
- **Benelux-államok** (Belgium, Hollandia, Luxemburg) között.

Ez a hat állam az EU alapító tagjai.

### *A római szerződés aláírása*

1973: Dánia, az Egyesült Királyság (Nagy-Britannia) és Írország belépése

1981: Görögország, majd 1986: Portugália és Spanyolország csatlakozása

1992: **maastrichti szerződés:** az EGK új neve: **Európai Unió**

1995: Ausztria, Finnország és Svédország is belép az unióba

2004: az **eddig legnagyobb bővítés:** 10 új ország belépése:

⇒ **visegrádi négyek:** Magyarország, Lengyelország, Csehország, Szlovákia

⇒ **balti hármak:** Észtország, Lettország, Litvánia

⇒ **szigetországok:** Málta, Ciprus

⇒ a Balkánról: **Szlovénia**

2007: Románia és Bulgária csatlakozása, **jelenlegi tagállamok száma 27**

## 2. Az EU jelképei:



- a) **Zászló:** sötétkék mezőben 12 ötágú sárga csillag
- ⇒ kör: az **egység és egyenjogúság** jelképe, de az **összefogást** is jelöli
- ⇒ 12: a **tökéletesség** száma

### b) Himnusz:

- olyan szöveget és zenét választottak, amely nemcsak egy nép, még csak nem is Európa, hanem az **egész világ** kulturális örökségének kiemelkedő darabja
- zene: Ludwig van **Beethoven: IX. szimfónia**
- szöveg: Friedrich **Schiller: Örömóda**



*Beethoven*



*Schiller*

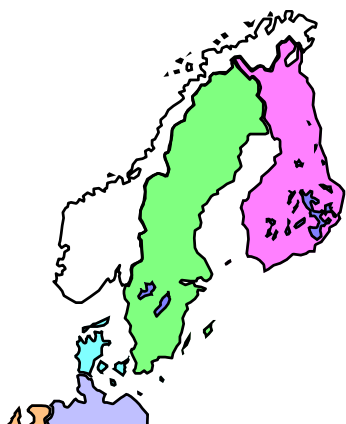
## 3. Az EU közösségi politikája:

- a) **vámunió:** a kereskedelmi korlátozások felszámolása
- b) közös **belső piac:** az áruk, a szolgáltatások, a tőke és a munkaerő szabadon, akadályoktól mentesen mozoghat.
- c) közös pénz bevezetése: **euró**
- d) közös **kül- és biztonságpolitika:** pl. közös haderő felállítása
- e) **uniós állampolgárság:** minden uniós állampolgár szabadon mozoghat és tartózkodhat bármely tagállam területén.
- f) együttműködés a **bel- és igazságügy** terén is:
- ⇒ a tagállamok között **felszámolták a határellenőrzést**
- ⇒ **bűnözéssel szembeni összefogás** a rendőri és bírósági szervek között



# ÉSZAK-EURÓPA FÖLDRAJZA

## 1. Észak-Európa országai:



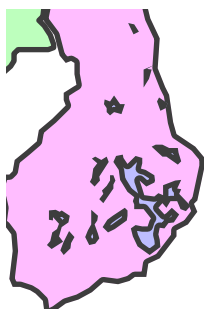
Ország	Főváros
a) Norvégia	Osló
b) Svédország	Stockholm
c) Finnország	Helsinki
d) Dánia	Koppenhága
e) Izland	Reykjavík

## 2. Természeti adottságok:

### a) Tájai:

- **Skandináv-félsziget** (Skandináv-hegység)
- **Jylland-félsziget** (Dánia)
- **Finn-ősföld** (Finn-tóvidék)
- **Izland:** az Atlanti-hátság tengerszint fölé nyúló része, **vulkánokkal, gejzírekkel, hasadékokkal** (a tűz és a jég földje)

### b) Felszíne: a jégkorszaki jég alakította ki. Jellemző felszínformák:



**Sziklamedencés tavak**  
Pl. Finn-tóvidék



**Morénahalmok** (jég által lerakott közettörmelék)



Jégvájta tengeröblök:  
**fjordok**

## 3. Éghajlat és természetes növényzet:

- az Északi-sarkkör körül: **tundra** ⇒ moha, zuzmó
- a sarkkörtől délre: **tajga** ⇒ tűlevelű erdő
- tengerpart és Dánia: **óceáni** ⇒ lombhullató erdő

☞: a Skandináv-hegység **éghajlatválasztó** (óceáni / tajga) hegység

☞: érvényesül a **Golf-áramlás** melegítő hatása: **télen is nyitott kikötők**

## 4. Gazdasági élet:

### a) Közös jellemzők:

- **tengerparti országok** ⇒ halászat, közlekedés, hajógyártás
- nagy esésű, gyors folyók ⇒ **fehér szén** (vízenergia)
- **sok ásványkincs:** ⇒ **ősföldi alap: vasérc (Fe), színesfémek (Cu, Zn, Pb)**  
⇒ **Északi-tenger: kőolaj, földgáz**
- **erdők (tajga):** ⇒ fa, bútor, papír
- a mezőgazdaságban a **növénytermelés a hideg miatt nem jellemző** (kivétel: Dánia, a legdélebbi ország)  
⇒ tundra: **rénszarvastenyésztés**  
⇒ tajga: **fakitermelés, vadászat** (prémkereskedelem)  
⇒ tengerpartok: **halászat**

### b) Sajátosságok

Norvégia:

- **kőolaj-kitermelés** ⇒ fejlett **vegyipar** (benzin, festék, vegyszer, gyógyszer)
- olcsó vízenergia ⇒ **alumíniumgyártás** (import bauxitból)
- **nem tagja** az Európai Uniónak

Svédország:

- vasérc ⇒ vaskohászat, **acélgyártás (svédacél)**
- **autógyártás: Volvo, Saab**
- **elektrotechnika:** Ericsson, Electrolux

Finnország:

- **faipar** (pl. faházak exportálása)
- **elektrotechnika:** Nokia

Dánia:

- fejlett mezőgazdaság:  
⇒ **óceáni éghajlat** növényei: **árpa, rozs, burgonya, takarmány, len**  
⇒ **állattenyésztés: szarvasmarha** ⇒ tejtermékek (sajt)  
**sertés** ⇒ angolszalonna

Izland:

- **halászsország** (legnagyobb bevételi forrása a halászat)
- **geotermikus energiatermelés:** a Föld belső hőjét használják fel (pl. vulkánok, melegvizes források)

## NAGY-BRITANNIA FÖLDRAJZA

1. **Nagy-Britannia**, vagy hivatalos nevén **Egyesült Királyság** (angolul: **United Kingdom**) 1800-ban jött létre, mai országrészei:

- a) **Anglia – London**
- b) **Wales – Cardiff**
- c) **Skócia – Glasgow**
- d) **Észak-Írország – Belfast**

2. **Tájai:**

- a) **Skót-felföld:** óidei eredetű röghegység
- b) **Skót-alföld**
- c) **Pennine-hegység** Anglia középső részén húzódó mészkőhegység
- d) **Walesi-(Cambriai-) hegység**
- e) **Londoni-medence:** üledékekkel feltöltött síkság

3. **Éghajlat, vízrajz, természetes növényzet**

a) **Éghajlata óceáni**

- ⇒ a **nyár hűvös**, a **tél enyhe**, a **csapadék egész évben sok**
- ⇒ természetes növényzete a **lombhullató erdő**

b) **Vízrajz:**

- a csapadék eloszlása egyenletes ⇒ a folyók vízjárása is egyenletes
- bővizű, de viszonylag rövid folyók jellemzik
- legnagyobb folyója a Temze

4. **Gazdaság**

a) **Bányászat**

- **feketeszén:** Pennine-hegység keleti előtere, Dél-Wales.
- **színesfémek** (ón, ólom, cink, réz): Közép-Anglia
- **kőolaj, földgáz:** az Északi-tengeren, az Orkney- és Shetland-szigetek környékén. Úszó szigeteken termelik ki és csővezetékeken szállítják a szigetre.

## b) Energiagazdaság

- a villamos energia 3/4 részét **széntüzelésű hőerőművekben** állítják elő,
- kisebb részben **kőolaj alapú hőerőművek**,
- valamint **atomerőművek** biztosítják az energiaellátást.

## c) Feldolgozóipar

- szén + vasérc ⇒ **vaskohászat, acélgégyártás** ⇒ **gépgégyártás**  
⇒ **közlekedési eszközök**: autó, hajó, repülőgép, vasúti szerelvények  
⇒ **robottechnika**: automatizált gyári gépsorok  
⇒ **háztartási gépek**: mosógép, porszívó, hajszárító, mikrohullámú sütő  
⇒ **szórakoztató elektronika**: televízió, rádió, videó, házimozsi  
⇒ **számítástechnika**: monitor, alaplap, winchester és egyéb hardverek
- **színesfémek** ⇒ **színesfémkohászat** ⇒ **elektrotechnika**
- **kőolaj-finomítás és vegyipar**: a kikötőkbe települt  
⇒ **benzin, festék, műanyag, vegyszer, gyógyszer**
- **textilipar**:  
⇒ gyapot ⇒ **pamut**  
⇒ len ⇒ **lenvászon**  
⇒ juhtenyésztés ⇒ **gyapjú**  
⇒ vegyipar ⇒ **műszál**

Fő központok: **London**, Glasgow, Cardiff, Liverpool, Birmingham, Manchester, Leeds, Bristol

## d) Mezőgazdaság

- sok csapadék ⇒ **dús fűvű legelők („zöld Anglia”)** ⇒ **szarvasmarha**
- a **hegyekben juhtenyésztés**;
- hűvös éghajlat ⇒ **burgonya, árpa, takarmányok (hidegtűrő növények)**
- **Londoni-medence: gabonatermő körzet („sárga Anglia”), búza, cukorrépa, zöldség- és gyümölcs.**
- A halászflootta jelentős mennyiségű **hallal** látja el az országot

## 5. Nemzeti sajátosságok:

- autógégyártás: **Rolls-Royce, Land Rover**
- **Forma 1**: a legtöbb csapat itt építi autóit (pl. McLaren)
- árpa + komló ⇒ **sör**
- árpamaláta ⇒ **skót whisky**
- állattenyésztés: **pulyka** (karácsonyi menü), **ló** (a lóverseny hazája)

# FRANCIAORSZÁG FÖLDRAJZA

## 1. Természetföldrajz

- **Francia-középhegység** (Massif Central) a hegységrendszer csomópontja, őidei kristályos kőzetekből áll.
- Kisebb röghegysége a főként gránitból felépülő **Vogézek**.
- A **Francia-lépcsővidék** az angliai lépcsők folytatása, legjellemzőbb kibukkanása Champagne területén található. A lépcsővidék központja a **Párizsi-medence**.
- A folyóvizek által feltöltött **Loire-, Rhone- és Garonne-medence** a mezőgazdasági termelés legfontosabb területei.
- A **Francia-Alpok** Olaszország felé, a **Pireneusok** Spanyolország felé képeznek természetes magashegységi határvonalat. Az Alpokban található Európa legmagasabb csúcsa, a **Mont Blanc (4807 m)**.



*A Francia-középhegység*



*A Mont Blanc*

## 2. Gazdaság

### a) Bányászat

- **feketeszén: Francia-kg.** peremén (egyre kevesebb bánya üzemel)
- **vasérc: Lotaringia** (kis vastartalmú, ezért bányászata erősen csökkent)
- **uránérc: Francia-kg.** (Európai szinten a legtöbbet itt termelnek ki)

### b) Energiagazdaság

- Az elektromosáram-termelés jelentős részét az **atomerőművek** biztosítják
- az Alpokból és a Pireneusokból érkező folyókon számos **vízerőmű** épült
- Franciaországban meg a világ első **árapályerőművét** (1966).

### c) Feldolgozóipar

- **vaskohászat:** északi iparvidék (Lille, Dunkerque), **Lotaringia** (Nancy), kikötők (Caen, Le Havre)
- **kőolaj-finomítás:** kikötőkben (Marseille, Bordeaux, Nantes, Le Havre, Dunkerque)
- **autógyártás:** Párizs elővárosi övezetében (**Citroën, Renault, Peugeot**)



*Citroën*



*Renault*



*Concorde*

- **repülőgépgyártás:** Párizs környékén és **Toulouse-ban** (**Concorde**)
- **hajógyártás:** Marseille, Le Havre
- **textilipar:** Párizs, Lyon, Lille, Strasbourg
- **elektromos berendezések gyártása:** Grenoble (csúcstechnológia)
- **élelmiszeripar:** tejtermékek, **sajt** (Bretagne, Normandia), **bor** (Burgundia, Bordeaux), **pezsgő** (Champagne), **borpárlatok** (Cognac = **konyak**)
- **parfümgyártás** (Chanel, Chat Noir)



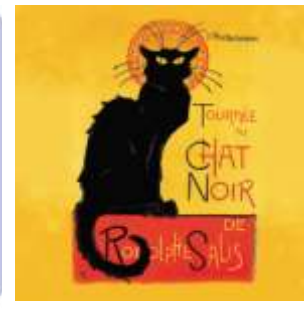
*konyak*



*pezsgő*



*sajt*



*parfüm*

### d) Mezőgazdaság: 4 éghajlati hatás ⇒ 4 fő termelőkörzet

- **északi tengerpart:** ⇒ **hűvös óceáni hatás:** állattenyésztés (tejelő szarvasmarha, sertés, baromfi), halászat
- **központi területek:** ⇒ **kontinentális éghajlat:** búza, kukorica, napraforgó, cukorrépa, takarmánynövények, sertés és szarvasmarha-tenyésztés
- **déli területek:** **mediterrán éghajlat:** déligyümölcs (citrusfélék, füge, olajfa), zöldség- és szőlőtermelés, virágkertészetek
- **középhegységek, Alpok és Pireneusok** lejtői: **hegyvidéki állattartás** (szarvasmarha, juh, kecske), fakitermelés

## A BENELUX ÁLLAMOK



**Belgium**

F: Brüsszel

**Hollandia (Nederland)**

F: Amszterdam / Hága

**Luxemburg**

F: Luxembourg

### 1. Természetföldrajz

- A Benelux államok területének jelentős része **síkság**.
- Hollandia tengerparti része **mélyföld**, amit a tenger benyomulásától gátakkal védenek az itt élő emberek, a középkortól megkezdődött a terület visszahódítása a tengertől: kis tavakat (poldereket) kerítettek el, majd kiszivattyúzzák belőlük a vizet, és termőföldet alakítanak ki belőle.
- Belgium területe három részre tagolható: a **Flandriai-síkságra**, a **Brabanti-dombságra** és az **Ardennek hegységre**.

### 2. Gazdaság

#### a) Bányászat

- vasérc: Belgium - Ardennek
- földgáz: Hollandia - Groningen környékén és az Északi-tengeren
- feketeszén: Belgium - Ardennek lábánál, a Meuse folyó mentén

#### b) Energiatermelés:

- Hollandiában jelentős a **szélenergia**-termelés (A szélmalomok országa)
- Belgiumban az **atomenergia** a legfontosabb

#### c) Feldolgozóipar

- **vaskohászat**: Belgium - Liege, Charleroi, Gent; Hollandia - IJmuiden (kizárólag import nyersanyagokból)
- **színesfémkohászat**: Belgium - Antwerpen; Hollandia - Rotterdam
- **gépgyártás**: Hollandia - Eindhoven (**Philips**-elektromos berendezések)
- **hajógyártás**: Belgium - Antwerpen; Hollandia - Rotterdam,
- **kőolaj-finomítás**: Belgium - Antwerpen, Hollandia - Rotterdam (**Shell**)
- **vegyipar**: Hollandia - Rotterdam, Amszterdam
- **üveggyártás**: Belgium - Charleroi, Namur
- **textilipar**: Belgium - Antwerpen, Brüsszel, Gent

### 3. Mezőgazdaság

- Hollandiában a mezőgazdaság vezető ága az **állattenyésztés**. A legelőkön tejlő **szarvasmarha-tenyésztést** folytatnak illetve a takarmányokra épülő **sertés** és **baromfitenyésztés** sem elhanyagolható. A Holland-síkságon **zöldség-** és **virágkertészetek** váltják egymást. (**tulipán**)
- Belgiumban a Flandriai-síkságon az **állattenyésztés** és a **lentermesztés**, a Brabanti-dombságon a **búza**, **cukorrépa**, és **takarmánytermesztés** jellemző.