***1. dia***

A **mediterrán éghajlat** neve a *Mediterráneum* földrajzi jelzőből származik, jelentése *föld-közi*, vagyis [Föld](http://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%B6ld) legnagyobb beltengerének, a [Földközi-tengernek](http://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%B6ldk%C3%B6zi-tenger) térségére utal. A Földközi-tenger környékén kívül is találhatók hasonló éghajlatú területek, jellemzően a közepes földrajzi szélességeken, a meleg mérsékelt égövben alakulnak ki — a kontinensek nyugati partvidékén a meleg tengeráramlások hatására ez a tartomány kiszélesedik.

**Meleg mérsékelt (szubtrópusi) öv**: A 30. és a 45. szélességi körök mentén helyezkedik el. Évi középhőmérséklete 15-20°. Az övön belül két éghajlat és terület **különül el**: a kontinensek K-i oldalán található monszun terület és a nyugati oldalán pedig a mediterrán ter.

* a Földközi-tenger partvidéke
* [Kis-Ázsia](http://hu.wikipedia.org/wiki/Kis-%C3%81zsia) partvidéke és a [Kaszpi-tenger](http://hu.wikipedia.org/wiki/Kaszpi-tenger) déli partszakasza
* [Kalifornia](http://hu.wikipedia.org/wiki/Kalifornia)
* Közép-[Chile](http://hu.wikipedia.org/wiki/Chile),
* [Fokföld](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Fokf%C3%B6ld&action=edit&redlink=1) délnyugati része (Western Cape, [Dél-Afrika](http://hu.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9l-Afrika_(r%C3%A9gi%C3%B3)))
* [Perth](http://hu.wikipedia.org/wiki/Perth) vidéke ([Ausztrália](http://hu.wikipedia.org/wiki/Ausztr%C3%A1lia_(kontinens)))

***ÉGHAJLAT (2. dia)***

**Mediterrán terület**: Nyáron a passzát szélrendszer leszálló ága a mediterrán területre tolódik, és forró, száraz, napsütéses időjárást hoz magával. (Ősszel a passzát visszahúzódik, és utat nyit a csapadékot szállító, ciklonokat sodró nyugati szeleknek.)

* Ezekre a területekre a trópusi és sarkvidéki légtömegek is eljutnak; váltakozó megjelenésük változékony éghajlatot eredményez; az éves hőingás nagy.
* Az évi középhőmérséklet 10–20 °C, de általában 14 °C fölött van. a csapadék szélsőségesen/egyenlőtlenül oszlik el. A leghidegebb hónap középhőmérséklete is 4 °C fölött van, a legmelegebbé pedig több (a hűvös nyarú változatnál valamivel kevesebb) mint 22 °C.
* Az egyenlőtlen csapadékellátás meghatározó oka, hogy bár az év nagy részében a nyugati szelek és velük a mérsékelt égövi ciklonok uralják e területeket, de nyáron áttolódik rájuk a [passzát](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Passz%C3%A1t&action=edit&redlink=1) szélrendszer leszálló ága, ezért ez az évszak meleg és száraz, (szubtrópusi [anticiklonokkal](http://hu.wikipedia.org/wiki/Anticiklon)). Sok a napsütés, kevés a felhő. Ősszel a visszahúzódó passzátszeleket ismét a nyugati szelek váltják fel, és csapadékot szállítanak a kiszáradt földekre. Mindezek eredményeként legalább 3 hónap átlagos csapadéka meghaladja a 60 mm-t, de legalább 3 hónapé 20 mm alatt marad.
* A mediterrán éghajlatot tehát forró, száraz nyár és enyhe, csapadékos tél jellemzi.

***MUTOGATÁS (3. dia)***

***VÍZJÁRÁS (4. dia)***

A mediterrán nagyobb folyóit a kis-, és nagyvíz szélsőséges értékei, a kisebb folyókat az időszakos vízszállítás jellemzi. Nyáron csaknem kiszáradnak, télen viszont sok az áradás. Tehát nagy a vízszintingadozás.

***FELSZÍN+TALAJ (5. dia)***

* A felszín formálásában a folyóvízi eróziónak és a csapadék leöblítő hatásának van jelentős szerepe. Nyáron az aprózódás, télen a mállás játszik nagyobb szerepet.

**Talaj:** ▪ évszázados erdőirtások → a csupaszon maradt talajok védtelenné váltak az erózióval szemben, gyors ütemű es visszafordíthatatlan lepusztulás+meggondolatlan pásztorkodás (kecske, juh) → felgyorsította eróziót

A csapadékos területeken humuszban gazdag barna mediterrán talajok a száraz területeken fahéjszínű talajok jöttek létre.

A csapadékosabb mediterrán területekre a sok [humuszt](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Humusz&action=edit&redlink=1) tartalmazó [barna erdőtalaj](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Barna_erd%C5%91talaj&action=edit&redlink=1), a szárazabb részekre a gyengébb minőségű, fahéjszínű talaj a jellemző. A mészkővidékek jellegzetes, vörös színű talaja a [terra rossa](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Terra_rossa&action=edit&redlink=1) (vörösföld) – kevés humusszal, erős kilúgzással. Az erdőirtások következtében a hegyoldalakon erős a talajerózió.

***NÖVÉNYTAKARÓ (6. dia)***

Növénytakarója a keménylombú erdő (magyal és paratölgy); ezekben az aljnövényzet örökzöld növényekből állt, bár az ember a legtöbbet kiirtotta; csak szórványos maradványaikat ismerjük. Melegkedvelő tűlevelű erdők is nőnek foltokban.(mandulafenyő, mamutfenyő).

***(7. dia)***

A mediterrán növények különböző módokon védekeznek a nagy meleg és a napsütés ellen. A keménylombú erdők onnan kapták nevüket, hogy fáik levelei kevésbé hervadnak el, mert sok bennük a szilárdító szövet. A levelek fonákja szőrös, hogy csökkentse a párologtatást, színük pedig fényes, hogy visszaverje a napfény egy részét vagy viaszréteggel borított levelekkel védekeznek a vízveszteség ellen. Kultúrnövények: olajfa, citrusfélék. A lombhullató fák közül jellemző a szelídgesztenye.

***(8. dia)***

Az erdőket sok helyen kiirtották. A kiirtott erdők helyéről az eső elhordta a talajt, és a nem művelt területeken szúrós, örökzöld bozót alakult ki.

***Állatok (9. dia)***

A **mediterrán állatvilág** nem gazdag és különösképpen nem is jellegzetes. Ez azzal

magyarázható, hogy sok állat kipusztult, és kevés az endemikus faj **(Endemikusnak** az élőlények azon [fajait](http://hu.wikipedia.org/wiki/Faj) és egyéb rendszertani egységeit nevezzük, amelyek természetes állapotban csak egy adott elterjedési terület *(area)* határain belül élnek).

A legtöbb állat északabbról ereszkedett délre, vagy a trópusi tájakról merészkedett északra. A saját, endemikus fajok egyike a **muflon**. Európa egyetlen majmának, a **gibraltári makákónak** az eredete viszont kérdéses. Más állatok, mint a **petymeg** és a **manguszta** biztos, hogy az ember révén kerültek a mediterrán tájakra.

***(10. dia)***

***1. kép: petymeg, manguszta, muflon***

***(11. dia)***

A nagytermetű, trópusi gyümölcsevő **denevér** és a **trópusi repülőkutya** viszont feltételezhetően önszántából érkezett.

A hüllőknek sok faja fordul elő. Ők jól érzik magukat a melegben, mert szarupikkelyeik megakadályozzák kiszáradásukat. A teknősök közül legismertebb a **görög teknős**, a kígyók között mérgesek is akadnak, és itt él a legkisebb óriáskígyó, a mindössze fél méteres **homoki** **kígyó**.

Nyári melegben a **puhatestűek** túl sok vizet veszítenek, ezért ezt az időszakot házukba visszahúzódva töltik, A bejáratot elfalazzák, vízhatlan nyálkával lezárják, így vészelik át a forró hónapokat.

A mediterrán nyár a **kabócák** énekétől hangos.

***(12. dia)***

***görög teknős, homoki kígyó***

## *Mezőgazdaság (13. dia)*

A Földközi-tenger körüli országok (mediterrán térség, Mediterráneum) legjellegzetesebb növénye a szárazságot jól tűrő (évi 500 mm csapadékkal is beérő) olajfa.

Sokkal mélyebb talajt és legalább 800 mm csapadékot vagy öntözést kívánnak a [citrusfélék](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Citrusf%C3%A9l%C3%A9k&action=edit&redlink=1) ([narancs](http://hu.wikipedia.org/wiki/Narancs), [citrom](http://hu.wikipedia.org/wiki/Citrom), [grapefruit](http://hu.wikipedia.org/wiki/Grapefruit), [mandarin](http://hu.wikipedia.org/wiki/Mandarin)). A [Földközi-tenger](http://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%B6ldk%C3%B6zi-tenger) partvidékéről sok korai [zöldség](http://hu.wikipedia.org/wiki/Z%C3%B6lds%C3%A9g) kerül az európai piacokra. Igen elterjedt a [szőlő](http://hu.wikipedia.org/wiki/Sz%C5%91l%C5%91) és a [füge](http://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%BCge) is; a mediterrán államok a világvezető bortermelői.

***(14. dia) jeeeeeeeeeeeeeeeeeee***

Dél-[Olaszország](http://hu.wikipedia.org/wiki/Olaszorsz%C3%A1g) gazdasága viszonylag fejletlen; a kevés termőföldön részesben művelt nagybirtokok és kisparaszti gazdaságok osztoznak. A hegyvidékeken [juhot](http://hu.wikipedia.org/wiki/Juh) és [kecskét](http://hu.wikipedia.org/wiki/Kecske) tartanak.

[Franciaországban](http://hu.wikipedia.org/wiki/Franciaorsz%C3%A1g) a [Rhône](http://hu.wikipedia.org/wiki/Rh%C3%B4ne) völgyének jellegzetes termékei az illóolajokban gazdag virágok, amikből [parfümöket](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Parf%C3%BCm&action=edit&redlink=1) készítenek.

[Törökországban](http://hu.wikipedia.org/wiki/T%C3%B6r%C3%B6korsz%C3%A1g) az [Égei-tengerre](http://hu.wikipedia.org/wiki/%C3%89gei-tenger) nyíló völgyekben nyomul legmesszebbre a mediterrán éghajlat, de növénytermesztés az [Adanai-síkságon](http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Adanai-s%C3%ADks%C3%A1g&action=edit&redlink=1) a legkorszerűbb. A mediterrán tengerpartokról származnak az ország fontos exportcikkei: a [gyapot](http://hu.wikipedia.org/wiki/Gyapot), a [dohány](http://hu.wikipedia.org/wiki/Doh%C3%A1ny), a [füge](http://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%BCge), a [mazsola](http://hu.wikipedia.org/wiki/Mazsola).

Az észak-afrikai arab országok fő terményei a száraz művelésű [gabonafélék](http://hu.wikipedia.org/wiki/Gabona) ([búza](http://hu.wikipedia.org/wiki/B%C3%BAza), [árpa](http://hu.wikipedia.org/wiki/%C3%81rpa)). A gazdálkodás színvonala alacsony, a termésátlagok silányak. Az öntözött földeket a [szikesedés](http://hu.wikipedia.org/wiki/Szikesed%C3%A9s) veszélyezteti.

[Izrael](http://hu.wikipedia.org/wiki/Izrael) mezőgazdasága magas műszaki színvonalával tűnik ki. A termelés alapegységei a jól felszerelt, sokoldalúan gazdálkodó szövetkezetek. A [Jordán folyó](http://hu.wikipedia.org/wiki/Jord%C3%A1n_foly%C3%B3) vizének hasznosítása ellenére nyomasztó a vízhiány; a párolgás csökkentésére gyakran fóliával takarják be a talajt, és általánosan alkalmazzák a csepegtető öntözést.