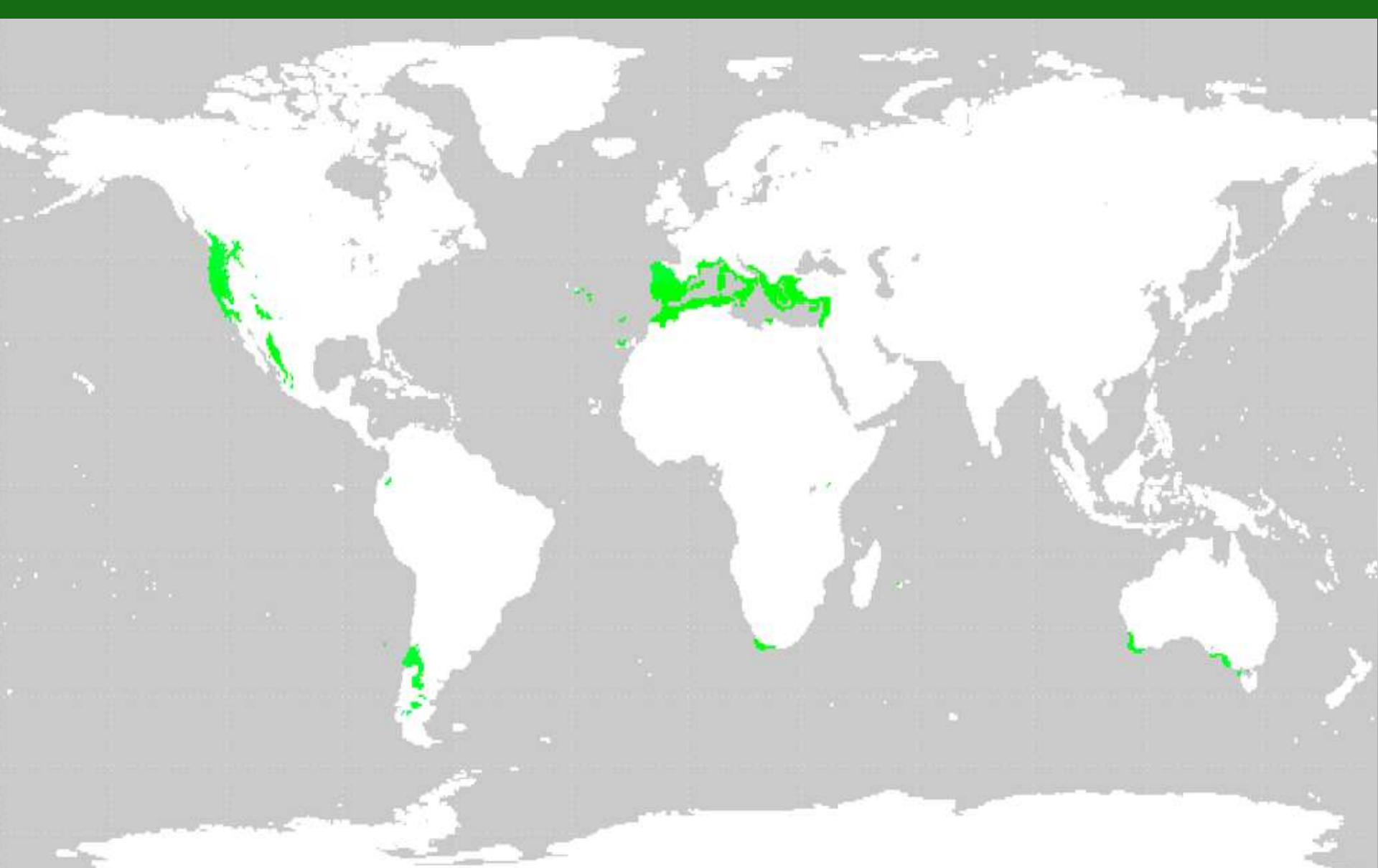


A kék egű mediterrán

A mediterrán területek élővilága

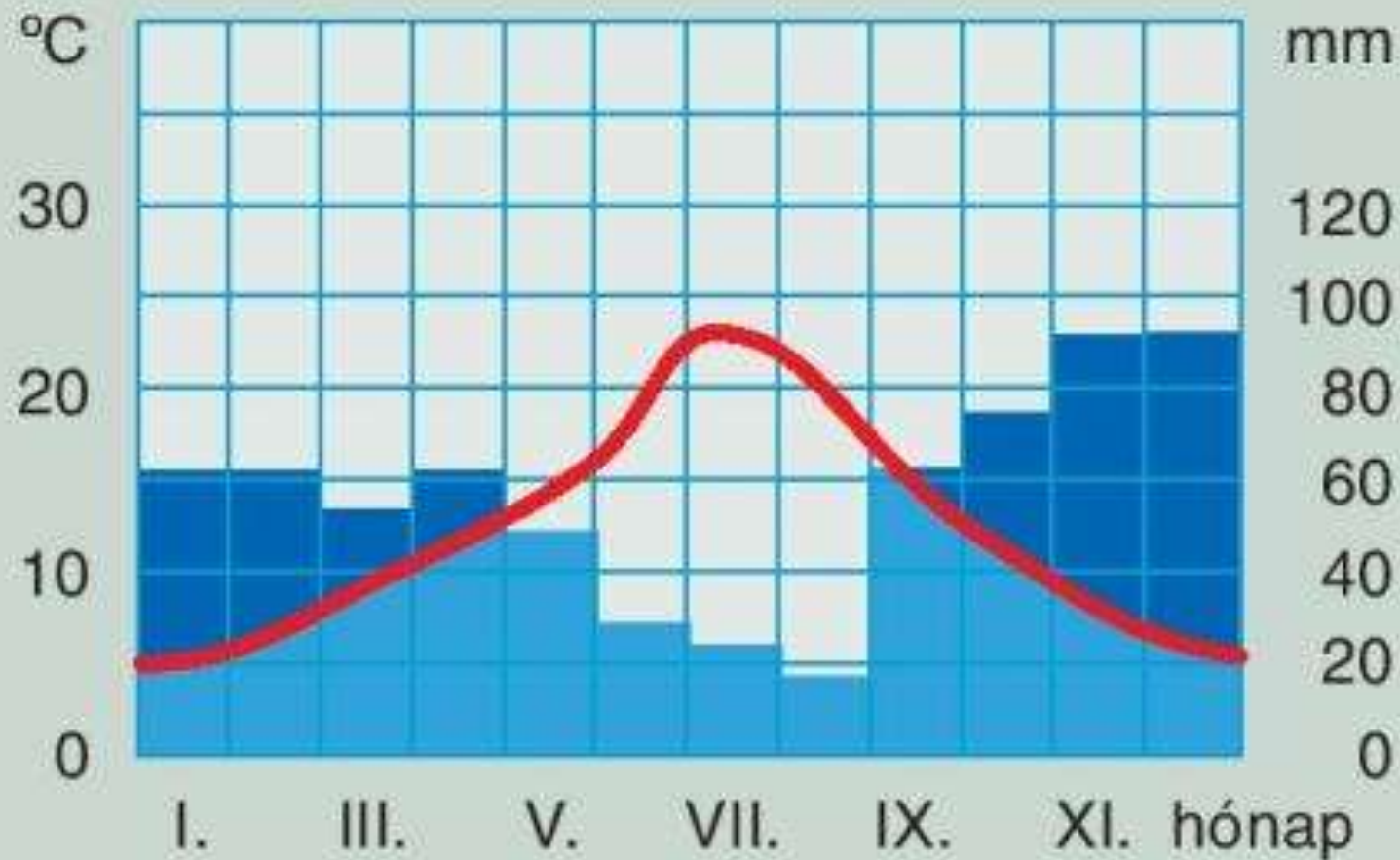
http://www.youtube.com/watch?v=IS0_xikjB4o



Aw	As	AF	Am	BSh	BSk	BWh	BWk	Cfa	Cfb	Cfc	Cwa	Cwb	Cwc	Csa	Csb	Csc	Dfa	Dfb	Dfc	Dfd	Dwa	Dwb	Dwc	Dwd	Dsa	Dsb	Dsc	Dsd	EF	ET
----	----	-----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

RÓMA

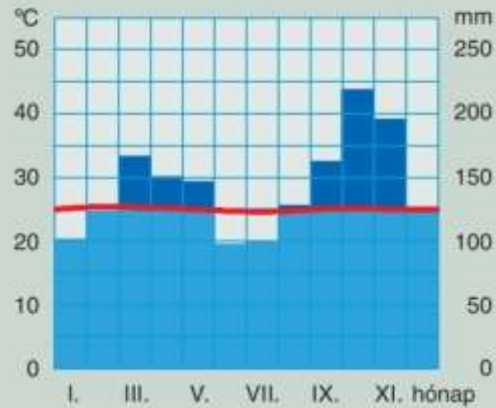
tengerszint feletti magasság: 46 m
évi középhőmérséklet: 16,4 °C
évi csapadékmennyiség: 711 mm



Eddig tanult éghajlati diagramok

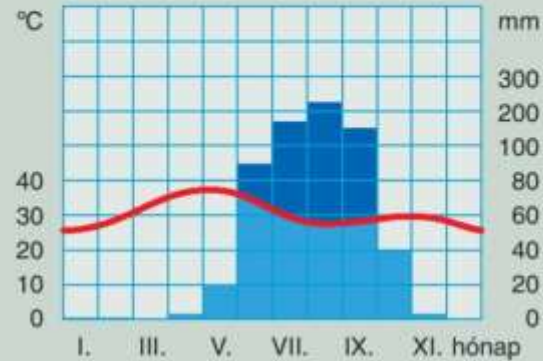
MBANDAKA

tengerszint feletti magasság: 341 m
évi középhőmérséklet: 24,5 °C
évi csapadékmennyiség: 1690 mm



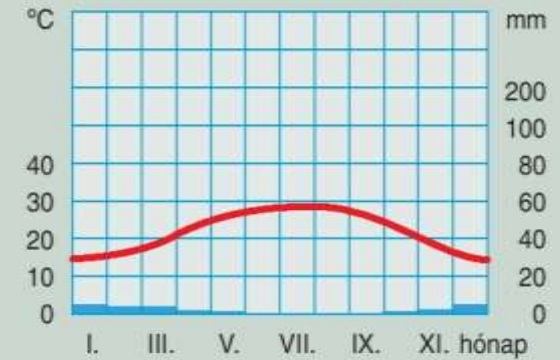
KAYES

tengerszint feletti magasság: 46 m
évi középhőmérséklet: 29,4 °C
évi csapadékmennyiség: 684 mm



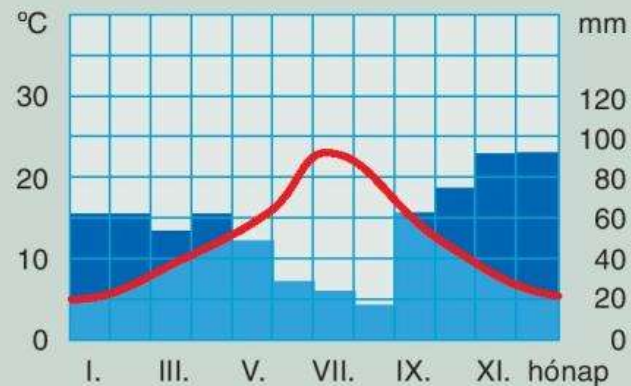
KAIRÓ

tengerszint feletti magasság: 68 m
évi középhőmérséklet: 21,7 °C
évi csapadékmennyiség: 24,8 mm



RÓMA

tengerszint feletti magasság: 46 m
évi középhőmérséklet: 16,4 °C
évi csapadékmennyiség: 711 mm



Elhelyezkedése, éghajlata

- Meleg mérsékelt éghajlati övben,
- 35-40. szélességi fok.
- Kontinensek nyugati , délnyugati partjainál.
- **Nyár** száraz és forró. – **Kiszáradás ellen védekezés az élőlényeknél!!**
- **Tél** enyhe, csapadékos.
- *Hosszú kellemes **ősz** és **tavas** (4 évszak)*
- **Európa**: Adriai-, Fekete- és a Földközi-tenger partvidékein.
Dél-Afrika: délnyugati csücske.
Délnyugat-Ausztrália
Észak-Amerika : *Kalifornia*

- **Lágszárúak:**

nyári nyugalmi időszakot a talajban lévő raktározó szerveikkel, vagy mag formájában vészelik át.

Növényvilága

Borágó (*Borago officinalis*)





Babér+
Magyaltölgy



Leander

Mérgező!



Cédrus





Ciprus



Mandulafenyő



Paratölgy



Paratölgy

- Alacsonyabb 20m-nél
- Laza lombkorona \Rightarrow alatta gazdag cserje- és lágyszárú szint
- Kérgé szürkés, megvastagodott héjkéreg lemezekben leváló \Rightarrow **parafa**
- Levelek bőrszerűek, szúrós szélűek
- Makktermés (Hasonlóan kupacsos mint a mi tölgyeinké)

Fás szárú növények

- Örökzöldek.
- **Alkalmazkodás** a nyári erős napsugárzáshoz és szárazsághoz
 - **Levélen vastag, bőrszerű viaszos bevonat + szilárdító elemek:**

Keménylombú erdők

- Jelentős részüket kiirtották, helyükön:
- **Makkia**: az erdőirtások helyén kialakult, többnyire tüskés cserjékből álló növényzet.
- Sok **tűlevelű fafaj**. (Mamutfenyő, mandulafenyő, cédrusok, ciprus.)



Macchia

Macchia Szicíliából



Érdekességek 1.



Babér: örökzöld cserje



Érdekességek 2.

Olajfa bonsai



1500-2000 év



Olajfa





Közönséges kaméleon

- Dél-Spanyolország és Észak-Afrika.
- Szaruszemcsés, pikkely nélküli bőr
- 20 cm-es hüllő (farok nélkül)
- Színét környezetéhez igazítva változtatja.
- Kidomborodó szemei külön-külön mozgathatók.
- 20 cm-re kiölthető ragadós nyelv.
- Rovarokkal táplálkozik.
- Ujjak két csoportban (2-3)
- Fogófarok
- Védettek!

„Egy kis színjátzás”



Állatvilág

- Kiszáradásra érzékeny fajoknál **nyári nyugalmi állapot.**
- Csigák: ház nyílását lezárják.
- Sok talajlakó mélyre húzódnak.



Muflon

- Korzika és Szardínia szigetein maradt fenn.
- Hazánkban betelepített. Túlszaporodott.
- Párosujjú patás.
- Kérődző.
- Tülkös szarva felcsavarodó – „csiga”.



Görögteknős

- A Balkán-félsziget jellemző szárazföldi teknőse.
- Hüllő
- Füves, cserjés területek lakója.
- Főleg növényekkel táplálkozik, de csigákat, férgekét és rovarlárvákat is elfogyaszt.



A kék egű mediterrán (vázlat)

1. Földrajzi helyzet:

35-40. szélességi fok között, a kontinensek nyugati, délnyugati partjainál.

A kék egű mediterrán (vázlat)

2. Éghajlat: 4 évszak (meleg mérsékelt)

- Nyár: forró, száraz
- Tél: enyhe csapadékos
- Tavasz és ősz kellemes, átmeneti

A kék egű mediterrán (vázlat)

3. Növényzet:

- Keménylombú erdők: örökzöld levelekben szilárdító elemek + vastag viaszréteg – bőrszerű
 - Nagy részét kiártották
 - Pl. paratölgy, magyaltölgy, magyal, olajfa, babér, stb.
- Macchia: örökzöld, gyakran tövises cserjés.
- Tűlevelű erdők: ciprusok, cédrusok egyéb fenyőfélék

A kék egű mediterrán (vázlat)

4. Állatvilág: nagyrészt azonos az északabbra lévő mérsékelt éghajlatú területekével.

– Közönséges kaméleon:

- Gerinces, hüllő
- szaruszemcsék
- Színváltás
- Ujjak két csoportban
- Kapaszkodó fark
- Kidomborodó szemek külön mözgathatóak
- Hosszú ragadós nyelv
- rovarévő