

Afrika éghajlata és folyói



1. feladat: Nyissátok meg az alábbi linket és nézzétek meg a videót!

https://www.youtube.com/watch?v=fzBVPKU_qX8

- a) Írjátok fel a füzetetekbe címnek, hogy **Afrika éghajlata és folyói**
- b) Mi jut eszetekbe **Afrika éghajlatát** hallva? Írjátok le ötleteiteket – korábban tanult ismereteiteket– a füzetetekbe! *Emlékezzetek vissza azokra az órákra, amikor a különböző éghajlati övezeteket, öveket tanultuk! A videóban látható természetes növénytakarók, állatok is sokat segítenek!*

2. feladat: Afrika éghajlata

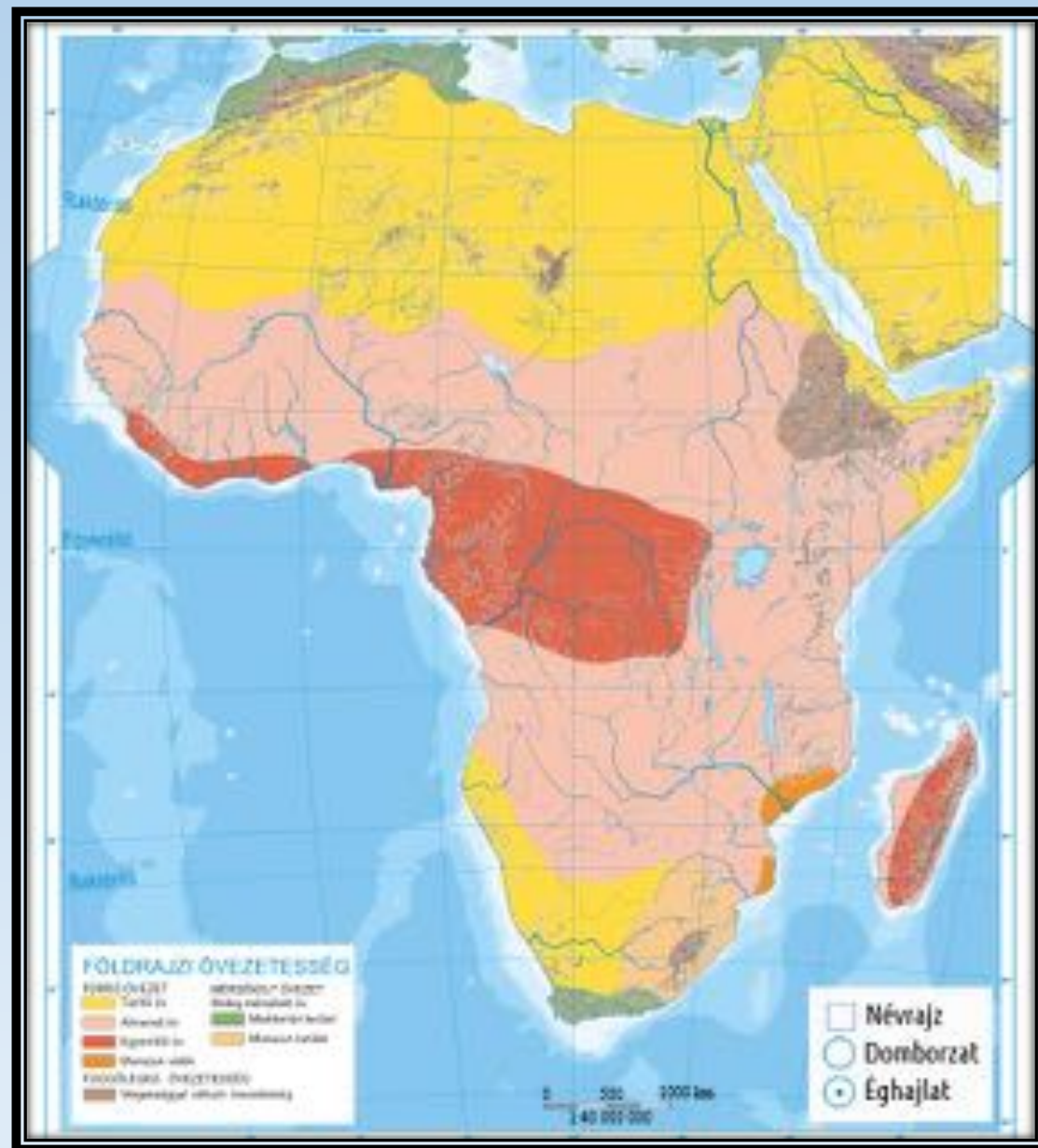
Nyissátok meg az alábbi linket vagy QR kódot! Húzzátok a táblázat megfelelő helyére az állításokat! Szükség esetén lapozzátok fel korábbi jegyzeteiteket! Ha helyesen dolgoztok, megoldásként **egy kifejezést fogtok kapni, amelyet le kell írnotok a füzetetekbe!** Hajrá! 😊

<https://learningapps.org/11908045>

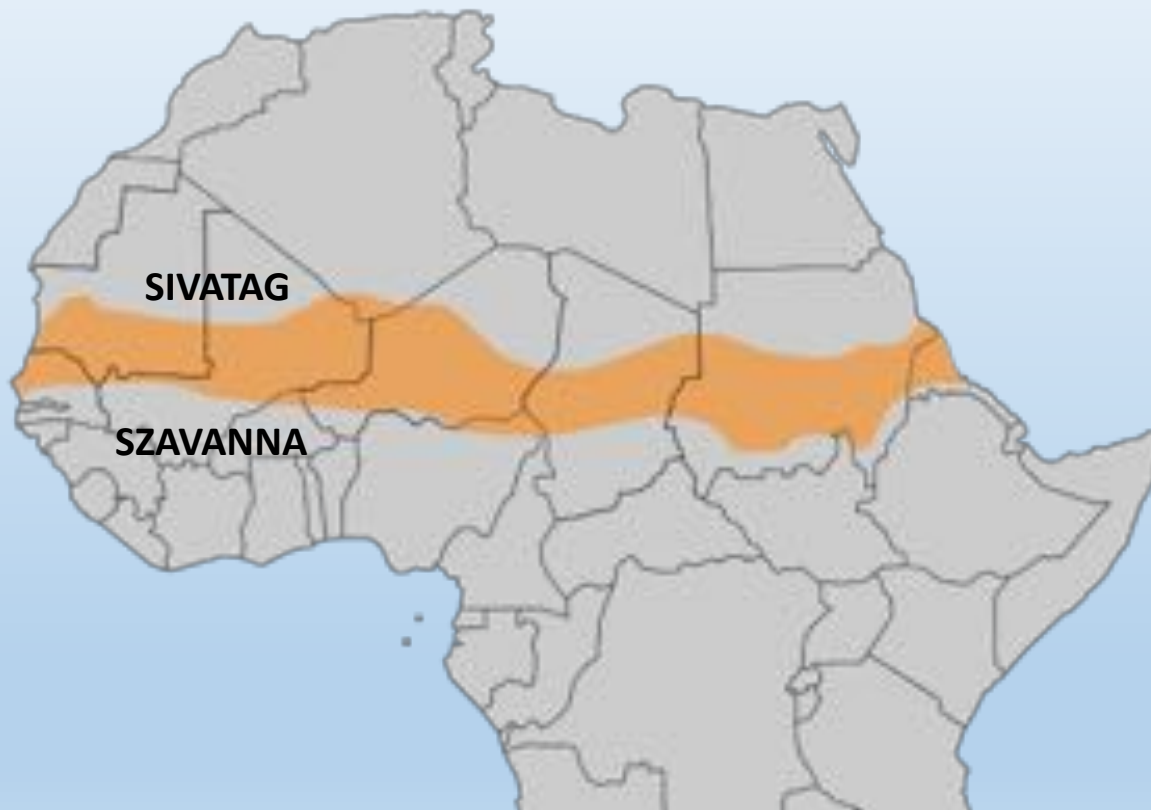


Afrika éghajlata *(atlasz 49. oldal)*

- **Forró övezet (Afrika 95%-a) – ezért hívják a legforróbb kontinensnek:**
 - Egyenlítői öv – egyenlítői éghajlat **(piros) pl.: Kongó-medence**
 - Átmeneti öv – szavanna éghajlat **(rózsaszín) pl.: Szudán**
 - Térítői öv – forró övezeti sivatagi éghajlat **(sárga) pl.: Szahara**
- **Mérsékelt övezet:**
 - Meleg mérsékelt öv – mediterrán éghajlat **(zöld) pl.: Földközi-tenger partvidéke, Afrika déli csücske**
- **Függőleges övezetesség:**
 - Magassággal változó éghajlat **(barna) pl.: Atlasz hegység**



Az előző online feladat megoldása: **Száhel-öv**. Ugye, Ti is ezt a kifejezést kaptátok?



A „száhel” szó arab nyelven a „sivatag partját” jelenti, a terület a Szahara sivatagja és a szavanna között helyezkedik el (térképvázlaton narancssárgával jelölve).

Száhel-övhöz kapcsolódó fontos fogalom

3. feladat: Olvassátok el az alábbi sorokat! Mely fogalomra ismertek rá? Írjátok le a füzetetekbe a megoldást!

„Tavaly még a szavanna fűvét legelték a pásztor kecskéi, az idén már nincs mit enniük a sivatagban. Ennek oka, hogy a sivatagok egyre gyorsabban terjeszkednek a füves területek (szavannák) rovására.”

Az összekevert betűk a keresett fogalmat rejtegetik:

ADSSLAGÁOSETOIV

Az **elsivatagosodás** legérzékenyebben a **Száhel-övet**
–**éhségövként** is emlegetik– érinti.



Szavannából félsivatag, sivatag

A jelenlegi szárazság még az 1970-es években kezdődött...

„Az 1970-es években óriási szárazság sújtotta a Száhel-övet. A kutak vize elapadt, a termés nem érett be. Az állatok a maradék növényzetet is lelegelték (túllegeltetés). Hatalmas füves területek váltak sivataggá (elsivatagosodás). A terület nomád népeinek helyzete kilátástalanná vált. Milliók kényszerültek elhagyni lakóhelyüket. Azóta is rengeteg ember küzd a szárazság okozta éhínséggel, sokuknak még most is kilátástalan a helyzete.”

És most egy pillanatra álljatok meg! Képzeljétek bele magatokat egy Száhel-övben élő ember helyébe! Töprengjétek el azon, hogy milyen nehéz lehet számára az élet!

Ivóvízért folytatott küzdelem

A Száhel-övben az **ivóvíz hiánya** is súlyos problémát jelent. Étel nélkül hetekig, víz nélkül azonban csak néhány napig tudunk életben maradni.

4. feladat: Gyűjtsetek össze minél több ötletet arról, hogy miért fontos az ivóvíz, Ti mire használjátok a mindennapokban! Írjátok le őket a füzetetekbe!



MINDIG
TAKARÉKOSKODJATOK A
VÍZZEL!

*UGYE TI IS ISMERITEK AZT A MONDÁST, HOGY
SOK KICSI, SOKRA MEGY?*

Segítsetek! Utazzatok Afrikába segíteni!

5. feladat: Tegyük fel, hogy egy önkéntes csoporttal Afrikába, azon belül a Száhel-övbe utaztok! Mit vinnétek magatokkal, hogy segítsetek az ott élő embereken? **Alaposan gondoljátok át, hogy mire lenne a legnagyobb szükségük! Még mielőtt hozzákezdenétek az ötleteitek felsorolásának, állítsatok fel egy fontossági sorrendet és aszerint írjátok le őket a füzetetekbe!**



Egy kicsit vidámabb vizekre hajózunk és megismerjük Afrika folyóit! 😊

6. feladat:

- a) Olvassátok el figyelmesen a tankönyv 93. oldalán lévő *„Hömpölygő folyamok és kiszáradt medrek”* című bekezdést.
- b) Nyissátok meg az alábbi linket vagy QR kódot! Egészítsétek ki a szöveget a hiányzó részekkel! Ha ügyesen dolgoztok, ismét egy kifejezést fogtok kapni, amelyet szintén írjatok le a füzetetekbe!
<https://learningapps.org/11920673>

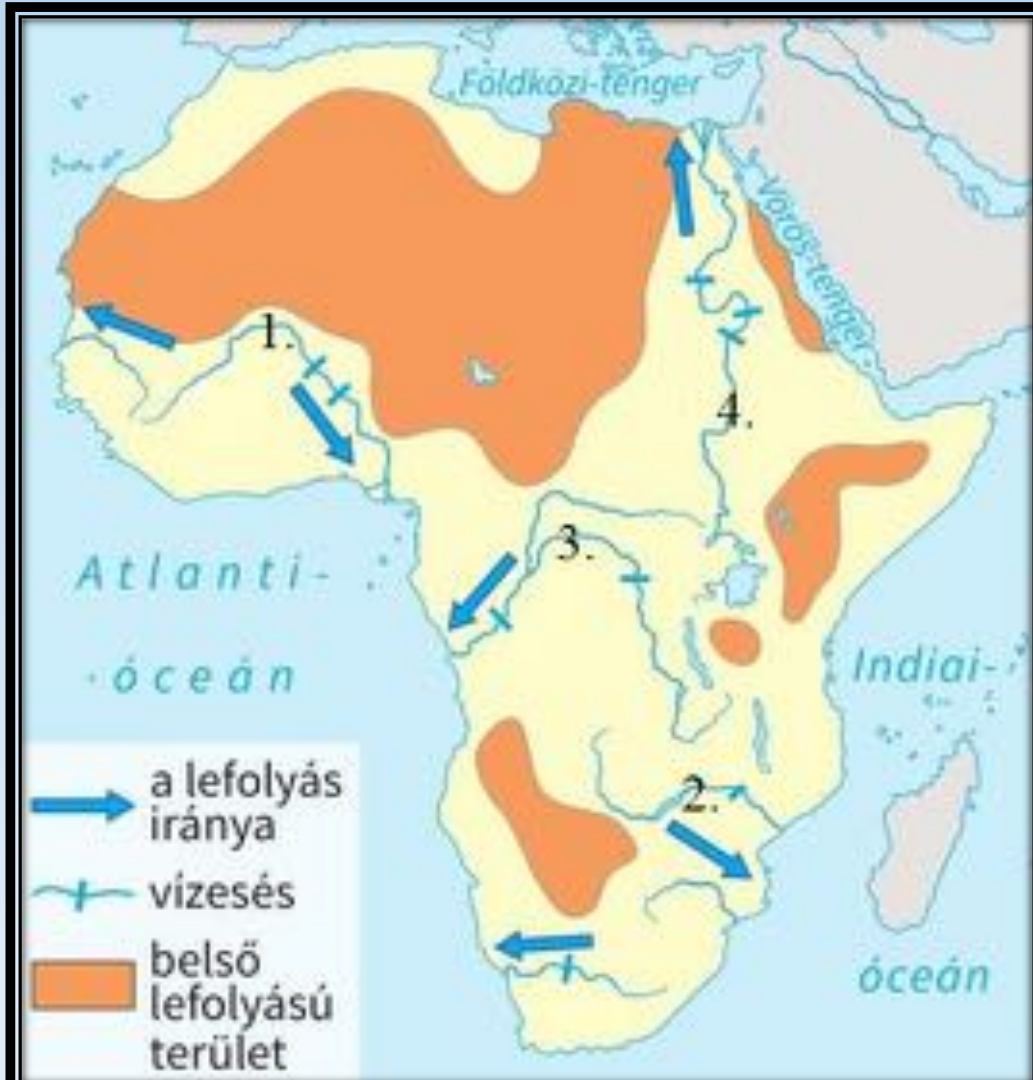


Vádi

A sivatagok időszakos
vízfolyásainak medrét
Afrikában vádinak
nevezik.



Afrikai négy legnagyobb folyója



7. feladat: Nyissátok ki atlaszotokat a 46-47. oldalon és keressétek meg **a számokkal jelölt folyókat!** Írjátok le a füzetetekbe a megoldásokat és azt is, hogy melyik tengerbe, óceánba ömlenek a folyók (nézzétek a térképen a lefolyás irányát)!

Megjegyzés: a térképen jól látszik, hogy hol vannak belső lefolyású területek (száraz területeken, pl.: Szahara nagy része), és az is beigazolódnik, hogy valóban rengeteg vizesés színesíti Afrika folyóit.

Nílus: a Föld 2. leghosszabb folyója



asszuáni- Nagy-gát (Egyiptom)



Kongó





Niger

Zambézi (Viktória-vízesés)





Viktória-vízesés

A Föld rengeteg természeti csodát rejteget. Nézzétek meg az alábbi videót a hatalmas Viktória-vízesésről!

<https://www.youtube.com/watch?v=WsMjBMxpUTc>

Házi feladatok

- 1) Munkafüzet: **41. oldal/3. feladat**
- 2) Nyissátok meg az alábbi linket! Keressétek meg a térképen Afrika tájait, vízrajzi elemeit! Ha szükséges, használjátok az atlasz 40. oldalát!

<https://online.seterra.com/hu/vgp/3450?c=J78VC>

Szorgalmi feladatok:

1. feladat: éghajlat

Péter Kairóba utazik. Nincs ötlete, hogy mit pakoljon a bőröndjébe, ezért segítséget kért. **Állítsatok össze egy listát azokról a ruhadarabokról és tárgyokról, amelyeket mindenképpen magával kell vinnie Péternek!** Ne felejtsetek el megnézni az atlaszotokban, hogy milyen éghajlata van Kairónak!



2. feladat: folyók

Készítsetek egy képmontázst Afrikai vízrajzi elemeiről (folyók, gátak, vízesések, stb.)! Wordben, PPT-ben, bármilyen felületen elkészíthetitek a képmontázst!

Köszönöm a munkátokat!
Kellemes hétvégét kívánok!



Képek forrásai

[Kék-Nílus](#)

[Szavanna](#)

[Trópusi esőerdő](#)

[Sivatag](#)

[Éghajlati térkép](#)

[Ivóvízhiány](#)

[Elsivatagosodás](#)

[Önkéntes programok](#)

[Vádi](#)

[Afrikai vízrajzi térképe](#)

[Nílus](#)

[Kongó](#)

[Niger](#)

[Zambézi](#)

[asszuáni Nagy-gát](#)

[Viktória-vízesés](#)