

2016. 09. 27.

Kivilágosodó erdők

Tk.: 20. oldal



Szavanna

- a trópusi esőerdőket északon és délen a 10-20. szélességi körök között a szavanna határolja

A szavanna éghajlat

- az egyenlítőről távolodva csökken a csapadék mennyisége
- egy száraz és egy csapadékos évszak alakult ki
- a hőmérséklet magas
- az esőerdőt a trópusi lombhullató erdők (monszunerdők) váltják
- fái alacsonyabbak (max. 40 m)
- kevesebb a lombkorona szint
- aljnövényzetük gazdagabb
- fái lombhullatók
- a monszunerdő az egyenlítőről távolodva erdős és füves szavannába vált át



FORRÓ ÉGHAJLATI ÖVEZET

EGYENLÍTŐI ÉGHAJLAT

SZAVANNAÉGHAJLAT

SIVATAGI ÉGHAJLAT



trópusi esőerdő



trópusi lombhullató erdő



erdős szavanna



valódi (füves) szavanna



trópusi sivatag

MF. 10. oldal, 1. feladat

1. Helyezd az állítások betűjelét a megfelelő halmazba!

- a) Két évszak váltja egymást.
- b) Magas az évi középhőmérséklet.
- c) Gazdag az aljnövényzet.
- d) Fái 30-40 m magasak is lehetnek.
- e) A csapadék eloszlása egyenletes.
- f) Afrika jellemző növényöve.
- g) Fái örökzöldek.

A) trópusi esőerdő

B)

C) trópusi lombhullató erdő

Csimpánz

- az afrikai Kongó-vidék esőerdőinek és az azt határoló szavannák lakója a csimpánz
- mérete elérheti az 1,5 métert
- testét fekete szőr fedi
- tenyere talpa csupasz
- mellső végtagjai hosszabbak a hátsónál
- farka nincs
- emberszabású majom
- 5-5 ujján köröm található
- hüvelykujjai a többivel szembefordíthatók
- szeme előre tekint
- zápfogai gumósak
- táplálékuk: növényi részek, kisebb állatok
- 32 foga van
- este alvóhelyet készítenek a fákon, napközben társas tevékenységet folytatnak (példák)



- a nőstény egy utódot hoz a világra, melyet évekig gondoz

emberszabású majmok jellemzői:

- termetük „nagy”
- tenyerük talpuk csupasz
- farkuk hiányzik
- fogaik száma 32
- viszonylag fejlett agy



MF. 10. oldal, 2. feladat

2. Felsoroltuk a bögőmajmok és a csimpánz néhány hasonló és különböző tulajdonságát! Karikázd be a két állat hasonlóságának betűjeleit! A különbségek mellé írd annak az állatnak a kezdőbetűjét (B, Cs), amelyre az állítás igaz!

a) Előre tekintő szem.

☐

b) Afrikai élőhely.

☐

c) Viszonylag kis törzs.

☐

d) 5 ujjú végtag.

☐

e) 32 fog.

☐

f) Fogóvégtag.

☐

g) Hosszabb mellső végtag.

☐

h) Változatos színű szőrzet.

☐

i) Hosszú farok.

☐

j) Körmök.

☐

Nílushi krokodil

- Afrika vizeiben élő hüllő
- testét szarupikkelyek, szarupajzsok borítják
- a szarupajzsok a bőrben lévő csontlemezekkel együtt szarupáncélt alkotnak
- színe felül barnászöld, alul szennyes sárga



- feje megnyúlt, lapos
- a fej felső részén helyezkednek el az orrnyílások és a szemek (miért?)
- farka oldalról lapított – ezzel hajtja magát előre a vízben
- lábujjai között úszóhártya található
- ragadozó
- tápláléka: halak, zebrák, gnúk, inni járó állatok
- áldozatát fogaival ragadja meg, egészben, vagy darabokra tépve nyeli le
- meszes héjú tojásokkal szaporodik, melyet a nap melege költ ki
- a nőstény kikelésig gondosan őrzi a tojásokat

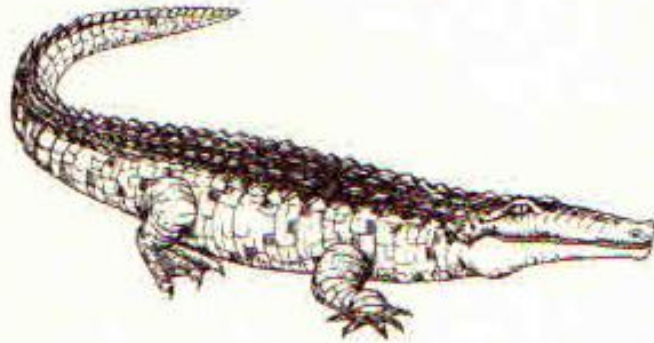


- A gorillák és orángutánok is emberszabású majmok
- Őket a kipusztulás fenyegeti
- a krokodilok is veszélyeztetett állatok (miért?)
- A vadvilág megmentése érdekében hozták létre a Világ Természetvédelmi Alapot (WWF)



MF. 10. oldal, 4. feladat

4. Jegyezd a rajzok alá a megfelelő tulajdonságok betűjelét!



nilusi krokodil



vízisikló

A) B)

a) hossza 80-100 cm; *b)* bőre szarupikkelyes; *c)* farka oldalról lapított; *d)* kitűnően úszik; *e)* hátsó lába úszóláb; *f)* ragadozó állat; *g)* meszes héjú tojásokkal szaporodik; *h)* testét szarupáncél fedi; *i)* testhőmérséklete változó; *j)* többször vedlik; *k)* hegyes fogai vannak; *l)* feje megnyúlt; *m)* kétágú nyelve fontos érzékszerv

HF. 10. oldal, 3. feladat