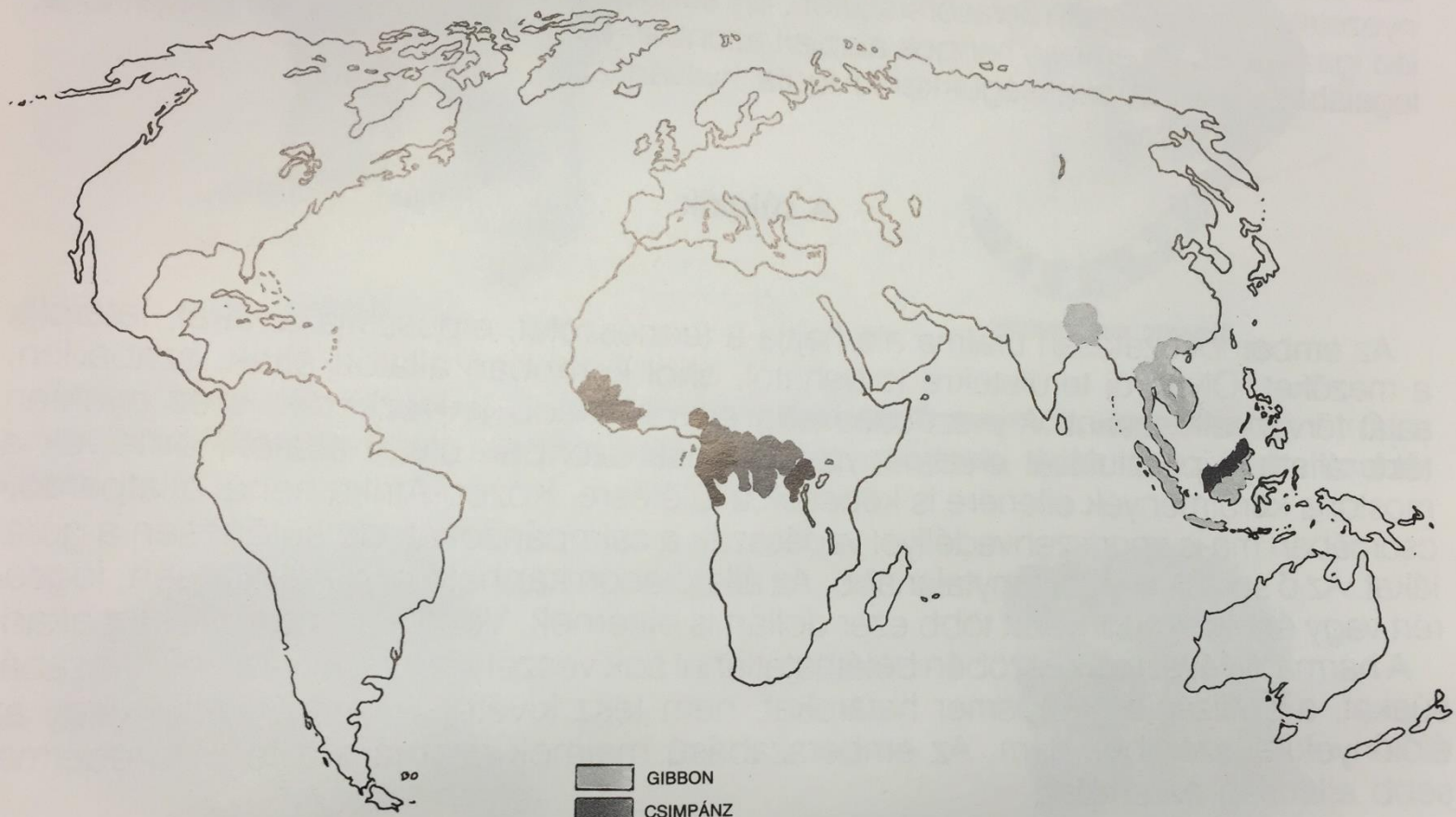






# EMBERSZABÁSÚAK





-  GIBBON
-  CSIMPÁNZ
-  GORILLA
-  ORÁNGUTÁN

- Állatok országa



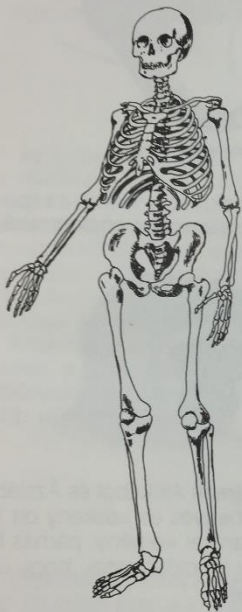
- Gerincesek törzse



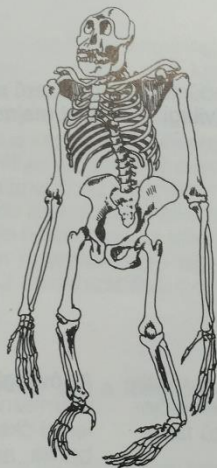
- Emlősök osztálya



- Főemlősök- Primates rend



Az ember csontváza



Gorilla-csontváz



Makákó-csontváz

A hasonlóság szembeütő, mégsem szabad elfelejtenünk, hogy a főemlősök „négy lábúak”, az ember pedig két lábon jár, ami összefügg a gerincoszlopának S alakú görbületével. Az embert elsősorban az agy fejlettsége különbözteti meg a többi főemlőstől. Agyérfogata 1300—1500 köbcentiméter, agyának súlya is jóval nagyobb a majmokénál. Ugye nem hallottunk könyvet író, zeneszerző vagy szobrot faragó majomról? Az emberi agy barázdáinak száma sokkal több az emberszabású majoménál. Ez lehetővé teszi, hogy fejlett emlékezőképességgel rendelkezzen, tapasztalatokat gyűjtsön, ismereteket tároljon, új és új technikai csodát valósítson meg, a tudomány és a művészetek terén egyedülállót alkosson.



Az ember koponyája



A csimpánz koponyája

Az emberszabásúak fogainak száma 32, ez megegyezik az emberével. De míg az ember fogai kör alakban helyezkednek el, addig az emberszabásúaké háromirányú derékszögűek.



ember



gorilla



csimpánz



ember



gorilla



csimpánz



orangután



gibbon

Hüvelyk- és mutatóujjuk szembehelyezkedő. E két ujj által bezárt szög nagysága eltér az emberétől, ez lehetővé teszi számukra a biztos kapaszkodást és a nagy erejű szorítást.



ember



gorilla



csimpánz



orangután



gibbon

Ha szemügyre vesszük a gibbon, az orangután és a csimpánz lábujjait, elhelyezke-  
sük utal arra, hogy kiválóan mégeznek fel a felhők felé.

# FŐEMLŐSÖKHÖZ TARTOZNAK

- 1) Félmajmok
    - a. Makiszerűek: Madagaszkár
    - b. Lórifélék: Afrika, Délkelet-Ázsia
  - 2) Majmok
  - 3) Emberszabású majmok
  - 4) Óvilági majmok
  - 5) Újvilági majmok
-



# EMBERSZABÁSÚ MAJMOK: CSIMPÁNZ

- **Élőhely:** Trópusi Nyugat és Közép-Afrika dzsungelei, bokros szavannákon is megtalálható
- **Táplálkozás:** heterotróf élőlények, gyűjtögetők-mindenevők: gyümölcs, levelek, hajtások, fűfélék, rovarok, tojások, kis emlősök, termeszek  
**VADÁSZNAK IS!**
- **Szaporodás:** méhlepényes emlősök. A fiatalok 6 éves koruk táján szakadnak el az anyjuktól.
- **Szociális-társas viselkedés:** csimpánzcsalád akár 80 tagból is állhat. A rangsor fontos! A vezérhím korlátlan úr a csapatban. A csoportelsőség kemény csatában dől el!
- **Kurkászás:** fontos eleme a viselkedésüknek
- **Fészeképítés:** minden este
- **Eszközhasználat**
- **Esőtánc:** 8 szigorú koreográfia szerinti mozdulatsor a trópusi esőt megelőzően

# BÖBE MAJOM

- 1963-ban Guineában született
- Anyját orvvadászok lelőtték -> Veszprémbe került
- Megtanították: festeni, gyúrmázni, agyagozni
- Viselkedéstani kutatások célja: miként tanulhatott az ősember, hogyan fejlődhetett
- 1966. december: találkozás majom társaival Afrikában (kísérlet)
- Kísérlet eredménye: Böbe megijedt és gondozója (Vecsey Ervin) után futott
- 1970. betegségben elpusztult

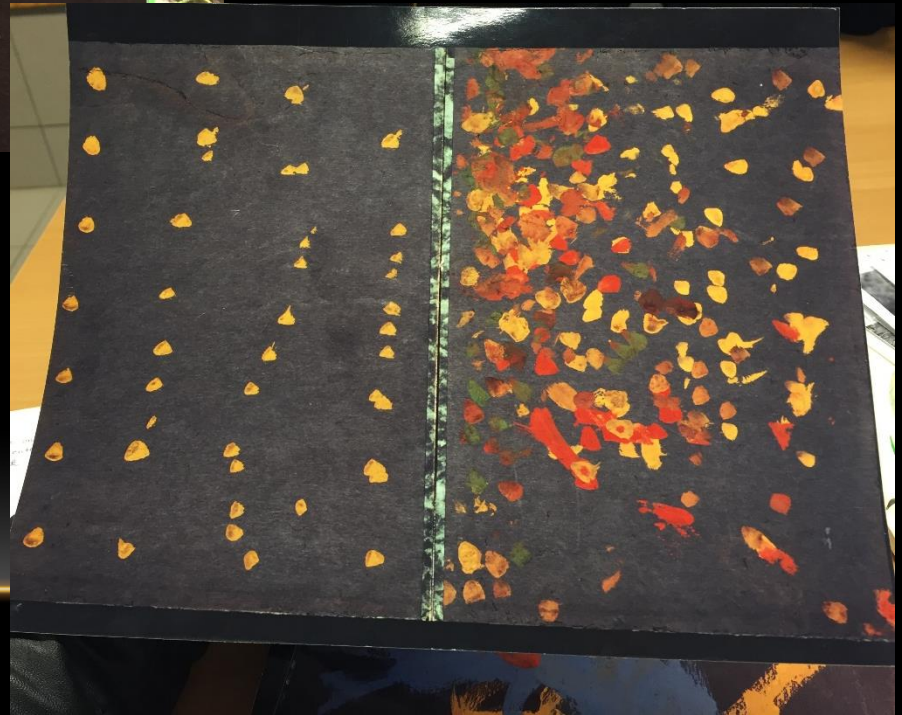


# MI VESZÉLYEZTETI A CSIMPÁNZOKAT?

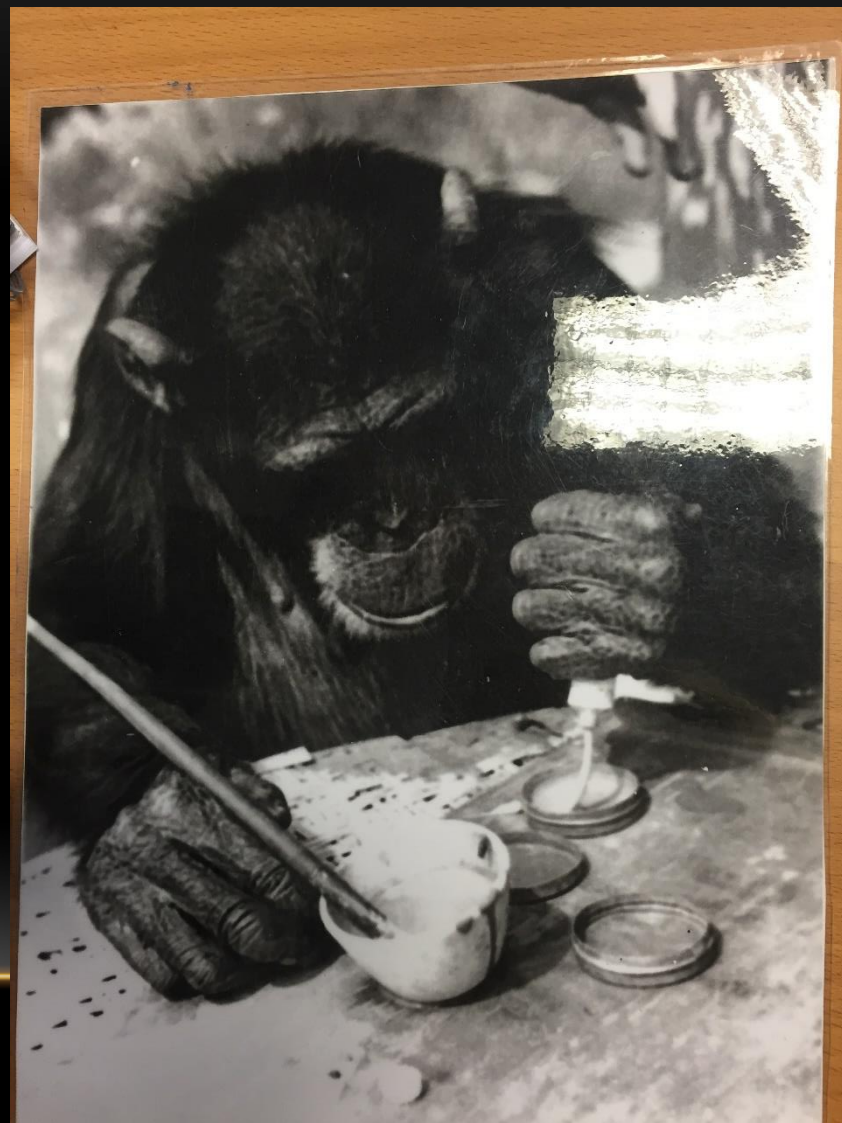
- Élőhelyükön a lakosság száma növekszik
- Fakitermelés, nyersanyagok feltárása -> csimpánzok ölése
- Őserdei otthonuk egyre zsugorodik (1960 óta egy harmadára csökkent)
- Élőhelyek felaprózásának következménye: hordák elszigetelődnek egymástól vagy kis területen összezsúfolva természetellenes viselkedési forma
- Emberi betegségekre érzékenyek (gyermekbénulás)
- Földünk 200 000-es csimpánzállománya NAPRÓL NAPRA FOGY

# BÖBE MAJOM FESTMÉNYEI





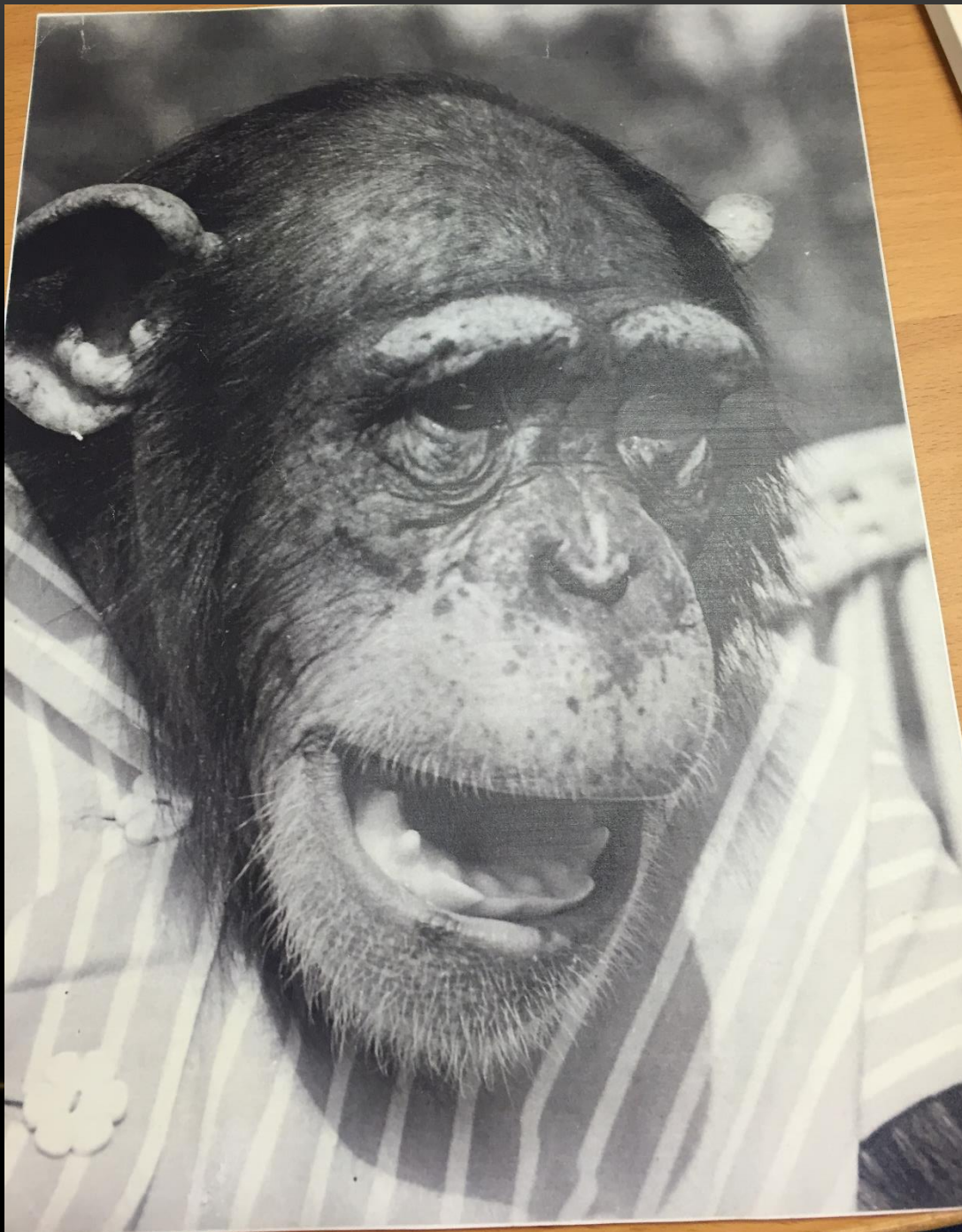












Készítette:  
Antal Sára,  
Ganzler  
Franciska,  
Leitold  
Dorottya,  
Hunyadvári  
Laura