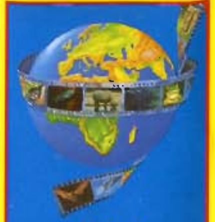


Natur Bideoentziklopedia

I

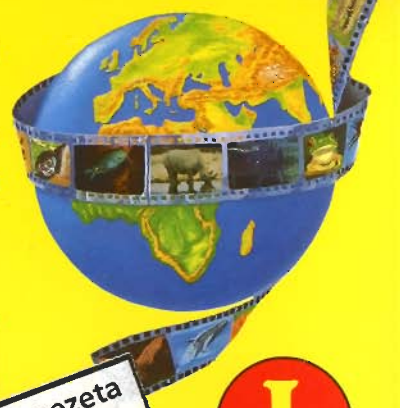
ANIMALIAK IHARDUNEAN

METROVIDEO

113074

VHS

ANIMALIAK IHARDUNEAN



Gazteentzako Natur Bideoentziklopedia

4.995 pezeta BEZ barne

I

IRAUPENA 180 MINUTU

c

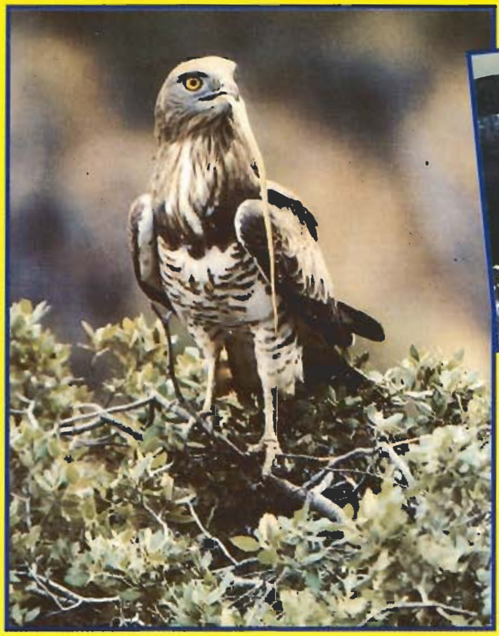
e

d

a

b

- ORNODUNAK
- ELIKADURA: HARAGIJALEAK, LANDAREJALEAK ETA OROJALEAK
- IKUSMENA: MODALITATEAK
- USAIMENA
- SOINUAK
- BESTE ZENTZUMENAK: SENA



Arrano sugezalea.

Irauteko sena.

Kamaleihoia:
bi ikus-informazio desberdin.

Senak bultzatuta elkartu da orein
talde eskerga hau lekualdatzeko.

1 ZINTA

ORNODUNAK

Ezagutzen diren milioitik gora espezieren artean, familia handietako bat aztertuko dugu: Ornodunak. Ornodunen artean bost talde egingo ditugu: 1. Arrainak; 2. Anfibioak: a) Igel eta apoak, b) Arrabio eta uhandreak, c) Apodoak; 3. Narrastiak; 4. Hegaztiak; 5. Ugaztunak: a) Erruleak, b) Marsupialak, c) Gainerakoak. Denak umegileak dira, eta beste modu batez bana ditzakegu uretan, lurrean eta airean bizi diren arabera.

ELIKADURA: HARAGIJALEAK, LANDAREJALEAK ETA OROJALEAK.

Konparaketa-azterketa baten bidez jakingo dugu animali espezie desberdinak, beren elikadura motaren arabera, nola egokitzen diren. Beste aldetik, beren ehizabideak (zain geratuz, taldeka...) eta ehizatzeko dituzten arma fisiologiko ugariak (pozoia, mihi itsaskorrak, atzaparrak...) aztertuko ditugu.

Iraupena: 60 minutu inguru.

2 ZINTA

IKUSMENA: MODALITATEAK

Gehien ezagutzen dugun ikusmena gizakiarena da, eta bertatik abiatuz animali munduan irudiak ulertzeko dauden beste era ikusgarriak ikusiko ditugu. Aztergai izango ditugu begi konposatuak (karramarroenak, armiarmenak, intsektuenak...), arrainen angelu handiko ikusmena, begi-ninien zabaltze izugarria gau-animaliengan, argi ultramorearen somaketa eskorpioiarengan, etab.

USAIMENA

Lur-animalien artean gizakiak izan du garapenik txikiena usaimenean. Animali faunan usaimena zentzumen nagusietako bat da arriskuaren berri jakiteko, ehizatzeko edo beste animalia batzuen hilikiak aurkitzeko. Batzuetan, animali sena dirudiena usaimen on baten emaitza baino ez da.

SOINUAK

Hemen aztertzen dira soinu-igortzearen baldintza fisikoak eta animali munduan duten eragina.
Sarri askotan, hots onomatopeiko desberdinak kidea erakartzeko erabiltzen dituzte; beste batzuetan, lurraldea markatzeko , edo besterik gabe bertan daudela adierazteko. Sugeak ia gorrak dira; saguzarrek, berriz, beraiek sorturiko ultrasoinuak somatzen dituzte.

BESTE ZENTZUMENAK: SENA

Beste zentzumenen artean sartu ditugu animalia desberdinek garatutako "trebeziak", helburu ugarietarako: bizirik irauteko, ehizatzeko, defendatzeko, mugitzeko, etab. Hauek guztiak biltzen ditu "sena" esaten diogun horrek animali munduan. Adierazgarri gisa, zenbait etsenplu ikusiko ditugu.

Iraupena: 120 minutu inguru.

AZALEAN

a) Zenbait ugaztunen kaskezur eta hortzak: 1: urde inurrijalea (tutu-antzeko horzduna) • 2: hartz arrea (haragijalea) • 3: Mormoops megaloplyla (kiropteroa) • 4: zaldia (perisodaktiloa) • 5: erbi arrunta (lagomorfoa) • 6: Geomys (karraskaria, zati-ebaketa) • 7: arratoia (karraskaria) • 8: tximino orrolaria (primatea) • b) Ezpara emearen begia . • c) Saguzarren seigarren zentzumena: radarra • d) Marmota intsektujalea eta bere tamainako intsektua. • e) Taldekako elikadura.

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE ETA IKERKETA
SAILAREN LAGUNTZAZ EGINA. EIMA PROGRAMA 1991

Obra grabatuaren produktore eta jabearen eskubide guztiak erreserbatuta. Debekatuta dago euskarriaren birprodukzio zein erabilera-lagatzea, eta baita proiekzio publiko, irrati-hedapen nahiz komunitate-bideoz egindako erabilera ere.

Banatzailea, **IMAGEN 35 & ASOCIADOS, S. L.**

Lizentzia zkia 35.309 • Ikusle Guztientzat • Anglia Limited-ek produzitua • Ingeles Nazionalitatea • Titularra: Imagen 35 & Asociados, S. L.
D. L.: M-37355-1992 • Iraupena: 180 minutu inguru

Survival Anglia Limited-ek Imagen 35 y Asociados, S. L.

Natur Bideoentziklopedia

I

ANIMALIAK IHARDUNEAN

METROVIDEO
113074
VHS