

Etologie

Věda, která zkoumá chování živočichů.

A) Vrozené chování (instinktivní)

dáno geneticky dědičností, nese si v sobě již při narození

1) chování podmíněné látkovou výměnou

způsoby vylučování moči a trusu

2) chování ochranné a obranné

úkryty, strnutí, přitisknutí se k zemi, předstírání mrtvého těla, útěk, odhození části těla

3) varování, útok

4) chování komfortní

protahování

úprava srsti (olizování, koupel, válení v bahně)

úprava peří (popelení, natírání tukem, rovnání)

5) chování rozmnožovací

námluvy, páření, péče o mlád'ata

6) sociální chování

chování ve skupině (postavení ve skupině, vzájemná péče, strategie lovu, tvarování hejna)

7) dorozumívání

zrakem, zvuky, pachy (feromony)

někteří dotykem (primáti, hlodavci, papoušci), jiní se dotyku vyhýbají (sudokopytníci)

B) Získané chování

vytváří se během života učením

Úvod do biologie člověka

Vědní obory

1) antropologie

věda o člověku (zkoumá původ a vývoj člověka, památky vývoje - archeologie, myšlení - psychologie, společnost - sociologie)

2) somatologie

zkoumá tělo člověka

3) anatomie

zkoumá vnitřní stavbu

4) fyziologie

činnost a funkce orgánů

5) genetik

zkoumá dědičnost a proměnlivost

6) hygiena

zkoumá vliv prostředí na organismus

7) patologie

zkoumá nemoci a jejich příčiny

Zařazení do systému

Vývojově nejvyšší článek živočišného systému

Říše: živočichové

Kmen: strunatci

Podkmen: obratlovci

Třída: savci

Nadřád: placentálové

Řád: primáti

Čeleď: hominidi

Podčeleď: lidé

Rod: člověk

Druh: člověk moudrý
(*Homo sapiens*)