

Rozdelenie ľudského mozgu, starý mozog, nový mozog (mozgová kôra, neokortex) :)

Ľudský mozog možno rozdeliť na dve časti: starý mozog a nový mozog.

Starý mozog – tá časť mozgu, ktorá sa u človeka vyvinula skôr a je pozostatkom našej zvieracej minulosti. Má na starosti najmä evolučné potreby. Je adaptovaný na krátkodobé prežitie organizmu a na maximalizáciu počtu potomkov, pracuje s emóciami a často vykazuje antisociálne správanie[1].

Nový mozog (mozgová kôra, neokortex) – v porovnaní so starým mozgom ide o pomerne nedávny evolučný prídavok. Spája sa s ním abstraktnejšie rozmýšľanie alebo jazyk. Neokortex je u ľudí nepomerne väčší ako u iných druhov. Ak by sme ho vyžehlili, dostali by sme malý obrus s hrúbkou približne 2,5 mm. Je domovom 30 miliárd neurónov. Do tohto obrusu je votkaná naša inteligencia a racionalita. Ale na to sa potrebuje veľa učiť. Niektoré základné schopnosti a predispozície sú geneticky predprogramované alebo zdedené[2], ale takmer všetko ostatné sa musí mozog naučiť sám.

[1] Ako napríklad sebeckosť a snahu o dominanciu.

[2] Ako napríklad schopnosť jesť, počuť alebo sa učiť jazyk.

[Ako sa mozog učí?](#), [Spomienky](#); [Ako pracuje mozog? Z čoho je zložený?](#), [neuróny](#), [synapsie](#), [axón](#), [dendrity](#), [neurónová sieť](#)



[Mozog, učenie sa a vyučovanie](#)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- Ľudovít Ódor, *Rýchlokurz geniality*, N Press, s. r. o., ISBN 978-80-8230-091-1.