|  |
| --- |
| **Тежина мозга различитих врста** |
| **Врста** | **тежина (g)** | **Врста** | **тежина (g)** |
| Одрастао човек | 1,300 - 1,400 | Новорођенче  | 350 - 400 |
| Уљешура | 7,800 | Кит перајар | 6,930 |
| Слон | 4,783 | Грбави кит | 4,675 |
| Сиви кит | 4,317 | Орка | 5,620 |
| Гренландски кит | 2,738 | Океански делфин | 2,670 |
| Кљунасти делфин | 1,500 - 1,600 | Морж | 1,020 - 1,126 |
| Предак човека | 850 - 1,000 | Камила | 762 |
| Жирафа | 680 | Нилски коњ | 582 |
| Туљан | 542 | Коњ | 532 |
| Бели медвед | 498 | Горила | 465 - 540 |
| Крава | 425-458 | Шимпанза | 420 |
| Орангутан | 370 | Морски лав | 363 |
| Морска крава | 360 | Тигар | 263.5 |
| Лав | 240 | Гризли | 234 |
| Свиња | 180 | Јагуар | 157 |
| Овца | 140 | Бабун | 137 |
| Резус мајмун | 90-97 | Пас | 72 |
| Афрички мравојед | 72 | Дабар | 45 |
| Велика бела ајкула | 34 | Тигар ајкула | 32 |
| Мачка | 30 | Бодљикаво прасе | 25 |
| Боливијски сајмир | 22 | Мрмот | 17 |
| Зец | 10-13 | Кљунар | 9 |
| Алигатор | 8.4 | Веверица | 7.6 |
| Опосум | 6 | Летећи лемур | 6 |
| Длакави мравојед | 4.4 | Морско прасе | 4 |
| Фазан огрличар | 4.0 | Јеж | 3.35 |
| Тупаја | 3 | Оклопник | 2.5 |
| Сова | 2.2 | Јаребица | 1.9 |
| Пацов  | 2 | Хрчак | 1.4 |
| Слонаста ровчица | 1.3 | Врабац | 1.0 |
| Препелица | 0.9 | Корњача | 0.3-0.7 |
| Зелена жаба | 0.24 | Поскок | 0.1 |
| Златна рибица | 0.097 | Гуштер зелембаћ | 0.08 |
| Референце за чињенице о тежини мозгова различитих врста:1. Blinkov, S.M. and Glezer, I.I. The Human Brain in Figures and Tables. A Quantitative Handbook, New York: Plenum Press, 1968.2. Demski, L.S. and Northcutt, R.G. The brain and cranial nerves of the white shark: an evolutionary perspective. In Great White Sharks. The Biology of Carcharodon carcharias, San Diego: Academic Press, 1996.3. Nieuwenhuys, R., Ten Donkelaar, H.J. and Nicholson, C. The Central Nervous System of Vertebrates. Vol. 3, Berlin: Springer, 1998.4. Berta, A., et al. Marine Mammals. Evolutionary Biology, San Diego: Academic Press, 1999.5. Mink, J.W., Blumenschine, R.J. and Adams, D.B. Ratio of central nervous system to body metabolism in vertebrates: its constancy and functional basis. Am. J. Physiology, 241:R203-R212, 1981.6. Rehkamper, G., Frahm, H.D. and Zilles, K. Quantitative development of brain and brain structures in birds (Galliformes and Passeriforms) compared to that in mammals (Insectivores and Primates). Brain Beh. Evol., 37:125-143, 1991.7. Ridgway, S.H. and Harrison, S., Handbook of Marine Mammals, Vol. 3, London: Academic Press, 1985.8. Shoshani, J., Kupsky, W.J. and Marchant, G.H., Elephant brain. Part I: Gross morphology functions, comparative anatomy, and evolution, Brain Res. Bulletin, 70:124-157, 2006. |