



Největší QE

V etologii (zvláště při studiu delfínů) se využívá tzv. **koeficient encefalizace** (QE). Ten vyjadřuje poměr objemu mozku a povrchu těla. Největší QE má **člověk**, a to 7,4. Následují jej pak **delfíni**, z nichž delfín skákavý má QE 5,6. Pro srovnání uvádíme ještě hodnoty šimpanze (2,5) a myši domácí (méně než 1).

Někdy bývá používán jako kritérium encefalizace i poměr hmotnosti mozku a délky těla, případně podíl hmotnosti mozku zvířete a hmotnosti mozku člověka. Např. mozek dospělého samce vorvaně váží zhruba 7,8 kg, tj. asi 0,02 % "pouze" jeho hmotnosti. U delfína skákavého váží mozek 1,7 kg, což je při jeho hmotnosti 300 kg asi 0,57 %. U člověka to jsou, při porovnání jeho průměrné hmotnosti těla a hmotnosti mozku (1,7 kg), 2 %.

<http://www.savci.upol.cz/faq/rekordy3.htm>

1) Proč se asi tento text hůře čte?

2) Vypiš si slova nebo značky, které jsou pro tvé vnímání textu nejobtížnější (např. jim nerozumíš...):

3) Vypiš z textu vysvětlení pojmu QE:

4) Napiš 1 větou (svými slovy) o čem text pojednává: