

| Vlastnost | Geny | Memy |
|-----------------------------|---|--|
| Terminologie | odvozená z reality | vytvořená <i>per analogiam</i> s genetikou |
| Definice | návod (k vytvoření proteinu), gen je jenom replikátorem | návod (např. k výrobě hrnce), ale i prvek samotný (hrnec) – mem je replikátor i interaktor |
| Sídlo | chromozom | mozek? návod? hrnec? |
| Soutěž | mezi alelami genu | mezi memy, alely nejsou definované |
| Genetický (a memetický) tah | týká se genetiky | evoluce je tažená memy (celkem jiný smysl tahu) |
| „Sobeckost“ | všeobecná vlastnost genu (jedinec je „otrokem“ genů) | mem je i aktivně vybíraný (člověk není „otrokem“ memů) |
| Vznik mutací | je náhodný | uplatňují se i vnější podmínky a vlivy (může být záměrný, člověkem vyvolaný) |
| Výběr | výhradně prostřednictvím fenotypu (znaku), interaktora | mem je přenášený přímo |
| Způsob výběru | darwinistický – získané vlastnosti se nepřenášejí | lamarckistický – získané změny memů se přenášejí |
| Předávání | pohlavním způsobem (většinou) | ústně, písemně, imitací, učením, nařízením |
| Způsob předávání | pasivní přenos | většinou aktivní přenos |
| Přenos | vertikální (většinou) | vertikální i horizontální |
| Rychlost přenosu | postupná, mezigenerační | rychlá, často infekční až epidemická |
| Povaha výběru | adaptivní, účelná | subjektivní, módní, často neúčelná |
| Evoluce | dlouhodobě stabilní | nestabilní, chaotická |

Jiří Heřt – Rozdíly mezi geny a memy