



# Organizacja Starszego Harcerstwa

## W Kręgu Granatowej Lilijki – Gawędy



### Eksperyment społeczności mysz

Jest to jeden z najbardziej przerażających eksperymentów w historii nauki, w którym poprzez zachowanie kolonii myszy naukowcy próbowali wyjaśnić ludzkie społeczeństwa.

Pomysł "Wszechświata 25" wyszedł od amerykańskiego naukowca Johna Calhoun'a, który prowadził eksperymenty na myszach w Norwegii w latach 1958-1962.

Calhoun stworzył "idealny świat" w którym setki myszy mogły żyć i rozmnażać się. Mówiąc dokładniej, zbudował to co nazwano "mysią utopią", specjalnie zaprojektowaną przestrzeń w której gryzonie miały pod dostatkiem pożywienia i wody a także dużą powierzchnię mieszkalną.

Początkowo umieścił cztery pary myszy które zaczęły się szybko rozmnażać, co doprowadziło do szybkiego wzrostu populacji. Jednak po 315 dniach ich reprodukcja znacznie spadła.

Kiedy liczba ludności osiągnęła 600 osób, ukształtowała się hierarchia i zaczęli pojawiać się tak zwani "wyrzutkowie". (rebels)

Starsze myszy zaczęły atakować grupy młodszych mysz, powodując że wiele myszy o płci męskiej doświadczyło psychologicznego "załamania".

W rezultacie samice zaczęły się chronić, i stały się agresywne w stosunku do swoich młodych.

Z biegiem czasu samice wykazywały coraz bardziej agresywne zachowania, elementy izolacji i brak nastroju rozrodczego.

Nastąpił niski przyrost naturalny, a jednocześnie wzrost śmiertelności młodszych gryzoni.

W rezultacie pojawił się nowy typ samca gryzonia (male rodent), znanego jako "piękne myszy". Odmawiały kojarzeń z samicami lub "walki" o swoją przestrzeń. Jedyne na czym im zależało to jedzenie i spanie.

W pewnym momencie "przystojni mężczyźni" i "odizolowane samice" stali się większością populacji.

Z biegiem czasu śmiertelność młodocianych osiągnęła 100%, a reprodukcja spadła do zera.

Wśród zagrożonych wyginięciem myszy zaobserwowano zachowania homoseksualne, a jednocześnie nasilił się kanibalizm pomimo obfitości pożywienia.

Dwa lata po rozpoczęciu eksperymentu urodziło się ostatnie dziecko w kolonii.

John Calhoun powtórzył eksperyment jeszcze 25 razy i za każdym razem wynik był taki sam.

Praca naukowa Calhouna została wykorzystana jako model do wyjaśnienia upadku społecznego, a jego badania służą jako punkt centralny do badań nad miastami.