



**Anna Pastoreková, Ján Pastorek. Fraktály a chaos.** Fraktál je matematický (potenciálne nekonečný) rekurzívny objekt, ktorý sa opakuje v rôznych mierkach. Oba sú prepojené, pretože fraktály môžu byť použité na vytváranie chaotických vzorov a chaotické vzory môžu byť použité na vytváranie fraktálov. Pri rôznych priblíženiach je možné nájsť všemožné tvary a schémy. Niektoré prírodné procesy a javy sa dajú opísať pomocou fraktálov.