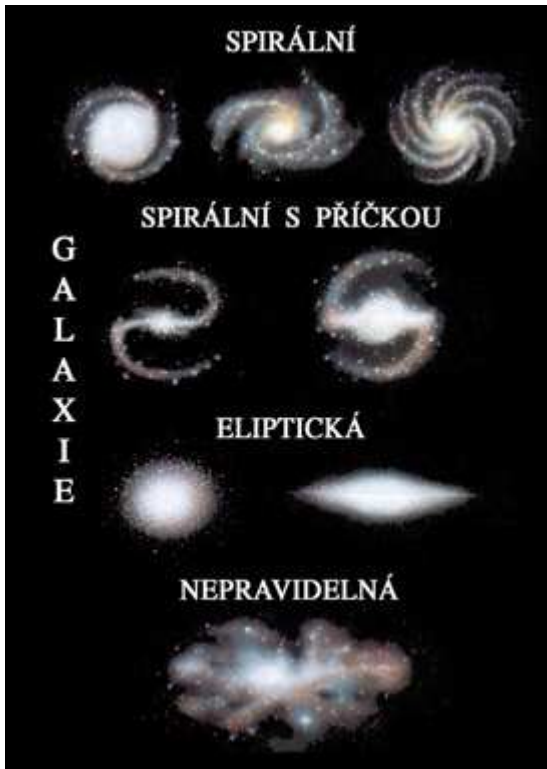


GALAXIE



Galaxie jsou ohromná společenství hvězd, hvězdného prachu, mezihvězdného plynu a nezářivé hmoty. Jde o systém, jehož jednotlivé složky jsou vzájemně vázány gravitací. Typickým příkladem galaxie je například naše galaxie mléčná dráha, která má tvar spirály. V jednom z jejích spirálních ramen se nachází právě naše sluneční soustava. Naše galaxie, systém mléčná dráha, je obrovský systém asi 150 miliard hvězd. Patří k ní všechny hvězdy, které na obloze vidíme, dále galaktické mlhoviny, hvězdokupy a oblasti mezihvězdné hmoty. Průměr galaxie je 100 000 světelných let a naše planeta Země se od středu galaxie nachází ve vzdálenosti 30 000 světelných let. Naše Galaxie patří do místní skupiny galaxií, jež obsahuje 25 galaxií



Galaxie třídíme podle tvaru na :

- spirální
- spirální s příčkou
- eliptické a nepravidelné

Dále existuje skupina neobvyklých galaxií, jako například : kvasary, radiové galaxie a další

