**VESMÍR** je soubor všech kosmických těles, které na sebe vzájemně působí.

Vznikl asi před 14 miliardami let mohutnou explozí=**VELKÝ TŘESK**.

Základní stavební prvek vesmíru:=**HVĚZDA**. Má kulovitý tvar, tvoří ji žhavé plyny a vyzařuje tepelné a světelné záření.

**MEZIHVĚZDNÁ HMOTA**=prostor mezi hvězdami.

**GALAXIE**=seskupení velkého počtu hvězd (naše galaxie=**MLÉČNÁ DRÁHA**).