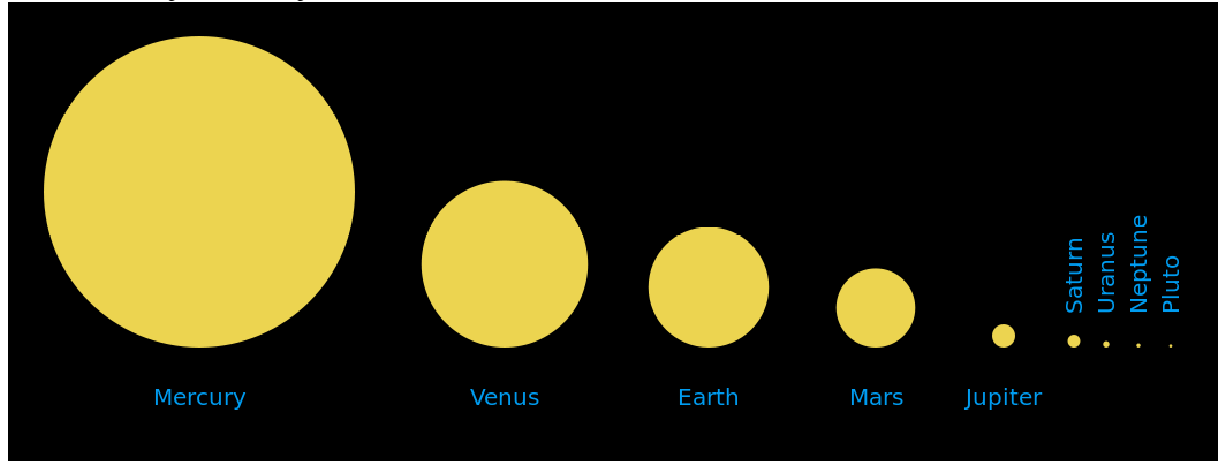


## 4.5.2 Sluneční soustava

**Př. 1:** V kterou denní dobu můžeme na obloze vidět Venuši a Merkur? Proč?

**Př. 2:** Co znázorňuje následující obrázek?



**Př. 3:** Rozměry Slunce a planet a zejména jejich vzdálenosti jsou často zobrazovány ve špatných měřítcích. Sestav „mandarinkový“ model sluneční soustavy. Všechny skutečné rozměry zmenší miliardkrát a uveď v odpovídajících jednotkách (mm, m nebo km). Přirovnej tělesa sluneční soustavy k objektům známým z běžného života. Předpokládej, že Slunce je umístěno na šoupacím I před vchodem do školy. Ke se budou nacházet další tělesa Sluneční soustavy? Jak daleko budou nejbližší hvězdy? Jak daleko by byly nejbližší galaxie?