

Vznik a vývoj vesmíru



1. Urči, k jakým kosmickým objektům patří následující obrázky.



2. Doplň text.

Podle uznávané teorie vznikl vesmír asi před _____ miliardami let. Původně byla veškerá hmota, z které je tvořen dnešní vesmír, soustředěna do malého prostoru. Následně došlo k explozi, kterou označujeme jako Velký _____. Poté se rozptýlená hmota začala _____ a začaly vznikat první hvězdy, _____, měsíce, _____ a další kosmická tělesa. Nejvýraznějšími vesmírnými tělesy, které vidíme na noční obloze, jsou _____. Produkují vlastní _____ a teplo. Ze země lze pozorovat i vzdálenější kosmické objekty, jako například _____, mlhoviny, galaxie či _____ galaxií.