

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Vesmír začíná tam, kde končí zemská atmosféra. Zahrnuje hvězdy, planety, měsíce, galaxie, prach. Nikdo neví, jak je vlastně velký.

Vznikl přibližně před 4,6 miliardami let, kdy se v Galaxii začaly shlukovat částičky prachu a plynu. Z toho vznikl obrovský mrak. Mračno se dalo do pohybu, částičky prachu a plynu začaly obíhat kolem jádra mračna. To se nahřálo tak, až vzniklo Slunce. Sluneční vítr rozfoukal částičky prachu a plynu, ty do sebe začaly narážet a spojovat se ve větší kusy. Z těchto kusů se postupně díky působení gravitace staly planety.

Vzdálenosti ve vesmíru jsou tak obrovské, že je neměříme na kilometry, ale na světelné roky.

Úkoly (použij daný text, encyklopedie)

1. Co je to vesmír?

2. Kdy přibližně vesmír vznikl?

3. Napiš jedním slovem, co je to gravitace.

4. Co je to atmosféra?

5. Obíhají měsíce kolem planet nebo planety kolem svých měsíců?

6. Vyhledej v encyklopedii informace o Mléčné dráze.
