

## Velké bombardování

V mladé [Sluneční soustavě](#) obíhalo daleko více těles než dnes. Proto byly také výrazně čtenější a častější [srážky](#), při nichž se tělesa někdy rozštěpila na menší, častěji se však spojovala. Proto menších těles ubývalo a přibývalo větších těles.

Zhruba první půlmiliarda let po vzniku Sluneční soustavy byla tedy obdobím velkého bombardování. V této době se tvořila většina kráterů na [Měsíci](#), přičemž starší byly postupně překrývány mladšími. Krátery vznikaly i na dalších [satelitech](#), [planetkách](#) i [planetách](#), ale někde byly zahlazeny sopečnou činností a atmosférickou erozí.

Srážky také Sluneční soustavu čistily. Menších těles ubývalo a srážky byly stále méně časté. Některé planety, planetky a měsíce už od dob velkého bombardování neprošly žádnou výraznou změnou a zachovaly si tehdejší podobu.

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.