

## GRAVITAČNÍ POLE ZEMĚ

Gravitační síla působí nejen na všechny předměty, které se dotýkají povrchu Země, ale i na předměty v jejím okolí.

Kolem Země je prostor, ve které Země působí na všechny předměty svou gravitační silou. Tento prostor se nazývá **gravitační pole** Země.

Čím je předmět od Země dál, tím menší silou ho Země přitahuje.

Velikost gravitační síly, kterou Země působí na předmět, závisí na **hmotnosti** předmětu a na jeho **vzdálenosti** od Země.