

## GRAVITAČNÍ SÍLA

Síla, kterou se vzájemně přitahují každé dva předměty, se nazývá **gravitační síla**.

Čím větší je hmotnost tělesa, tím větší gravitační silou přitahuje okolní předměty.

Hmotnost planety Země je obrovská. Proto je její gravitační působení dobře měřitelné a jeho účinky jsou snadno pozorovatelné.

Země přitahuje gravitační silou všechna tělesa ke svému středu.

Gravitační silou si Země přitahuje také ovzduší i vodu v řekách, mořích a oceánech.

Směru do středu Země říkáme směr dolů, opačný směr je směr nahoru.

Velikost gravitační síly měříme siloměrem.