

## MAGNETICKÁ SÍLA

- magnety – přitahují k sobě \_\_\_\_\_ předměty  
(i když se jich nedotýkají – působí na dálku)  
– v okolí magnetu je tzv. \_\_\_\_\_
- Každý magnet má vždy dva póly \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.
- Přiblížíme-li k sobě magnety opačnými póly - magnety se .....
- Přiblížíme-li k sobě magnety souhlasnými póly - magnety se .....
- Magnetická síla mezi železným předmětem a kterýmkoliv pólem magnetu je vždy \_\_\_\_\_.

Ve středu Země je velké množství \_\_\_\_\_, proto je celá Zeměkoule jedním obrovským \_\_\_\_\_. Má také severní a jižní pól.

## GRAVITAČNÍ SÍLA

gravitace = \_\_\_\_\_

- síla, kterou se vzájemně přitahují každé dva předměty
- čím je \_\_\_\_\_ hmotnost tělesa, tím je gravitační síla \_\_\_\_\_
- velikost gravitační síly měříme \_\_\_\_\_
- jednotkou síly je \_\_\_\_\_ (**newton**)

### Gravitační pole Země

- Gravitační síla působí nejen na \_\_\_\_\_ předměty, které se dotýkají povrchu Země, ale i na předměty v jejím okolí.
- Působí i na dálku. Říkáme, že v okolí Země je \_\_\_\_\_.