Výsledky piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj nebo nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 5.4.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

**Pracovní list – GRAVITAČNÍ SILA**

1. **Jak se značí gravitační síla a jakou má základní jednotku?**

Značka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Jednotka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Jaký vzorec platí pro výpočet gravitační síly?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Na čem závisí velikost gravitační síly Fg, kterou Země přitahuje těleso?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Vysvětli, co udává veličina g. Zapiš její velikost a jednotku.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Kdo je přitahován k Zemi větší gravitační silou pes, nebo kůň? Zdůvodni.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Urči, jak velikou silou přitahuje Země těleso o hmotnosti 4,5 kg.**