

Pracovní list

Předmět: fyzika

Ročník: šestý

Opakování vzdělávacího celku: Gravitační síla

Některé otázky jsou k zamyšlení. Zkuste na ně odpovědět.

1. Jak se nazývá prostor, ve kterém působí gravitační síla?
2. Kolem kterých těles se tvoří gravitační pole?
3. Na která tělesa působí gravitační síla?
4. Jaký směr má gravitační síla Země?
5. Na čem závisí velikost gravitační síly?
6. Jestliže se tvoří i kolem mě gravitační pole, mohu na dálku přitáhnout například knihu?
7. Proč se kosmonauté na Měsíci pohybovali „lehčeji“ než na Zemi?
8. Co by se stalo, kdyby kolem Země nebylo gravitační pole?

Zde je pokus. Pokud by jste si ho chtěli vyzkoušet, domluvte se s rodiči.

<https://www.youtube.com/watch?v=mPcaylVLJ6Q>