

## **Fyzika pro VI.A – středa 8.4.2020**

Zdravím všechny žáky VI.A,

je tu opět další krásný slunečný den, je středa a opět fyzika.... Máme před Velikonocemi, tak toho nebudu moc nakládat....

Ještě než přejdeme k dnešnímu učivu, chtěl bych **VŠECHNY POPROSIT O VYPLNĚNÍ DOTAZNÍKŮ (TÍHA, GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ SÍLY), KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ PŘEDEŠLÝCH HODIN. DOTAZNÍKY, PROSÍM, VYPLŇTE VŠICHNI, IKDYŽ UČIVU BUDETE ROZUMĚT. ODKAZY NA DOTAZNÍKY JSOU V ZADÁNÍ DOMÁCÍ PŘÍPRAVY.**

Děkuji za to.

A už k dnešní hodině. Bude taková pohodová, odpočinková... Na tuto hodinu si nachystejte učebnici, psací potřeby a sešit.

Téma dnešní hodiny je **Gravitační síla ve vesmíru.**

- přečtěte si v učebnici Fyziky na str. 12 a 13 kapitolu 1.4 Gravitační síla ve vesmíru, prostudujte tabulku na straně 13
- podívejte se na video České televize o gravitační síle ve vesmíru <https://edu.ceskatelevize.cz/gravitace-5e4424294908cf0125157fb5>
- udělejte si zápis teorie do sešitu včetně datumu (8.4.2020) a rámečku:

**Nadpis: Gravitační síla ve vesmíru**

- gravitační síla působí kolem všech vesmírných těles
  - tíha závaží o hmotnosti 1kg je na povrchu jiných těles sluneční soustavy odlišná od tíhy na povrchu Země
  - příčinou je různá velikost a různá hmotnost planet
  - gravitační síla s rostoucí vzdáleností od tělesa klesá
- konec zápisu -----
- podívej se a vyzkoušej si jednoduchý kvíz o síle: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2958>

Tak a to je z dnešní výuky vše. Bylo to těžké? Doufám, že ne.

Pro ty, kteří by chtěli udělat něco navíc, mám malý úkol. Za správné vyřešení, které mi pošlete ofocené na můj email, dám malou jedničku.

Zadání úkolu: do sešitu si napiš tvou aktuální hmotnost. Pokus se vypočítat, jakou tíhou by tvé tělo působilo na podložku na těchto vesmírných tělesech (pro výpočet použij tabulku na str. 13):

- Slunce
- Měsíc
- Venuše
- Jupiter
- Saturn

Další hodina bude ve **středu 15.4.2020**. Do této doby Vás prosím, vyplňte mi dotazníky (*toto platí pouze pro ty, kteří ještě dotazníky nevyplnili*). Zápisy v sešitu budou kontrolovány po příchodu do školy.

Děkuji.

**Veškeré dotazy, připomínky, postřehy mi pište na email [stonavsky@zsvyhlicka.cz](mailto:stonavsky@zsvyhlicka.cz). A nebojte se mi napsat... V případě nepochopení učiva či v případě konkrétních dotazů mohu učivo individuálně nebo skupinově (max. 9 žáků najednou) vysvětlit online pomocí aplikace Google Hangouts. Pro toto je nutné mít účet na Googlu. Můj účet je [stonavsky.zsvyhlicka@gmail.com](mailto:stonavsky.zsvyhlicka@gmail.com).**

**Nově na stránky školy vložím odkazy na videa, které Vás provedou založením účtu na Google a připojením do Google Hangouts. Odkazy na ně budou umístěny v sekci Studium na dálku – Odkazy na videa.**

**Mějte se fajn, přeji všem krásné Velikonoce...**

**Přeji poklidné domácí samostudium**

Váš „úča“ fyziky Michal Stonavský

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stonavský', with a long, sweeping flourish extending to the right.