**Zadaná práce 6. třída od 20. 4. 2020 do 30. 4. 2020**

**Fyzika:**

1. **Změna teploty vzduchu v průběhu času (učebnice str. 112 – 115)**
2. Přečti si kapitolu v učebnici.
3. Pravidelně 1 týden sleduj teplotu v určitou hodinu (např. v 8:00 nebo 10:00…) a své měření zapiš do tabulky:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| den | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| datum |  |  |  |  |  |  |  |
| Teplota oC |  |  |  |  |  |  |  |

Sestav graf, jak se měnila s datem teplota (teplotu budeš vynášet na osu y a dny na osu x).

Postup:

1. Narýsujte dvě navzájem kolmé osy – vodorovnou (x) a svislou (y).

2. Každou osu doplňte popisem – fyzikální veličina, značka jednotky.

 3. Na každou osu narýsujte rovnoměrnou stupnici.

4. Do grafu vyneste body odpovídající hodnotám z tabulky.

5. Spojte vzniklé body bez použití pravítka.

Pokud si nevíš rady, podívej se na video Úvod k soustavě souřadnic a zakreslování bodu v soustavě souřadnic na: <https://cs.khanacademy.org/math/basic-geo/basic-geo-coord-plane>

Pokud si nebudeš vědět rady ani tak, kontaktuj mě přes telefon.

c) Vypracuj úlohu (U) 1 a 2 na str.114

1. **Změny objemu pevných těles při zahřívání nebo ochlazování (uč. str. 100 – 103)**
2. Přečti si kapitolu v učebnici
3. Vypiš si důležité (tučně zvýrazněné) informace
4. Podívej se na pokus k danému tématu: <https://www.youtube.com/watch?v=v3syuYX5RJc>
5. **Změny objemu kapalin a plynů těles při zahřívání nebo ochlazování (uč. str. 104 – 105)**
6. Přečti si kapitolu v učebnici
7. Vypiš si důležité (tučně zvýrazněné) informace
8. Podívej se na pokus k danému tématu: <https://www.youtube.com/watch?v=EXYIyyZWEhA>