F 9.A

Milí žáci,

Jen připomínám – nové datum = nová strana – moc děkuji.

Opravila jsem váš poslední test Energie, většině se povedl pěkně.

Pokud otázky nebudete vědět zpaměti, vyhledejte v učebnici.

**Úterý 24.3.**

Opakování minulého týdne – udělejte do sešitu

**Cvičení – teplo**

|  |
| --- |
| 1. Při jakém fyzikálním jevu vzniká teplo? |
| 2. Jak se značí teplo? |
| 3. Co je jednotkou tepla a jakou značku má tato jednotka. |
| 4. Můžeme teplo změřit? |
| 5. Jaký je rozdíl mezi teplem a teplotou? |

Cvičení

|  |
| --- |
| 1.Jak se projeví změna vnitřní energie tělesa ? |
| 2. Jakým způsobem můžeme změnit vnitřní energii tělesa?A) B) C)  |
| 3. Které látky mají dobrou tepelnou výměnu? |
| 4. Které látky mají tepelnou výměnu pomalou nebo žádnou a jak se jim říká? |

**Pátek 27.3.**

Učebnice str. 42 – 44 – pozorně přečtěte, ve škole bychom dělali pokus str. 43 / 41 měření teploty vody ve varné konvici i pokus str. 43 / 42

**Na čem závisí teplo**

Teplo tělesem přijaté nebo odevzdané závisí na:

* Hmotnosti tělesa
* Rozdílu počáteční a konečné teploty
* Druhu látky, z které je těleso zhotoveno
* Vlastnost různých látek spočívající v tom, že mohou přijmout nebo odevzdat při stejné hmotnosti a stejném teplotním rozdílu různé teplo, vyjadřuje veličina – **měrná tepelná kapacita**
* Udává teplo, které přijme (odevzdá) těleso z dané látky o hmotnosti 1 kg
* při zahřátí (zchladnutí) o 1 °C
* Měrná tepelná kapacita má značku c
* Jednotkou je kJ / kg . °C

Online o teple, jsou tam i výpočty, které začneme další týden

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

Klidný víkend s nadějí, že bude lépe.

JM