**F 9. A do 15. 6. do 19.6.**

**Milí žáci,**

**Máme před sebou opakovací týden, vaším úkolem je doplnit si učivo, dodělat pracovní list z meteorologie ,poslat, zopakovat si učivo podle otázek.**

**Jitka Maradová**

**--------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Kontrola odpovědí otázek minulého týdne:**

**Otázky k učivu:**

1.Popište atom

Jádro – neutron ( bez náboje), proton( +)

Obal – elektron ( -)

2. Co je to přirozená radioaktivita?

Děj, při kterém jádra atomů radioizotopů vysílají záření

3. Jak vznikne umělá radioaktivita?

Některé izotopy prvků se stávají radioaktivní až po předchozím ozáření, takto vyvolaná radioaktivita se nazývá umělá radioaktivita, zdrojem jsou umělé radioizotopy

4. Co je to dozimetr?

Přístroj k měření radioaktivity, mají ho pracovníci v lékařství, v jaderných elektrárnách, hlídá, aby radioaktivní záření nepřekročilo, která je už nebezpečná pro organismus

5. jak se radioaktivita využívá v lékařství?

Diagnostika, léčba – ozařování nádorů

**16. 6. a 19.6.**

**Opakování učiva**

1.Značka tepla ………., jednotka …..

2. Výpočet tepla – vzorec:

3. Jak probíhá šíření ( přenos tepla) :

a)

b)

c)

4. Změny skupenství (přeměna z jakého skupenství do jakého skupenství)

A) tání je …………….

b) tuhnutí je …………….

c) vypařování je

d) kapalnění je ………….

e) sublimace je …………

f) desublimace je ………….

5. Tepelné motory dělíme na:

a)

b)

c)

6. Stejné prvky lišící se počtem neutronů v jádře se nazývají …………..

7. Radioaktivní izotopy mohou vysílat

a) záření alfa, což je ……………………

b) záření beta, což je …………

c) záření gama, což je …………….

8. Výsledkem radioaktivní přeměny je ………………..

9. Při štěpení atomů uranu dopadajícími elektrony dochází k …………………….

10. Termojaderná reakce vzniká při ……………………

11. V jaderné elektrárně se využívá ……………..uvolněného štěpnou reakcí k výrobě ……….., která pohání ……………………………………..