**Fyzikální kvíz pro K1/ZPV, na 30. 1. – 5. 2. 2021**

**Jaderná fyzika, fyzika Vesmíru**

(Řešte samostatnou prací s informačními zdroji, mé zpřístupněné prezentace a zápisky samozřejmě též.)

1) Jak se nazývá princip opačný k radioaktivnímu rozpadu, který probíhá ve hvězdách nebo při výbuchu vodíkové bomby?

2) V jakém časovém rozmezí působil Albert Einstein na pražské německé univerzitě?

3) Jak zní český název uraninitu (oxidu uranitého) jako význačné uranové rudy?

4) Alfa částice odpovídá jádru (atomu bez elektronů) kterého chemického prvku?

5) Jak se jmenoval polský astronom a kněz, který přišel jako první s myšlenkou heliocentrismu (sluncestřednosti) a zaznamenal první spory s většinovým církevním názorem?

6) Jak se jmenují galileovské 4 měsíce Jupitera, tj. ty 4 velké měsíce, které Galileo pozoroval a zkoumal?

7) Která planeta Sluneční soustavy by se při ponoření do hypotetického obřího oceánu nepotopila, díky tomu, že má menší průměrnou hustotu než voda?

8) Jak se jmenoval první člověk, který absolvoval kosmický let?

9) Jak se jmenovala první žena, která absolvovala kosmický let?

10) Jak se jmenovali první dva lidé na Měsíci?

11) Jak se jmenuje zeměpisná lokalita na americké Floridě, ze které vypravuje NASA své kosmické lety?

12) Jestliže Rusové posílají do Vesmíru kosmonauty, Američané astronauty a Evropané používají oba názvy, jaký název pro své cestovatele do Vesmíru používá Čína?