**Přírodovědný kvíz pro K2/ZPV, na 23. 1. – 29. 1.**

**Organická chemie a biochemie, teorie o vývoji života**

(Řešte samostatnou prací s informačními zdroji, mé zpřístupněné prezentace a zápisky z dřívějších hodin nevyjímaje.)

1. Jak se jmenuje významný představitel neodarwinismu (aktuální adaptace Darwinova učení), britský učenec a veřejně činná osobnost s iniciály R. D.?
2. Jak se nazývají celým názvem sloučeniny pod zkratkami DNA a RNA?
3. Vypište vitaminy dobře rozpustné ve vodě, ale špatně rozpustné v tucích.
4. Vypište vitaminy dobře rozpustné v tucích, ale špatně rozpustné ve vodě.
5. Ve kterém křesťanském okruhu se nejvíce daří kreacionismu – tj. myšlenkovému směru, který vášnivě odmítá evoluční teorie pro jejich rozpor s doslovným čtením Bible?

a) v katolicismu v Evropě b) v katolicismu v Jižní Americe

c) v pravoslaví v Rusku d) v protestantismu v USA

6) Jak se jmenuje organická kyselina, která se u nás hojně přidává do hořčice a má funkční vzorec C6H5COOH (značí karboxylovou skupinu napojenou na benzenové jádro), resp. sumární vzorec C7H6O2? Vedle názvu také nakreslete (nebo vložte) její strukturní vzorec.