

Laboratorní cvičení, měření pH roztoků, výroba vlastního protokolu

- 1) Vytvoř protokol z dnešní hodiny, zašli jej do neděle 20. 5. na : siri@email.cz
- 2) Laboratorní cvičení č. 5, téma: měření pH roztoků, nezapomeň na pomůcky!!
- 3) Úkol: Změř pH u 8 – 10 vzorků, naměřené hodnoty si zapiš do tabulky
- 4) Vytvoř tabulku dle vzoru:

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	7	8
Vzorek	mýdlová voda							
pH – můj odhad	pH = 8							
naměřené pH	pH = 11							

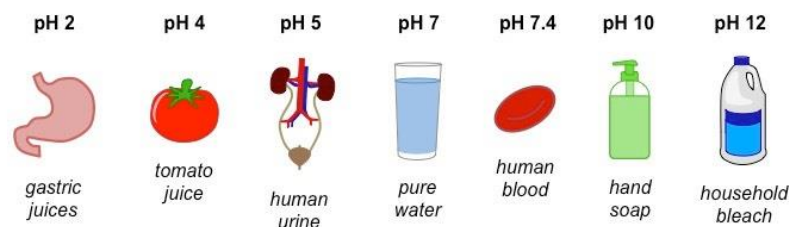
- 5) Do protokolu odpověz na otázky
 - A) Jaká je stupnice ph
 - B) Čím jsi měřil pH roztoků
 - C) Které ionty způsobují kyselost roztoku?
 - D) Které barvy jsou typické pro zásadité roztoky?
 - E) Který roztok tě překvapil svým pH?
 - F) Proč je coca-cola sladká a její ph kyselé?

- 6) Otázky k obrázku, napiš odpověď:

Acidic znamená, krev má pH asi....., žaludeční šťávy jsou, protože obsahují kyselinu.....



Examples of pH Conditions:



- 7) K látkám napiš vzorce: hydroxid lithný, kyselina jodovodíková, hydroxid hlinitý
- 8) Vyhledej si a zdůvodni, proč jsou mýdla zásaditá! (z čeho se vyrábí)