

EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA

PRAWIDŁOWE ODPOWIEDZI DO ZADANIA NR 3.

W dniu 24.04.2020. o godz.18.42 zakończyłem wpisywanie do dziennika elektronicznego Waszych ocen z zadania nr 3. Część z Was już je zapewne poznała i zastanawia się, dlaczego są one tak niskie. Aby się tego dowiedzieć proszę wykonać proste ćwiczenie z gatunku „znajdź 10 szczegółów różniących dwa obrazki” i porównać to, co stworzyliście z tym co być powinno. Oto jak powinny brzmieć prawidłowe odpowiedzi.

Zad.1 Wyjaśnij pojęcia:

- a) Odkazanie – usuwanie substancji chemicznych (BST – Bojowych Środków Trujących),
- b) Dezynfekcja – usuwanie środków biologicznych (bakterii i wirusów),
- c) Dezaktywacja – usuwanie środków promieniotwórczych,
- d) Deratyzacja – niszczenie gryzoni,
- e) Dezynsekcja – niszczenie owadów,
- f) Dekontaminacja - usuwanie szkodliwych substancji ze skażonych (powierzchni skóry, odzieży, urządzeń, obiektów, przedmiotów i zwierząt oraz na terenach powodziowych po opadnięciu wody).

Odkazanie to NIE JEST dezynfekcja a dezynfekcja to NIE JEST odkazanie – gdyby tak było, to nie było by potrzeby tworzenia dwóch pojęć – a skoro są jednak dwa pojęcia to jest jasne, że MUSZĄ oznaczać dwie różne rzeczy.

Zad.2 Wyjaśnij jaka jest różnica pomiędzy odkazalnikiem a rozpuszczalnikiem.

Różnica jest taka, że odkazalnik jest substancją chemiczną, która **wchodzi w reakcję chemiczną** z BST i powoduje, że BST staje się nieszkodliwe lub mało szkodliwe – jeszcze prościej – w wyniku takiej reakcji zarówno odkazalnik jak i BST przestają istnieć, bo powstaje zupełnie nowa substancja, która jest nieszkodliwa lub mało szkodliwa dla człowieka (magia?? - nie – to chemia !!) – a rozpuszczalnik **nie wchodzi w reakcję chemiczną** i nie niszczy trwale BST – jeszcze prościej – rozpuszczalnik tylko zmienia miejsce, w którym skażenie się znajduje – trzeba potem coś z tym skażonym rozpuszczalnikiem zrobić – takiego problemu w przypadku odkazalników PO PROSTU NIE MA.

Zad. 3 Wyjaśnij dlaczego stosowanie środków piorących rozpuszczonych w wodzie do dezaktywacji jest skuteczniejsze niż stosowanie czystej wody.

Czytać pytanie ze zrozumieniem – DO DEZAKTYWACJI – czyli usuwania substancji promieniotwórczych (tylko i wyłącznie).

Podstawowym kryterium wyższości środków piorących rozpuszczonych w wodzie nad czystą wodą jest zdolność tych środków do obniżania wartości NAPIĘCIA POWIERZCHNIOWEGO wody, przez co łatwiej wnika ona do wszelkich zakamarków mytej powierzchni i usuwa drobiny pyłu radioaktywnego (bo w wymiarze mikroskopowym ŻADNA POWIERZCHNIA NIE JEST IDEALNIE GŁADKA).

Tak więc żadna twardość wody ani tajemnicze „środki powierzchniowo czynne”* nie mają tu nic do rzeczy.

* - a propos – skoro są „środki powierzchniowo czynne” to jak miemam istnieją również „środki powierzchniowo bierne” ? ;-)

1. Zad. 4 Jak nazywa się substancja, która w IPP stosuje się w razie wystąpienia bólów gardła, nosa lub w klatce piersiowej (podejrzenie zastosowania środków duszących).

W IPP – czyli – w **Indywidualnym Pakiecie Przeciwchemicznym** (rozwinięcie tego skrótu znajduje się w tekście lekcji - tylko trzeba przeczytać tę lekcję uważnie).

Jest to oczywiście AZOTYN IZOAMYLU. – ale żeby to odkryć, trzeba w przeglądarce wpisać Indywidualny Pakiet Przeciwchemiczny a nie po łatwiznie tylko IPP.

Wnioski:

1. Lekcje przesyłane należy czytać – całe i uważnie.
2. Treść zadań również należy czytać uważnie.
3. Ścisłe stosować się do „warunków wykonania zadania”.
4. Pozytywnym jest prezentowana przez Was umiejętność korzystania z tak wszechstronnego narzędzia, jakim jest KOMPUTER, system WINDOWS, przeglądarka GOOGLE (lub jej odpowiedniki) i zawarta w tejże funkcja „kopiuj-wklej” – dzięki czemu duża część z Was zadania wykonuje i przesyła do mnie – jednakże obok wykorzystywania tych wspaniałych nowoczesnych narzędzi warto jest wykorzystywać nieustannie jeszcze jedno narzędzie, którym ludzie posługują się od zarania dziejów a które póki co jest najdoskonalszym narzędziem w arsenale człowieka - a jest nim M.Ó. Z.G. (bo to nie komputer WYMYŚLIŁ człowieka a wręcz przeciwnie ;-)) gdyż jak mawiał największy z rycerzy jedi – czcigodny Yoda – „ żywa, rozumna istota i MOC w niej zawarta, najdoskonalszą emanacją wszechświata jest”.