

Tematyka z EDB – Zagadnienie nr 5

Witam wszystkich ponownie.

W tym tygodniu (23.04.2020 – 30.04.2020) proszę was o opracowanie tematu:

Skażenie promieniotwórcze i zatrucia środkami przemysłowymi.

Skupcie się szczególnie na następujących zagadnieniach ;

- Oznaczenia substancji toksycznych i miejsc ich przechowywania.,
- zasady postępowania w przypadku awarii instalacji chemicznej, środka transportu lub rozszczelnienia zbiorników z substancjami toksycznymi,
- wpływ środków promieniotwórczych na ludzi, zwierzęta i wodę,
- zastępcze środki ochrony dróg oddechowych i skóry.,
- zabezpieczenie żywności i wody przed skażeniem
- zabiegi specjalne i sanitarne.

Proszę o zapisanie tematu lekcji w zeszycie wraz z podanymi podpunktami.

Praca domowa:

Wyjaśnij, dlaczego ochrona wody i żywności jest szczególnie ważna podczas zdarzeń kryzysowych.

Notatkę sprawdzę po powrocie do szkoły. Nie przesyłamy jej e- mailem.

Zamieszczam link do poradnika postępowania w sytuacjach zagrożenia -

administracja.sgh.waw.pl › oib › Documents › poradnik_zagrozenia

<https://epodreczniki.pl/a/oznakowanie-i-substancje-toksyczne/D8gbjkSVW>

<https://sciaga.pl/tekst/144822-145-wplyw-substancji-promieniotworczych-na-ludzi-zwierzeta-zywnosc-i-wode><https://www.poznan.pl/mim/ezdrowie/-,doc,1017,1786/-,2434.html>

<https://www.konstancinjeziorna.pl/aktualnosci/wydarzenia/2018-czerwiec/ochrona-zywnosci-wody-i-pasz-dla-zwierzat-przed-skazeniem>

Kontakt: henrykzagajewski@gmail.com lub za poprzez e- dziennik.

Pozdrawiam. Trzymajcie się zdrowo.

ZABIEGI SPECJALNE to czynności usuwające skażenia i zakażenia ze środowiska człowieka

-DEZAKTYWACJA- usuwanie pyłów promieniotwórczych

*mechaniczne: zmiatanie, trzepanie, zeszkrobywanie

*fizykochemiczne: odzież trzepiemy lub omiatamy i pierzemy w detergentach, powierzchnie pokryte farbą olejną zmywamy [benzyna](#) lub naftą, smar myjemy wodą ze środkiem myjącym, asfalt, kostkę, budynki zmywamy sprzętem strażackim, maszyny, samochody i urządzenia zmywamy wodą z detergentem

-ODKAŻANIE-proces usuwania zw. chemicznych

*mechaniczne: zmiatanie, ścieranie, odizolowanie, z powierzchni szklanych zdejmujemy środek kawałkiem materiału a potem spłukuje się odkażalnikiem, urządzenia precyzyjne zmywa się spirytusem lub benzyną, na sprzęt nakłada się warstwę odkażalnika np. wapna chlorowanego, przedmioty pokryte smarem oczyszcza się rozpuszczalnikiem organicznym, z powierzchni skórzanych ściera się BST a potem kilkakrotnie przemywa odkażalnikiem, przy skażeniu środkami paralityczno-drgawkowymi stosuje się proszek silikażelowy

*chemiczne; używanie odkażalników które wchodzi w reakcję z BST np. chloroamina B. Podchloryn wapnia, wapno chlorowane, soda kautystyczna, dwuchloroaminy b lub T

*fizykochemiczna: zmywanie BST środkami odkażającymi i chemicznymi, rozpuszczalniki: ropa naftowa, benzyna, aceton, alkohol etylowy, czterochlorek węgla, do odkażenia sarinu stosuje się gliny, wapna gaszonego i niegaszonego, popiołów organicznych, do iperytu torfu, gliny, glinki, wapno gaszone, popioły, do luizytu popiołu węgla i drewna

-DEZYNFEKCJA: niszczenie drobnoustrojów chorobotwórczych: dezynsekcja- tępienie insektów i deratyzacja- tępienie szczurów

*chemiczna: roztwory dezynfekujące: formaldehyd, lizol, naftalizol, fenol

*fizyczne: wysoka temperatura, promieniowanie ultrafioletowe, stosowanie pary wodnej pod wysokim ciśnieniem

ZABIEGI SANITARNE: to czynności mające na celu usuwanie pyłków promieniotwórczych, zw. chemicznych i bakteriologicznych z ciała człowieka

- częściowe są wykonywane natychmiast po skażeniu, za pomocą indywidualnego pakietu przeciwchemicznego lub środków podręcznych, krople BST usuwa się wacikiem, przekłuwamy małe ciemne naczynko i jego zawartością przeciera się miejsca każone ok. 2 min, zgnieść jasne naczynko aby pękła ampułka znajdująca się w nim i dokładnie wymieszać i także odkażać miejsca skażone lub sprzęt, gdy nadchodzi duszność bóle gardła, nosa klatki piersiowej przełamać fiolkę nie wyjmując jej z jedwabnego pokrowca i wdychać, w przypadku skażeń promieniotwórczych stosować indywidualny pakiet radioochronny

- całkowite zabiegi sanitarne polegają na umyciu całego ciała ciepłą wodą z mydłem. Przeprowadza się je w łaźniach lub specjalnie zorganizowanych zespołach urządzeń specjalnych, w których działają punkty zabiegów sanitarnych (PZSan.) i punkty odkażania odzieży (POO). Miejsce zabiegów w PZSan. dzieli się na część brudną i czystą. W części brudnej znajduje się rozbieralnia, w której [odbywa](#) się kontrola dozymetryczna oraz sortowanie i przygotowanie do dezynfekcji ubrań i bielizny. Stąd przesyła się je do POO. Osoby poddane zabiegom, dwu- lub trzykrotnie myją gorącą wodą i mydłem kolejno: ręce, głowę, twarz, szyję oraz pozostałe części ciała, przechodzą do czystej części zespołu urządzeń specjalnych i po ponownej kontroli dozymetrycznej otrzymują odkażoną (dezaktywowaną) odzież.