

CCPS SEGONDÈ SYANS SEGONDÈ FÒM REKONESANS LABORATWA

Syans se yon pwosesis pou dekouvri ak eksplòre mond lan natirèl. Eksplorasyon yo ka rive nan salklas la / laboratwa oswa nan jaden an. Kòm yon pati nan enstriksyon syans ou, ou pral fè anpil aktivite ak investigasyon ki pral enplike nan itilize nan yon varyete de materyèl, ekipman, ak pwodui chimik. Kòm yon rezilta, ou ka ekspoze a byolojik, pwodui chimik, ak danje fizik.

Sekirite se PREMÈYE PRIYORITE pou elèv yo, enstriktè yo, ak paran yo. Pou asire eksperyans sekirite, pwosedi sekirite sa yo sekirite-ki baze sou estanda sekirite legal ak pi bon pratik sekirite pwofesyonèl-yo te devlope pou pwoteksyon ak sekirite tout moun. Enstriktè ou a pral bay pwosedi sekirite adisyonèl pou sitiyasyon espesifik oswa anviwònman. Pwosedi opere sekirite yo dwe swiv nan tout tan.

Revize pwosedi sa yo avèk enstriktè w la ak paran/gadyen yo, lè sa a siyen epi pou yo jwenn siyati yon paran/ responsab. Siyati ou endike ke ou konprann laboratwa a ka gen danje, e ke ou te li pwosedi sekirite yo epi dakò yo swiv yo nan tout tan. Siyati yo obligatwa anvan ou ka patisipe nan nenpòt aktivite oswa investigasyon.

Estanda sekirite pou Konduit Elèv nan salklas la, laboratwa, oswa Jaden

- Kondui tèt ou nan yon fason responsab tout tan. Konpòtman apwopriye tankou voye bagay sa yo, epi fè eksperyans san otorizasyon yo entèdi.
- Li tout pwosedi laboratwa ak sekirite opere anvan ou fè yon aktivite epi swiv tout enstriksyon vèbal ak ekri pandan aktivite a oswa investigasyon
- Manje, bwè, monte chiklèt, aplike pwodui kosmetik (ki gen ladan lèb balm), manyen vè kontak, oswa fè lòt aktivite ki pa an sekirite yo pa pèmèt. Depo manje pa pèmèt nan laboratwa a.
- Pa antre oswa travay nan laboratwa a sof si yon enstriktè prezan.
- Aktivite san otorizasyon ak investigasyon san otorizasyon.
- Pa janm antre nan depo chimik oswa zòn preparasyon.
- Retire pwodui chimik oswa ekipman nan salklas la oswa laboratwa entèdi sof si enstriktè a otorize pa enstriktè a.
- Pa manyen okenn materyèl, ekipman, elatriye, pou yon aktivite laboratwa jiskaske enstwi fè sa pa pwofesè a.

Sekirite pèsònèl

- Sanitize endirèkteman ayere, Gou chimik-splash (ANSI/ ISEA Z 87+ D3) oswa linèt sekirite (ANSI/ ISEA Z 87+ D3), kòm apwopriye, yo ta dwe mete pandan konfigirasyon, men-sou aktivite, ak pran-desann / netwaye sof si enstriktè a espesyalman deklare ke aktivite a oswa demonstrasyon pa mande pou itilize pwoteksyon je. *Endirèkteman ale, gou chimik-splash dwe vin pi mal chak fwa w ap travay ak pwodwi chimik, yon sous chofaj, pwoblèm patikilye, oswa vè. Notifye pwofesè a imedyatman si gou ou yo domaje oswa pa anfòm byen.*
- Lè yon aktivite mande pou itilize apwòch laboratwa ki pa latèks, apwòch la dwe apwopriye a gwosè elèv la ak danje ki asosye ak aktivite a oswa investigasyon. Yo ka retire apwòch la sèlman lè enstriktè a nòt li an sekirite pou fè sa.
- Abiye yon bagay ki apwopriye pou travay laboratwa lè w pwoteje kò w avèk rad ak soulye. Long cheve yo ta dwe mare tounen kolye tounen nan. Evite mete rad ki lach oubyen rad ki lach ak bijou ki danjere. Klou Acrylic yo se yon danje sekirite tou pre sous chalè epi yo pa ta dwe itilize. Sandal oswa soulye zòtèy ouvè yo pa dwe enkyete pandan nenpòt aktivite laboratwa. Gade enstriksyon pre-laboratwa. Si ou gen dout, mande!
- Konnen ki kote ak ki jan yo opere tout ekipman sekirite nan sal la. Sa gen ladan estasyon je, douch la drenaj / delij, ekstansyon dife, kase a imaj, ak dra sekirite a. Konnen ki kote mèl elektrik ijans ak gaz ak sòti.
- Sèten salklas oswa laboratwa ka gen òganis vivan ki gen ladan plant ak bèt nan akwak oswa lòt resipyan. Elèv yo pa dwe okipe òganis yo san apwobasyon enstriktè w la. Lave men ou avèk savon ak dlo apre ou fin manyen òganis.
- Lè yon aktivite oswa investigasyon mande pou itilize nan gan ki pa latèks laboratwa pou pwoteksyon men, gan yo dwe apwopriye pou danje a ak chire nan tout aktivite a. Kouvri tout koupe, po kase, oswa blesi ak yon abiye ki enpèmeyab diminye oswa anpeche ekspozè. Lave men w byen avèk savon ak dlo apre nou fin retire gan.
- Kenbe men lwen figi a tout tan. Pa mete men oubyen lòt objè nan bouch ou ak nan bouch ou.
- Tout aksidan, pwodui chimik, vè kase, ak blesi (ki gen ladan boule minè) dwe rapòte imedyatman nan enstriktè a, kèlkeswa jan jijman yo ka sanble nan moman an. Swiv direksyon enstriktè w la pou tretman imedya.

Prekosyon sekirite konsènan Pwodwi chimik ak ekipman laboratwa

- Pa janm gou oswa pran sant yon solisyon chimik. Lè w ap tcheke pou odè, waf pa bale men ou sou veso a. Evite lafimen ki ka pwodwi pandan yon aktivite oswa yon investigasyon.
- Pa janm ranpli tiyo lè l sèvi avèk siksesyon bouch. Toujou itilize anpoul tiyo kawotchou oswa ponp.
- Pa fòse vè nan kawotchou. Sèvi ak glycerin kòm yon librifyan epi kenbe boul la ak yon sèvyèt jan ou fasilite vè a nan arè a.
- Pwosedi apwopriye yo dwe swiv lè w ap itilize nenpòt ki chofaj oswa flanm dife-pwodwi, espesyalman boule gaz. Retire tout materyèl flamab nan zòn nan anvan ekleraj yon match, bouji, oswa Bunsen burner. Pa janm kite yon flanm dife san entansyon.
- Pa janm dispanse likid flanm dife tou pre yon flanm dife ouvè oswa sous chalè. Evite fè fas a fen a louvri nan yon basen tèl nan direksyon tèt ou oswa lòt elèv lè yo te chofe.
- Sonje ke vè cho sanble menm jan ak vè frèt. Apre chofaj, vè rete cho pou yon tan trè lontan. Detèmine si yon objè cho pa mete men ou tou pre objè a san ou pa manyen li. Apre ou fin itilize yon plak cho oswa travay ak vè cho, avèti lòt moun nan yon danje boule posib pa mete yon siy ki tou pre ki endike ke li ka cho.
- Nan evènman an nan yon egzèsis dife, fèmèn, oswa lòt ijans pandan yon investigasyon oswa aktivite, fèmèn tout brûler ak ekipman elektrik. Pandan yon ijans evakyasyon, sòti nan sal la jan yo dirije a. Pandan yon fèmèn pòt, deplase soti nan liy lan nan je soti nan pòt ak fenèt jan yo dirije. Limyè yo ta dwe fèmèn pandan w ap sòti nan sal la.
- Toujou li etikèt boutèy lekti de fwa anvan ou itilize reyaksyon an yo dwe sèten w ap itilize pwodwi chimik ki kòrèk la. Pa sèvi ak okenn pwodui chimik ki estoke nan boutèy ki pa rete, epi enfòmè pwofesè w la si yon etikèt manke nan boutèy la.
- Ranplase tèt la sou nenpòt boutèy reyaksyon imedyatman apre yo fin itilize epi retounen lwa a nan kote ki deziyen an. Swiv enstriksyon pwofesè a pou pote pwodui chimik.
- Pa retounen pwodui chimik ki pa eksklizif nan veso a. Swiv direksyon enstriktè a pou depo a oswa jete materyèl sa yo.

Estanda pou kenbe yon anviwònman laboratwa ki pi an sekirite

- Pou anpeche kontaminasyon kwa potansyèl, sakado ak liv yo dwe rete nan yon zòn ki deziyen pa enstriktè a epi yo pa ta dwe pote nan zòn nan laboratwa.
- Pa janm chita oswa kanpe sou laboratwa ki wo (tankou g., tab, biwo, elatriye).
- Zòn travay yo ta dwe kenbe pwòp ak netwaye nan tout tan, epi netwaye nan fen chak laboratwa oswa aktivite.
- Pwodwi chimik solid, metal, alimèt, papyè filtre, vè kase, ak lòt materyèl ki deziyen pa enstriktè a yo dwe depoze nan resipyan yo dechè apwopriye, pa nan koule a. Swiv direksyon enstriktè ou yo pou jete fatra.
- Yo dwe itilize koule pou jete dlo ak solisyon sa yo ki deziyen pa enstriktè a. Lòt solisyon yo dwe mete nan resipyan yo deziyen dechè.
- Linèt se yo dwe lave ak cho, dlo savon ak fwote ak kalite ki apwopriye ak gwochè nan bwòs, rensè, sèk, epi retounen nan kote orijinal li yo.
- Pwoteksyon je ki apwopriye (pa, gou sekirite, linèt sekirite) se yo dwe mete pandan konfigirasyon, men-sou aktivite oswa envestigasyon, epi pran desann / pwòp, epi jiskaske men yo ka byen lave avèk savon ak dlo.
- Pou anpeche aksidan lage, egzèyat, oswa aksidan, okipe ak prekosyon ekstrèm tout pwojè, aparèy prentan-chaje, mèt oswa levye menm jan an, ak lòt danje fizik, tankou fil fè, lam, ak lòt byen file. Je dwe vin pi mal.
- Sekirite Done Fèy (SDS) gen enfòmasyon kritik sou pwodwi chimik danjere nan ki elèv yo bezwen okouran. Enstriktè ou an pral revize pwèn enpòtan yo sou SDS yo pou elèv chimik yo danjere yo pral travay avèk yo epi tou li afiche SDS yo nan laboratwa a pou referans nan lavni.
- Endirèkteman te ale nan gou chimik-splash (ANSI/ ISEA Z 87+ D3) oswa linèt sekirite (ANSI/ ISEA Z 87+ D3), kòm apwopriye, dwe mete pa tout elèv, pwofesè, ak vizitè nan laboratwa pandan peryòd travay ki gen ladan KONFIGIRASYON, HANDS-ON AKTIVITE, AK PRAN-DOWN/CLEANUP dapre estanda sekirite legal ak / oswa pi bon pratik pwofesyonèl. **Endirèkteman ale, gou eksplozyon chimik yo dwe vin pi mal chak fwa pwodwi chimik yo, yon sous chofaj, matyè patikilye, oswa vè yo prezan.**

LÈ OU GEN DOUT, METE GRENN OU!

Fòm rekonesans pou Sekirite Sosyal Elèv

Akò:

Mwen te li pwosedi sekirite ki anwo yo epi mwen dakò yo swiv yo pandan nenpòt laboratwa syans, envestigasyon, oswa aktivite. Lè mwen siyen fòm sa a, mwen rekonèt ke yo bay byolojik, chimik oswa danje fizik, salklas la syans, laboratwa, oswa jaden kapab yon kote ki pa an sekirite yo aprann. Pwosedi sekirite-opere yo devlope pou ede anpeche aksidan ak asire pwòp sekirite mwen ak sekirite elèv parèy mwen yo.

Mwen pral swiv nenpòt enstriksyon adisyonèl ke enstriktè mwen an bay. Mwen konprann mwen ka mande enstriktè mwen an nenpòt ki lè sou pwosedi sekirite opere yo si yo pa klè pou mwen. Echèk mwen yo swiv pwosedi laboratwa syans sa yo ka lakòz nan aksyon disiplinè.

(Siyati Elèv)

(Dat)

Mwen li epi revize règleman sekirite laboratwa a ak pitit mwen an.

(Siyati Paran/ Gadyen)

(Dat)