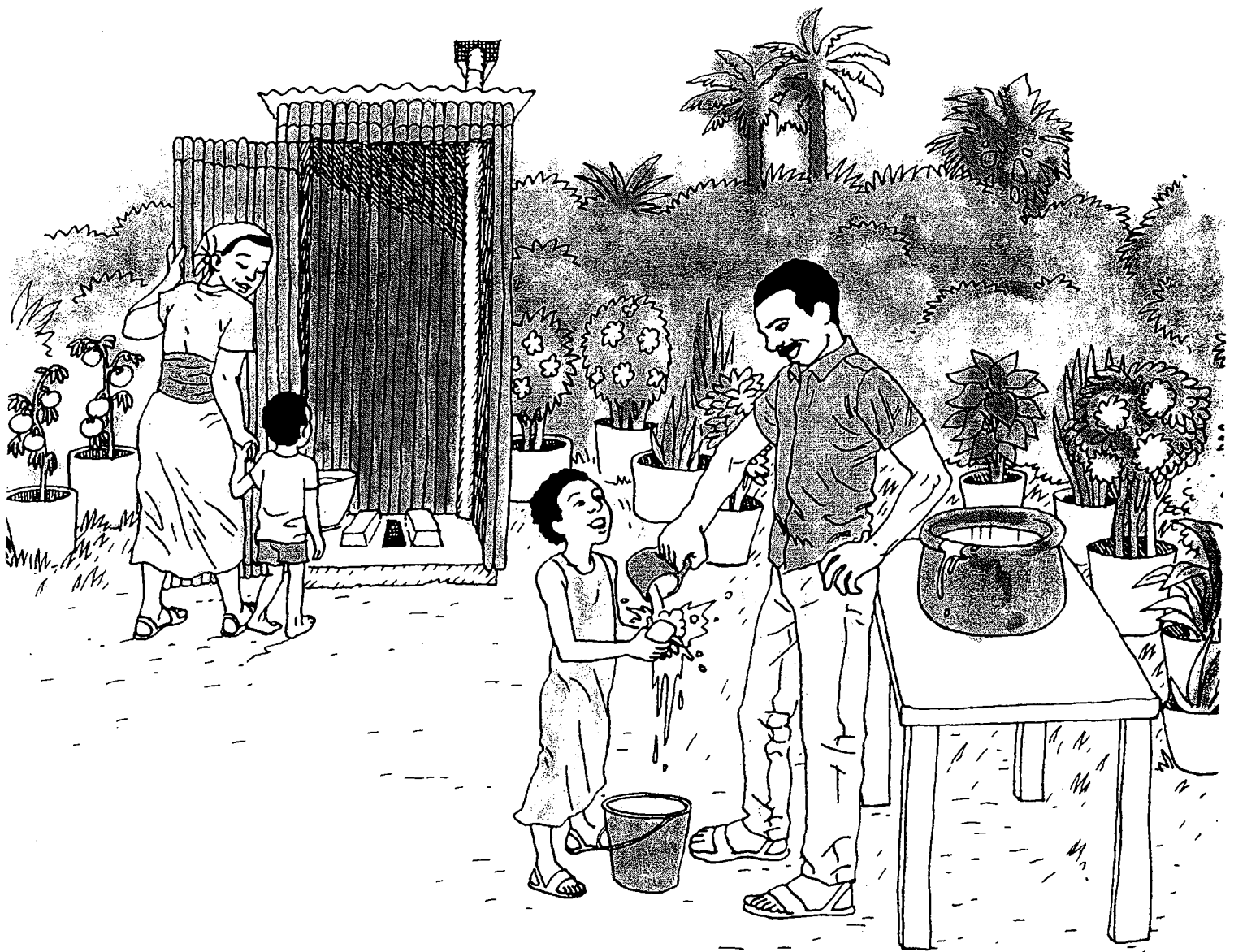
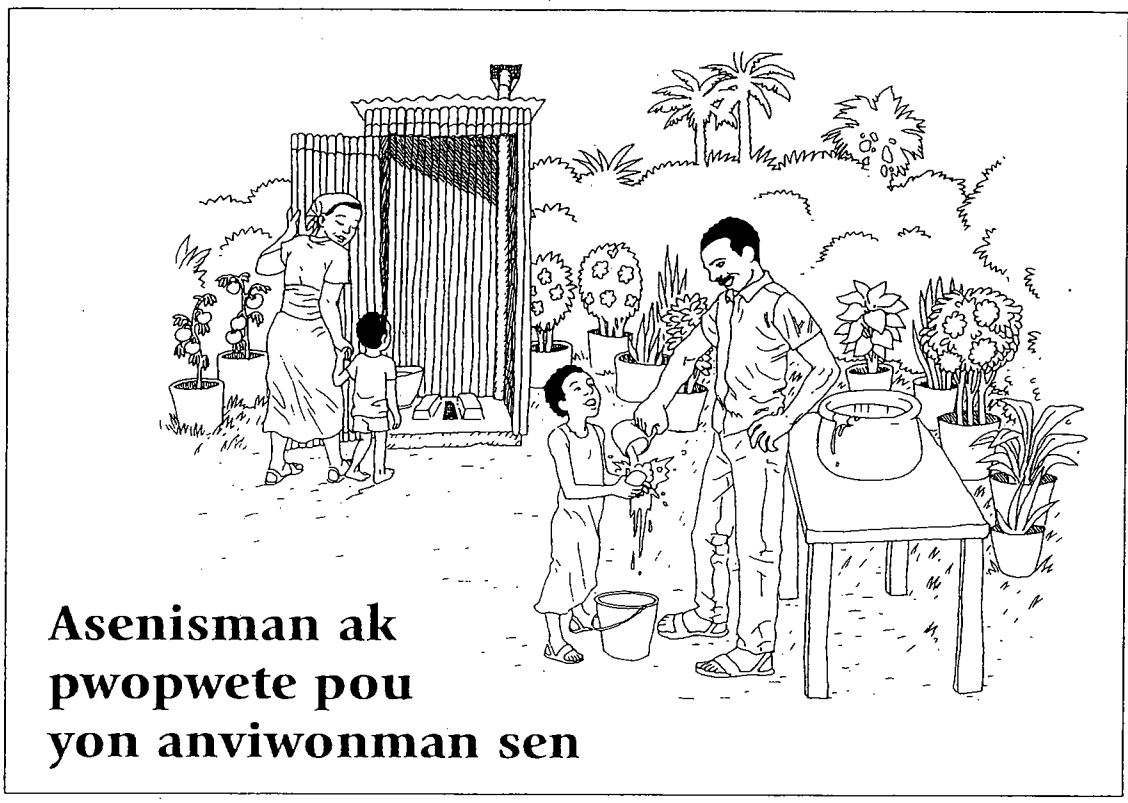


Asenisman ak pwopwete pou yon anviwònman sen



Asenisman ak Pwopwete pou yon Anviwònman Sen

	<i>Paj</i>
Mete sou pye asenisman an	4
Sa moun yo ap tann de twalèt yo	5
Kòman yon movèz asenisman kapab anjandre pwoblèm sou lasante? ...	6
Dyare ak dezidratasyon	10
Lave men yo ak dlo ak savon	12
Aktivite pedagogik kominote : Bare wout dyare a	16
Planifye asenisman an	18
Desen pou diskisyon : ki menas pou lasante nou kapab wè?	20
Gason ak famn gen bezwen diferan nan asenisman	21
Aktivite diskisyon kominotè:	
Elimine obstak ki separe famn yo ak asenisman an	22
Asenisman an: Aksè pou timoun ak andikape yo	23
Asenisman pou lasante timoun yo	24
Asenisman vil yo	25
Asenisman pou ijans yo	25
Tip twalèt	27
Twalèt ak fòs fèmen	29
Twalèt amelyore ak fòs vantile (VIP)	32
Twalèt ekolojik	33
Twalèt ak kompostaj ak fòs senp pou plante yon pye bwa	35
Twalèt ak kompostaj ak fòs doub	36
Twalèt sch pou derivasyon irin (pipi)	37
Angrè ak irin	41
Twalèt ak chas dlo manyèl (ak men)	44
Aktivite dasenisman kominotè:	
Etap asenisman an vè kominotè ki an bon sante yo	46
Lis mo difisil yo	48



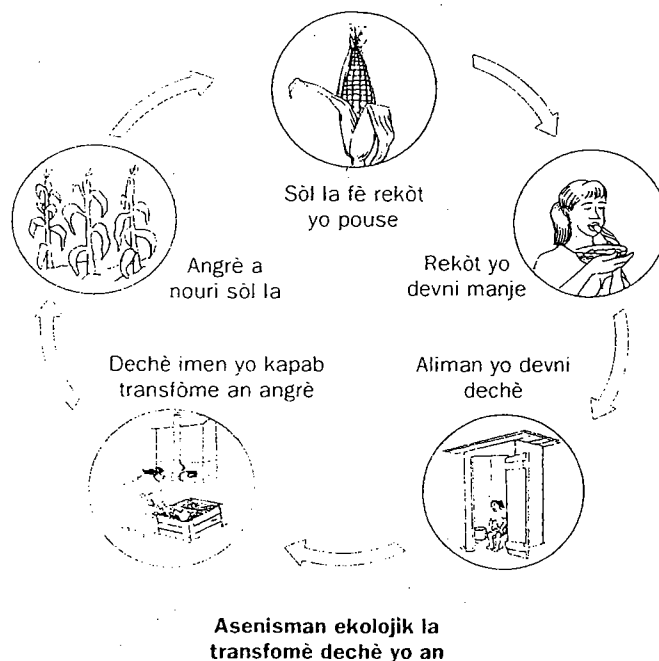
Asenisman ak pwopwete pou yon anviwonman sen

Pwopwete ak evakyasyon dechè imon (ekskreman ak irin) nesèsè pou yon bòn sante. Si yo pa okipe sa ak sekirite, watè ak pipi nou yo kapab polye ou kontaminen anviwonman an e pwovoke dyare, vè nan vant, kolera, enfeksyon irinè. Nou kapab anpeche anpil nan pwoblèm sa yo grasa:

- la pwòpte pèsònèl (ijyèn endividyèl) nan lave men, benyen avèk swen epi mete rad ki pwòp.
- la pwòpte piblik (asenisman) nan itilize twalèt pwòp e asire, gade dlo sous yo pwòp e evakye dechè yo fason ki sèten.

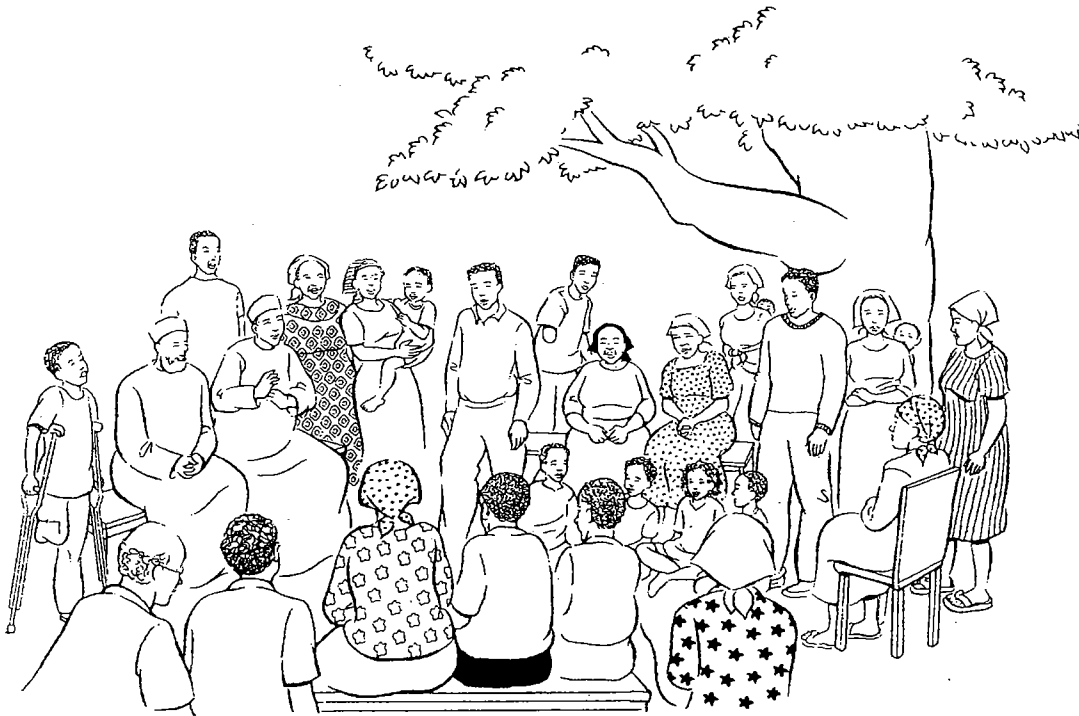
Chapit sa a genyen alafwa enfòmasyon sou la sante pèsònèl ak piblik ensike fason pou n' konstwi twalèt rasire. Tout twalèt sa yo nou dekri la a nan chapit sa a ap fè disparèt dechè yo yon fason pou yo pa okazyone okon pwoblèm sou sante. Kèk nan twalèt sa yo ofri avantaj simplimen pou transfome dechè sa yo an angrè kiltivatè yo kapab itilize nan jaden. Se sa nou rele asenisman ekolojik.

Lè moun yo m anpile dechè zannimo pou fè angrè. yo dwe fè atansyon paske dechè sa yo kapab pwovoke kèk maladi. Pipi ak watè lòm kapab fè tè a pwodwi anpil. men, tankou dechè zannimo yo. yo kapab pote mikwòb ki danjere anpil e yo dwe sèvi ak yo ak anpil swen.



Metè sou pye asenisman an

Anpil maladi transmèt soti nan yon moun rive nan yon lòt pa entèmedye kèk mikwòb ki genyen nan dechè yo. Kèk espesyalis (ekspè) panse pwoblèm la sante ki gen rapò ak yon movèz asenisman pa kapab evite sèlman si moun yo chanje abitud yo pèsònèlman, nan lòt sans, "konpòtman yo," nan sa k' konsène fason pou yo rete pwòp. Poutan, ide sa a fè yo echwe paske li pa pase an revni obstak moun yo dwe afwonte nan lavi kotidyen yo tankou povwete, mank daksè pou yon dlo pwòp. Alò, lè konpòtman an pa chaje, yo blanmen moun yo pou movèz kondisyon sante yo.

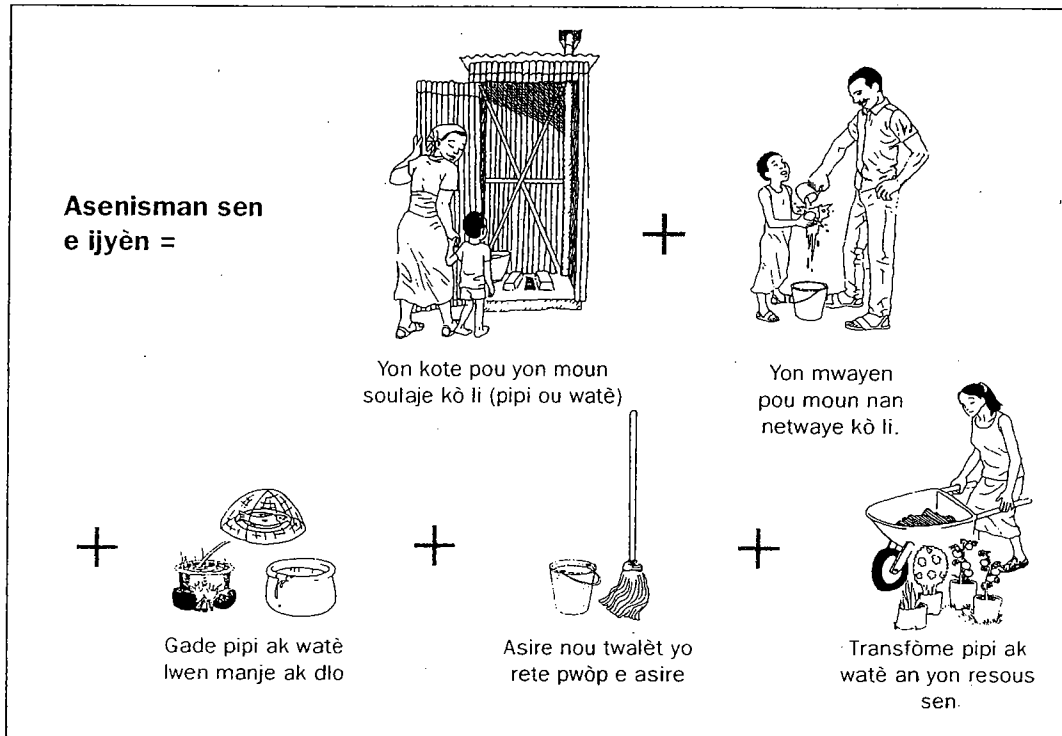


Lòt ekspè te chèche kèk solisyon teknik, telke twalèt modèn ak chasdlo. Solisyon sa yo gen souvan orijin yo deyò yon kominote epi yo mal adapte pafwa nan tradisyon ou nan kondisyon kominote ki konsène a. Epafwa yo kreye plis pwoblèm pase yo kreye solisyon.

Se pa lè y'ap blanmen moun yo pou movèz kondisyon sante yo, oubyen nan limite pwomosyon solisyon teknik yo, pou yo ka evite maladi mikwòb ki pran nesans nan yon movèz kondisyon liyèn oubyen yon asenisman malsen kapab lakòz. Pou amelyore lasante yon fason dirab, pwomotè lasante yo dwe koute atantivman moun kominote a epi travay avèk yo.

Lè kominote yo va itilize mezi ijyèn ak metòd dasenisman ki koresponn ak bezwen

Sa moun yo ap tann de twalèt yo



Lasante pa toujou rete rezon prensipal ki dwe pouse lèzòm gen volonte pou gen twalèt ki pwòp, bon jan alimantasyon an dlo ou yon ijyèn amelyore. Lòt bezwen kapab antre nan liyen:

Entimite: Twalèt yo kapab tou senp kou yon twou byen fon nan tè a. Men, bezwen entimite fè n' twouve si nesesè, se enpòtan pou twalèt yo byen abrite. Pi bon janabri yo senp e yo fèt ak materyo ki souplas nan lokalite a.

Sekirite: Si twalèt yo mal konstwi, yo kapab devni danjere pou n' itilize yo. E si yo lwen kay yo, famn yo kapab viktim danje lavyolans seksyèl lè y'ap eseye satisfè bezwen yo nan sa k' konsènen asenisman. Pou twalèt sa yo kapab sèten, yo dwe byen konstwi e nan yon plas ki san danje.

Konfò: Moun yo va gen plis anvi pou yo itilize twalèt ki ofri yon kote pou chita oubyen pou koupi konfòtabman e yonabri ase gran pou yo kapab kanpe e fè mouvman ak kò yo. Yo va gen plis anvi pou itilize twalèt ki toupre kay yo, kote van, lapli, la nèj p'ap ka fè yo anyen.

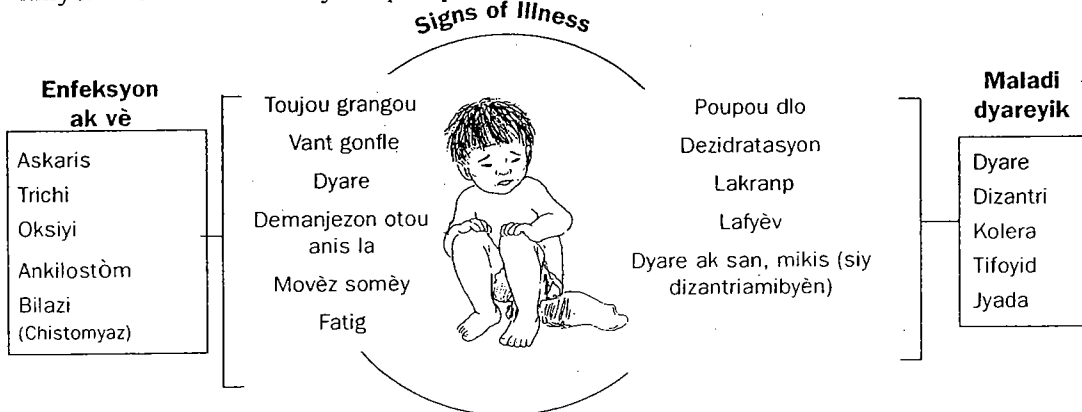
Lapwòpte: Si twalèt yo sal e si yo gen movèzodè, pèsonn p'ap vle sevi ak yo. Anplis, yo kapab pwopaje kèk maladi. Pataje travay netwayaj la oubyen peye lajan oubyen lòt avantaj pou sa yon jan pou asire twalèt la rete pwòp.

Rèspè: Twalèt ki byen okipe pote otoryte ak respè mèt li. Se souvan yon rezon trèzenpòtan ki pouse moun yo depanse lajan e fè anpil efò pou konstwi yo.

Yon dlo sèten pou lave kò e pou bwè enpòtan tou pou lasante. Se menm bagay pou kèk lòt fòm pwopwete tankou bay famn yo yon mwayen pou rete toujou pwòp pandan peryòd règ yo. (Pou plis detay sou jan famn yo frape pa yon movèz asenisman, konsilte paj 21-22 liv la.)

Kòman yon movèz asenisman kapab anjandre yon pwoblèm lasante?

Maladi yo mikwòb ak vè nan ekskremen yo lakòz se yon sous enkonfò konstan pou kèk milyon moun. Maladi sa yo kapab pwovoke kèk ane dendispozisyon e kapab anjandre

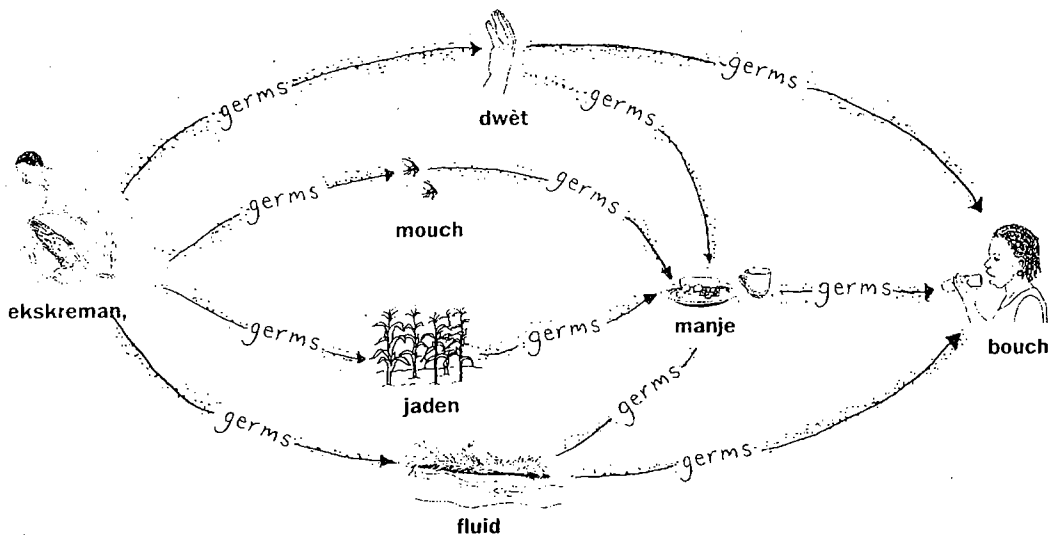


lòt pwoblèm onivo lasante tankou dezidratasyon, anemi e malnitrasyon. Kèk maladi grav anrapò ak asenisman an kòm kolera, kapab pwopaje rapidman e kondwi moun yo tou longsay bay lanmò.

Pou n' konnen plis sou fason yo trete maladi dyareyik yo ak enfeksyon vè yo lakòz, konsilte chapit 12 e 13, sitou paj 131-161 liv la Lè pa Genyen Doktè.

Kòman mikwòb yo pwopaje maladi yo?

Anpil maladi pwopaje soti nan yon moun ale nan yon lòt. Mikwòb yo se kèk òganis piti piti vivan ki pwovoke maladi. Pafwa li fasil pou n' konnen kote yo ye – nan ekskremen (poupou), manje pouri ak lòt kote ki sal. Men pafwa, mikwòb yo twouve nan kèk plas



ki sanble pwòp e ki sante menm jan. Mikwòb yo kapab pase nan yon moun pou rive nan yon lòt moun nan kontak kòporèl, e pafwa nan lè n'ap respire, avèk lapousye oubyen lè yon moun ap touse oubyen estènen. Yo kapab pwopaje atravè. Nouriti

Me yon fason mikwòb yo pwopaje maladi yo.



1. Yon nonm gen dyare deyò.



2. Yon kochon ap manje.



3. Yon timoun ap jwe ak kochon an epi mete pou pou a nan.



4. Timoun nan kòmanse kriye e manman li pou l' konsole li siye men li sou jip li a.



5. Manman an ap prepare manje pou tout fanmi. Li itilize jip li a ki fin souye pou anpeche l' bwile. Poupou k' nan jip li a antre an kontak ak men li. Li separe manje a.



6. Fanmiy nan ap manje manje a.



7. Pita tout fanmiy nan gen dyare.

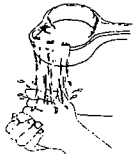
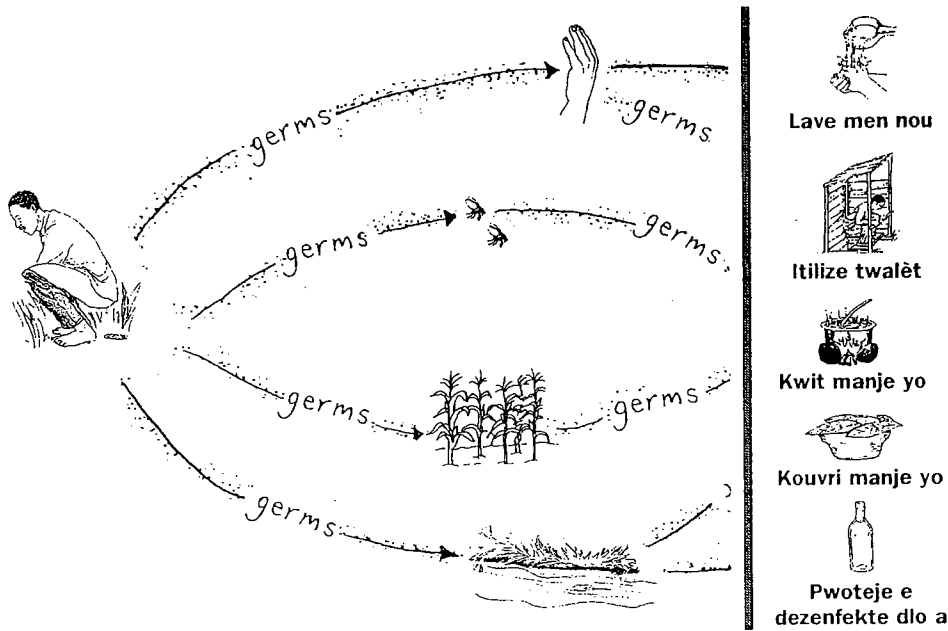
Sa k' ta ka anpeche fanmiy nan malad?

Pwopagasyon maladi a ta ka anpeche:

- si nèg la te itilize twalèt.
- si kochon an te fèmen nan yon plas klotire.
- si timoun nan te lave men li olye li te sèvi ak jip manman li.
- si manman an pa te touche jip kontamine li a e manyen manje a.
- si manman an te lave man li ak dlo ak savon.



Me kèk mwayen pou n' anpeche pwopogasyon mikwòb ak vè yo :



Toujou lave men nou aprè nou fin sèvi ak twalèt yo e anvan nou manipile manje yo. Sèvi ak dlo pwòp ak savon si genyen. Si pa genyen savon, itilize sab oubyen sann dife ki pwòp.



Sèvi ak twalèt yo. Sa mete mikwòb ak vè yo andeyò tout kontak avèk moun yo. Si pa gen twalèt, li preferab pou yon moun satisfè bezwen l' lwen sous dlo. Kote dechè yo p'ap kapab touche moun oubyen bèt. Kouvri dechè yo ak tè pou ekate mouch yo.



Sèvi ak metòd lapwopwete ki sèten pou prepare e estoke manje. Lave fwi ak legim yo, kwit yo byèn anvan nou manje yo. Bay zannimo manje eplichè yo epi mete yo sou kèk pil konpòs oubyen nan twalèt yo.



Gade zannimo yo lwen manje menaj yo ak sous dlo kominote a.



Pwoteje sous dlo yo e itilize dlo pwòp pou n' bwè e lave kò nou.



Fè pyej pou mouch yo e kouvri manje yo. Sa kapab ede n' anpeche mouch yo pwopaje mikwòb. Twalèt ki kontwòle mouch yo oubyen anpeche yo reproduwi kapab ede nou (wè paj 32 a 41).

Yon pyej pou mouch ki fèt ak yon boutèy an plastik

1. Koupe tèt (anwo) yon boutèy an plastik la.
2. Tache yon fil fè oubyen yon bout fisèl nan boutèy la pou pandye li.
3. Mete bagay ki sikre tankou yon ti sik oubyen yon fwi nan boutèy la.
4. Remete tèt boutèy la lanvè nan boutèy la.
5. Mouch yo gen pou vole andedan boutèy la men yo p'ap ka soti ankò.
6. Lè boutèy la plen, vide l' nan twalèt yo oubyen nan yon pil konpòs.



Enfeksyon irinè e renal

Enfeksyon irinè e renal yo gen orijin yo nan mikwòb. Enfeksyon sa yo pi frekan bò kote famn pase bò kote gason yo, paske mikwòb yo kapab penetre pi fasil nan kò a atravè orifis irinè a ki plase toupren vajan an. Enfeksyon irinè a kapab beniy oubyen grav e kapab menm menase lavi.

Koz de enfeksyon irin yo

Mikwob yo kapab antre orifis irin ak pwovoke enfeksyon irinwa le yon fanm:

- rete lontan san irine (pipi). Eseye irine tout 3 ou 4 è.
- rete lontan san bwè likid. Eseye bwè omwen 8 vè ou tas dlo pwòp pa jou. Bwè pi plis toujou lè ou ap travay nan chalè solèy.
- pa gade pwòp pati jenital li. Eseye lave pati jenital nou chak jou e toujou esiyè anavan vè annaryè apre nou fin sèvi ak twalèt yo.
- li gen yon rapò seksyèl. Se yonn nan kòz ki pi kouran enfeksyon irine bò kote famn yo. Pou anpeche enfeksyon an, se pou nou irine imedyatman apre nou fin gen yon rapò seksyèl. Sa va chase mikwòb ki responsab enfeksyon irinè yo deyò kanal irinè a..



Yon fanm ou yon fil nenpòt laj, menm yon tibebe kapab kontakte yon enfeksyon irinè.

Siy ak trètman

Siy enfeksyon vèsi a oubyen kanal irinè a genyen:

- Yon bezwen pou irine frekan ou ijan
- Yon doulè anba vant imedyatman fin irine
- Yon sansasyon ki bwile anpil lè pipi a ap soti
- Yon miksyon ki pa kapab kontwòle
- Yon irin trè wouj ou twoub
- Yon movèzodè irin nan

Si nou prezante siy enfeksyon irinè, kòmanse bwè anpil dlo pou ede mikwòb yo elimine. Si yon enfeksyon irinè pa trete, li kapab vin pi mal epi enfekte ren nou. Si yo pèsiste pandan plis pase de jou, ou bezwen petèt medikaman.



Siy enfeksyon renal yo genyen:

- Tout siy enfeksyon irinè yo
- Yon doulè anba do nou
- Lafyèk ak frison
- Noze ak vomisman
- Dyare
- Yon sansasyon gran feblès avèk endispozisyon



Enfeksyon renal yo pi grav pase enfeksyon irinè yo paske ren an ka vin tèlman malad, li ka sispann fonkasyon. Li jeneralman posib pou geri yon enfeksyon kanal irinè lè n' bwè anpil dlo e itilize anpil remèd plant oubyen silfamid, men yon enfeksyon renal egzije yon trètman apwofondi.

Si n' prezante siy enfeksyon renal, konsilte imedyatman yon ajan lasante.

Dyare ak dezidratasyon

Anpil mou nap mouri ak maladi dyareyik, sitou timoun yo. Maladi sa yo gen orijin yo nan mikwòb ki penetre nan dlo oubyen nan manje. Laplipa timoun ki mouri ak dyare pèdi lavi yo paske l'pa rete ase dlo nan kò yo. Mank dlo sa a rele dezidratasyon.

Moun tout laj kapab rive dezidrate, men dezidratasyon an kapab rive pi vit bò kote timoun yo e li trè danjere pou yo.



Tout timoun k'ap soufri ak yon dyare likid an danje avèk

Siy dezidratasyon

Zye anfonse san lam (dlo je)

Swaf ak yon bouch sèch se premye siy dezidratasyon an

Pèt an pwa sibit

Ti gout irin ou pa gen irin mwenm ou irin jòn fonce

Afesman fontanèl la bò kote bebe yo.

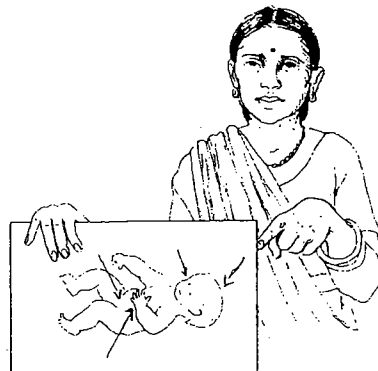
Po a pèdi elastisite li

Soulve po a ak de dwèt kòm sa...

Si po ko a pa retonbe toutswit nòmalman, timoun nan dezidrate.

Not pou ajan sante a

Pou anseye siy dezidratasyon an, nou kapab itilize yon aktivite pandan n'ap itilize yon "kat kò a." Rasanble paran yo e montre yo foto yon bebe sen. Mande yo pou identifiye ak flèch tout kote siy dezidratasyon kapab manifeste. Diskite sou tout siy yo. Answit diskite kèk fason yo kapab ede timoun yo lè siy yo parèt e sou sa yo kapab fè pou kòmanse anpeche dezidratasyon an ak dyare a.




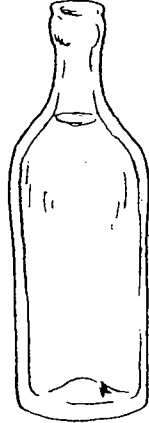
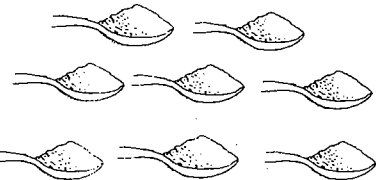


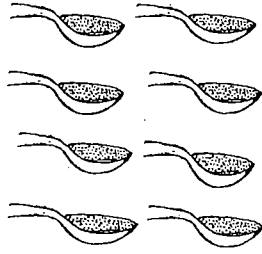
Pou rete dezidratasyon

Lè timoun gen dyare likid oubyen li gen dyare ak vomisman, pa tann pou wè siy dezidratasyon an. Aji la poula.

Bay li bwè anpil likid, tankou yon porid leje, oubyen griyo sereyal, lasoup, bwason ki kapab reyidrate (gade anba).

Kontinye ba li manje. Depi yon timoun oubyen yon granmoun malad kapab manje, ba li manje ak frekans sa l' renmen. Pou bebe yo, kontinye ba yo lèt manman souvan anvan lòt bwason.

Yon bwason ki kapab reyidrate moun ede n' anpeche oubyen trete dezidratasyon an, li pa geri dyare a men l' kapab akòde ase tan pou dyare a geri sèl.

Bwason reyidratasyon	
<p>Anba, yo eksplike de fason pou n' fè yon bwason ki kapab reyidrate. Si ou kapab ajoute ½ tas ji ki fèt ak fwi, dlo kokoye oubyen yon grenn bannann mi kraze nan yonn ou lòt bwason. Engredyan sa yo genyen potasyòm, yon mineral ki eded malad yo aksepte plis nouriti ak bwason.</p> <p>Bay timoun nan kèk gòje nan bwason sa a chak 5 mimit, lajounen kou lanwit, jis li kòmanse pipi nòmalmman. Yon moun ki fò bezwen omwen 3 lit ou plis nan yon jou. Yon timoun bezwen omwen yon lit pa jou oubyen yon vè pa sèl likid. Kontinye bay li souvan nan bwason sa a ak</p>	
<p>Fabrike ak sereyal an poud ak sèl. (Diri an poud se sa ki pi bon, men ou kapab itilize mayi moulen byen fen, farin ble (frans), pitimi oubyen ponmdetè kwit e kraze).</p> <p>Nan yon lit dlo pwòp, mete yon demi  kiyè akafe sèl</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="text-align: center;"> <p>ak 8 gwo kiyè sereyal an poud.</p>  </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Mete kontni an bouye 5-7 minit pou fòme yon griyo likid oubyen yon porid byen lejè. Fè bwason an refwadi imedyatman epi</p> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Prekosyon pou pran: Goute bwason an chak fwa anvan ou ba li l'pou ou sèten si l' p agate. Lè li fè cho, bwason k' fèt ak sereyal yo kapab gate nan ??</p>	<p>Fabrike ak sik e ak sèl. Ou kapab itilize sik bwit oubyen sik bren oubyen melas nan plas sik blan.</p> <p>Nan yon lit dlo pwòp, mete yon demi kiyè akafe sèl </p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="text-align: center;"> <p>ak 8 kiyè akafe raz sik. Melanje byen.</p>  </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Prekosyon pou pran: Anvan ou mete sik la, goutte bwason an pou ou sèten si li pa twò sale pase dlo zye (lam).</p>

WARNIN

Si dezidratasyon an vin pi mal, oubyen si yon lòt siy danje vin parèt, konsilte yon medsen.

Lave men yo nan dlo ak savon

Yonn nan pi bon mwayen pou anpeche maladi dyare se lave men nou apre nou fin sèvi ak twalet yo oubyen apre yon moun fin manipile matyè fekal epi anvan nou prepare nouriti pou moun manje.

Gade yon sous dlo pwòp toupre kay noua p pèmèt nou lave men nou pifasil. Men sa pa ase lè nou lave men sèlman ak dlo. Pou lave men yo kapab pi efikas e kòrèk, fòk nou sèvi ak savon tou pou n' retire tout salte ak mikwòb. Si pa gen savon la, itilize sab, tè oubyen sann dife.



Byen fwote men nou yonn kont lòt avèk savon, dlo kouran tankou dlo ponp, robinè oubyen dlo yon tipitap. Konte rive sou 30 pandan ou ap lave tout sifas men ou pou rense savon an, sab la oubyen sann dife a. Seche men nou ak yon chifwon pwòp oubyen kite yo

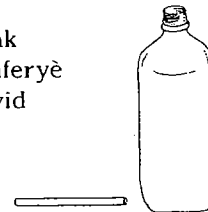


Tipitap la, se yon dispozitif senp pou lave men

Tipitap la se yon dispozitif senp ki pèmèt moun yo lave men yo ak trè ?? dlo. Li pèmèt tou moun k'ap itilize l' la fwote men l' anba yon dlo kouran. Li fèt ak materyèl ki sou plas gratwitman nan laplipa kèk kote moun yo dwe lave men yo : toupre founo a, nan twalèt yo, oubyen nan magazen alimantasyon nou jwenn nan konpay yo pa egzansp.

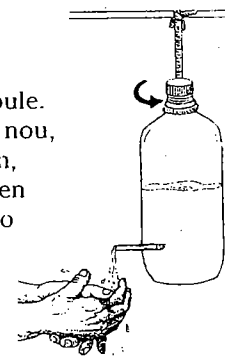
Komon yo fè yon tipitap

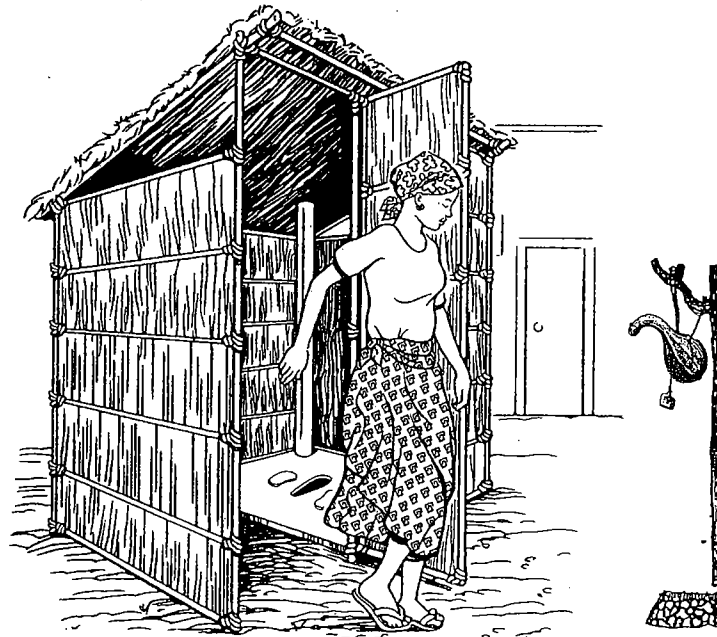
Pou fabrike tipitap sa a, ou ap bezwen 1) Yon boutèy an plastik ak yon bouchon ki kapab vise tankou sa k' gen soda, e 2) Yon tib enferyè ou jwenn nan yon estilo biy oubyen yon tib ki pi piti, rezistan e vid



andedan.

1. Netwaye boutèy la.
2. Pandan n'ap itilize yon moso fil fè, fè yon ti twou nan pati enferyè boutèy la.
3. Retire epi netwaye tib enferyè yon estilo biy. Koupe li an byè e poue l' atravè twou ou fè nan boutèy la. Tib la dwe byen sere nan twou a.
4. Ranpli boutèy la ak dlo e mete bouchon an nan plas li ankò. Lè bouchon an sere, okenn dlo pa koule nan tib la. Lè bouchon an desere, dlo a ta dwe koule nan boutèy la ak yon rit regilye. Lè ou si sa mache byen, akwoche boutèy la oubyen mete li sou yon etajè kote moun yo kapab itilize li pou yo lave men yo. Gade yon savon toupre tipitap la oubyen anfile yon moso savon sou yon fisèl epi tache li nan boutèy la.
5. Pou itilize tipitap la, devise bouchon an jis ase pou kite dlo a koule. Mouye men nou, ajoute savon, epi fwote men nou anba dlo a jis yo vin pwòp.



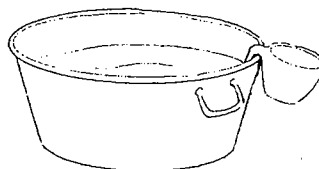


Yo kapab fè tipitap toua k diferan konsepsyon ak materyèl diferan. Yon lòt tipitap pi kouran se sila ki fèt ak kalbas.

Itilizasyon sanitè dlo a pou ijyèn twalèt yo

Nan anpil kote, moun yo lave fès yo apre yo fin soti nan twalet yo avèk dlo. Lavaj anal sa a se yon mwàyen trè efikas pou n' rete pwòp. Men paske dlo ki itilize a kontaminen ak ekskremen (dechè fekal), yo dwe disparèt ak tout sekirite. Pa janm jete li koute dlo ap koule oubyen chita nan yon lagon. Vide resipyan an nan twalèt an nan twalèt yo oubyen nan yon fòs destine pou dechè adistans omwen 20 mètr lwen tout dlo k'ap koule sou tè, pui oubyen sous.

- Ranpli resipyan an ak dlo lavaj. Pa janm kite san lave pandan plis pase youn jounen. Plis li rete la, plis mikwòb yo develop ladan li e sou li.
- Lave resipyan an ak savon oubyen sann dife anvan nou ranpli li.
- Resipyan k' itilize pou lavaj anal la dwe plase lwen lòt resipyan ki gen dlo epi lwen kote mou nap separe manje.
- Lave men nou byen lave apre nou fin touche resipyan an. Se sèten li gen mikwòb sou ponyen men yo oubyen nan sifas yo.



Kòman yo fabrike savon



Engredyan debaz

Pou fabrike savon, n'ap bezwen engredyan sa yo:

- Lwil oubyen grès – 3 lit (13 tas) lwil oubyen 2.75 kilogram grès solid (di). Diferans lwil ou grès ap bay rezilta diferan. Pi bon mwayen pou konnen ki grès ou lwil pou itilize se fè eksperyans ak sa k' sou plas la (disponib).
- Lesiv – 370 gram (13 ons). Lesiv la rele tous soud kostik ou iwoksid sodyòm.
- Dlo – 1.2 lit (5 tas). Sa dwe dlo dous tankou dlo lapli ou dlo sous. Pou « adousi » dlo di a (dlo larivyè, dlo pui), ajoute ¼ kiyè akafe soud kostik pou chak lit dlo. Melanje epi e kite repoze melanj la kèk jou. Solid yo ap tonbe anba. Vide dlo adousi a pou itilize li.

Itilizasyon grès sal oubyen rans

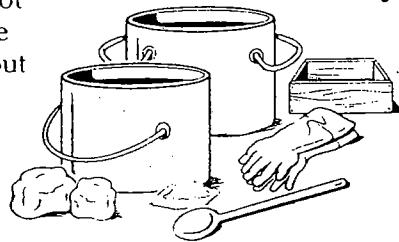
Lwil oubyen grès fre koute chè. Yo kapab itilize grès sal ou rans pou fè savon, men fòk ou netwaye li dabò, Pou fè sa, fè lwil ou grès la fonn nan yon kantite dlo egal spi mete li bouyi. Kite li fwèt epi kimen lwil la ou grès la. Si li santi fò toujou, refè operasyon an ak lòt dlo. Si li gen salte nan lwil ou grès la, fè li fonn e pase l' atravè yon twal fen jis li vin pwòp.

Pafen

Pafen oubyen lwil esansyèl bay savon an yon odè ki atire moun. Pou kat kilo savon, itilize yonn nan engredyan sa yo : 4 kiyè akafe lwil (esans) sasafra, 2 kiyè akafe esans sitwonèl ou lavand oubyen yon kiyè akafe esans jiwòf oubyen sitwon. Pou fabrike yon savon ki favorize yon bon sante pou kò a, ajoute 1 ou 2 kiyè akafe esans magourizye, ben, jatwòf oubyen bawobab.

Materyèl

- 2 gran po, kivèt ou bokit an asye ki pa kapab okside, an ajil kwit ou an font, pa itilize materyèl ki fèt an aliminyòm paske soud kostik la ap andomaje li.
- Yon kivèt ou yon lòt resipyan pwòp ase gran pou kenbe tout grès la.



- Kiyè bwa yo oubyen baton pou melanje.
- Tas pou mezire
- Yon balans fiks ak presizyon (soud kostik la dwe mezire sou pwa).

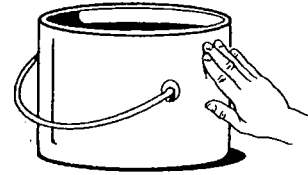
- Moul : Pi bon moul yo se bwat an bwa kip a profon, san kouvèti anba ni akote, men louvri anwo e ki kapab louvri pandan ou ap tire dousman sou li. Moul yo kapab fèt tou apati

WARNING:

- ti goud oubyen ekòs nwa kokoye.
- Sèvi ak papyè bwile pou rekouvri andedan moul yo yon jan pou retire savon an san difikilte.

Resèt

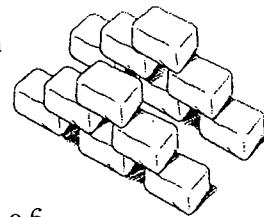
1. Mete soud kostik la nan dlo a. Pa janm aji nan lòt sans la. Melanj la ap chofe. Kite l' refwadi pou rive nan tanperati kò. Pa mete dwèt nou nan solisyon an kote yo va boule. Pou verifye tanperati a tate deyò resipyan an.



2. Fè tout grès di a fonn nan melanj la lwil-grès.

3. Vèse lantman dlo soud kostik la nan melanj lwil-grès la pandan n'ap brase l' san rete nan yon sèl direksyon. Answit ajoute pafen ou lwil esansyèl la. Melanj la dwe fèt omwen pandan ½ è apre nou fin mete tout soud kostik la. Melanj la ta dwe vin pi pwès. Lè kiyè fè kèk liy parèt nan sifas solisyon an, melanj sa a prèt pou vide andedan moul yo.

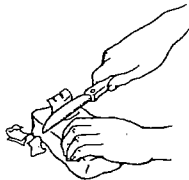
4. Vide melanj la nan moul ki gen yon platfòm andedan yo e kite l' pran fòm solid li san manyen l' pandan 2 jou. Si l' pa pran fòm solid li, ou si li gen grès sou li, kite l' repoze pi lontan posib.



5. Lè savonan pran, retire l' nan moul yo e koupe l'an moso sèvi ak kouto oubyen fil fè pou fè sa.

6. Anpile moso savon yo sou kèk plato e kite yo repoze ant 4 e 6

semèn. Pa sèvi ak savon yo two bonè! Yo toujou kapab boule ou!



7. Lè savon an fini, nou kapab retire li nan kopo yo apati moso yo. Touche savon an ak pwent lang nou pou n' verifye kalite li. Si li pwovoke yon piki ou yon bwili lejè, li bon. Rekouvri l'



pou l' pa pèdi imidite l'.

Kèk pwoblem?

Si savon an asid, epi li boule, li genyen twòp soud kostik. Si l' pa pike menm, li pa gen ase soud kostik. Si savon ou fè a pa reyisi, se petèt paske:





- Grès oubyen lwil la te sal ou rans e li pa te netwayè ase.
- Dlo soud kostik la te twò cho oubyen twòp frèt lè yo te mete l' nan melanj lwil grès la.
- Melanj la te fèt twò lontan ou pa ase lontan.

Si savon an pa bon, esaye ankò:

- Koupe savon an an myèt moso. Mete yo nan yon po ak 12 tas (2.8 l) dlo. Mete gan nan men nou pou touche savon an. Mete li bouyi dousman.
- Kite l' bouyi pandan 10 minit pandan ou ap boulvèse l' tanzantan.
- Si savon an pa t' gen ase soud kostik, (si li pa pike menm), ajoute yon ti kantite soud kostik. Si savon an te gen twòp soud kostik, ajoute grès bouyi davans.

Aktivite pedagogik kominotè: Anpeche dyare.

De nouvo paj sa yo prezante yon aktivite desen pou aprann nou kòman maladi dyareyik yo pwopaje epi kòman yo kapab anpeche yo pran ekstasyon. Apre nou fin reyalize aktivite sa yo, li ta kapab itil pou n' li e diskite kontni paj 6-7-8.

KÒMAN MALADI DYAREYIK YO PWOPAJE	
<p>Aktivite sa a ede n' eksplike kòman mikwòb ki pwopaje ou pwovoke dyare yo pase nan yon moun rive nan yon lòt. Moun yo fe kèk desen e rasanble yo pou konpoze yon istwa sou fason dyare a pwopaje.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Dire: 1 nè a 1.5 edtan.</p> <p>Materyel: Papye desen ti fòma, gran fòma, kreyon ou gwo kreyon fet koulè, riban adezif, model desen.</p>
<p>➔ Etap 1: Fòme gwoup 5-8 moun. Chak moun desinen yon imaj ki reprezante salon li menm yon eleman nan pwosès pwopagasyon dyare a. Chak desen dwe montre sèlman yon pati sou fason dyare a pwopaje. Si yon moun gen difikilte pou desinen, li kapab ekri yon lòt mot nan plas li oubyen l' fè yon lòt ede li. Si pou n' gen kèk modèl desen pou motive e ankouraje, eksite diskisyon gwoup la.</p> <p>➔ Etap 2 : Nan mitan chak gwoup , chak moun montre desen li. Lòt moun gwoup la di sa yo wè. Demach sa a vle asire chak moun konprann desen yo.</p> <p>➔ Etap 3 : Chak gwoup mete desen yo nan lòd pou konpoze sou pwopagasyon mikwòb yo. Si gwoup la wè gen desen ki manke, yo kapab ajoute lòt desen pou konplete istwa a. Lè desen yo an òd, yo kole yo ak ribon adezif sou yon moso papye ki pi gran. Ou kapab desinen flèch ant desen yo pou kreye yon chema ki rankonte fason mikwòb pwopaje.</p> <p>➔ Etap 4 : Chak gwoup montre chema l' bay lòt gwoup yo. Gwoup ki montre desen li yo rankonte kòman dyare transmèt de yon endividi a yon lòt.</p> <p>➔ Etap 5 : Koulye a tout gwoup la fè yon diskisyon sou aktivite a. Eske istwa a se menm nan chak gwoup? Kòman nou wè istwa a diferan nan chak gwoup? Ki sa k' montre istwa yo diferan? Pouki sa? Pale sou jan dyare a kapab pwopaje. Kòman kondisyon ekonomik ak sosyal yo fè kouri yon ris pou moun yo? Ki konpòtman e ki kwayans ki fè moun yo riske fè enfeksyon ? Ki lòt metòd pwopagasyon maladi yo</p>	

Aktivite sa a kapab fèt tou pou pale sou lòt pwoblèm lasante tankou parazit, kolera, malarya, VIH/SIDA.

KÒMAN POU N' BLOKE PWOPAGASYON DYARE A?

Aktivite sa a sèvi ak istwa ke nou tire nan aktivite presedan an pou montre kòman prevni pwopogasyon dyare a.



Dire: 30 minit a 1 ne



Materyel: papye desen gran fòma, kreyon ou gwo kreyon fet koulè, riban adezif, chema ak istwa reyalize nan aktivite yo rele "kòman maladi dyareyik yo pwopaje".

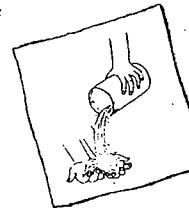
→ **Etap 1:** Travay an ti gwoup menm fason ak aktivite yo rele "kòman maladi dyareyik yo pwopaje." E li pale sou fason yo rete pwopagasyon maladi a nan lave men, sèvi ak twalèt pwòp, pwoteje manje yo ak dlo yo ak lòt bagay. Chak pamiaksyon sa yo konstitiye yon « barye » ki bloke pwopagasyon dyare a.



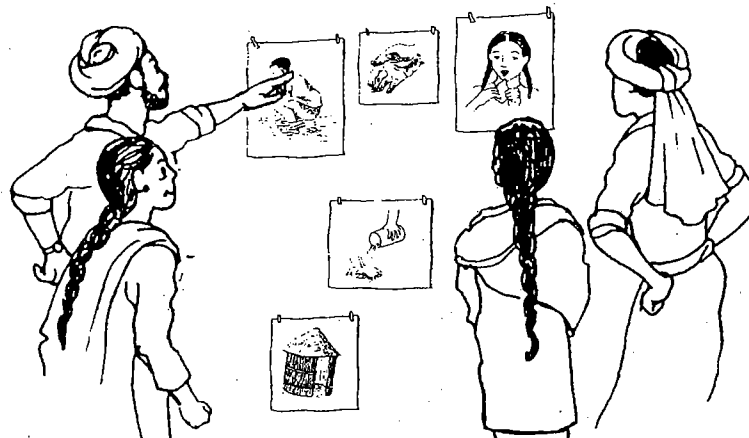
→ **Etap 2:** Lè yon gwoup fèn dakò sou baryè yo k'ap rete pwopagasyon mikwòb yo, chak moun va fè yon desen ki montre yon fason pou rete pwopagasyon dyare ou maladi



→ **Etap 3:** Ansuit, gwoup la pale sou fason pou chanje istwa a pou yo pase de « kòman maladi dyareyik yo pwopaje », ki kote yo dwe plase nouvo desen yo nan istwa a. Nouvo desen yo mete an plas avèk riban adezif nan premye istwa a pou montre kòman sila kapab chanje.



→ **Etap 4:** Chak gwoup montre nouvo istwa li a. Tout moun ki nan gwoup la pale sou baryè kont maladi dyare li kapab itilize e sou sa li pa kapab itilize. Eske tout baryè kont maladi a fonsyone toutan? Pouki sa ou pa pouki? Pouki sa li difisil pou n' itilize kèk nan baryè sa yo? Kòman kominote a kapab travay ansanm pou fè yon jan pou maladi dyareyik yo pa pran ekstansyon.



Planifye asenisman an.

Chak moun, chak kominote gen mwayen pa yo pou trete tèm asenisman an, menm si sa vle di di tou senp, moun yo ale nan bwous pou yo irine ou defeke (watè). Sa kapab bon pou menaj yo ak kominote yo pou pale sou metòd asenisman ki va fonksyone pi byen pou chak moun.

Yon asenisman sen dwe gen kòm objektif satisfè bezwen timoun yo kip a kapab pran swen tèt yo pou kont yo. Li dwe fèt yon fason pou fanm yo gen twalèt yo panse itilize san danje e ke yo gen mwayen pou rete pwòp pandan règ yo.



Yon plan asenisman ki lage fanm yo oubyen yon lot gwoup san twalet yo, pa kapab anpeche maladi nan kominote yo.

Ti pa pou yon asenisman dirab.

Nan tout kominote, e menm nan yon senp menaj, ou kapab twouve plizyè metòd asenisman, yo itilize anmenmtan. Kèk moun ap vle manyè pou yo satisfè bezwen yo an asenisman, aloske kèk lòt p'ap swete sa. Ke se yon kesyon pou konstwi yon nouvo tip twalèt, ede satisfè bezwen sa yo kip a gen aksè pou twalèt asire ou tout lòt tip chanjman, yo kapab amelyore respekte tout metòd asenisman yo.

Kèk ti chanjman pazapa pi fasil pou fèt pase kèk gran chanjman yon sèl kou. Me kèk egzanp kèk ti chanjman ki kapab genyen yon enpak enpòtan sou lasante, sekirite ak konfò:

- gade dlo pwòp ak savon toupre twalèt yo
- ajoute yon kondui dayerasyon nan latrin yo.
- mete yon platfòm ki kapab dire lontan, aplike sou yon fòs ouvè.

Lè n'ap fè kèk chanjman ki gen rapò ak asenisman yon kominote, tout metòd dasenisman an ta dwe asire tout bagay sa yo:

- **Anpeche maladi yo - Li dwe kenbe dechè yo ak ensèk yo k'ap transpòte maladi yo lwen moun yo e nan kèk lòjamn vwazan yo.**
- **Pwoteje alimantasyon dlo yo - Li pa dwe kontamine ou polye dlo pou moun bwè, dlo ki sou fas tè a, e dlo souteren yo.**
- **Pwoteje anviwonman an - Asenisman ekolojik la kapab anpeche polisyon, remete nan tè a eleman nourisan ou fètilizan yo e konsève dlo a (pou aprann plis sou asenisman ekolojik la, konsilte paj 33 a 43).**
- **Se pou l' senp e se pou yo abòde l' san pwoblèm - Li dwe adapte nan bezwen ak kapasite moun yo k'ap viv lokalman e enstalasyon an dwe fasil pou netwaye e pou antreteni.**
- **Se pou yo ka aksepte l' kiltirèlman - Li dwe adapte ak koutim, kwayans ak swè lokal.**

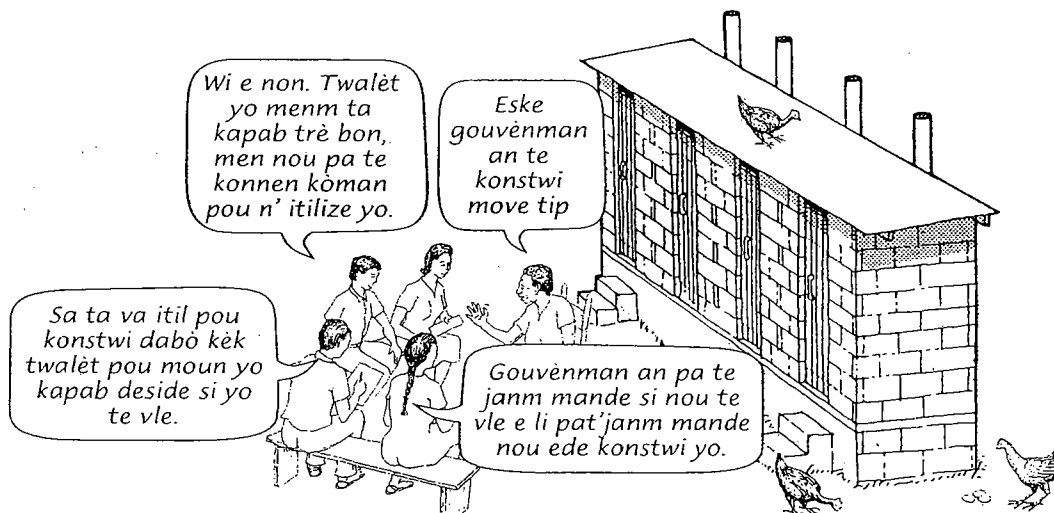
Desizyon ki konsène asenisman an se desizyon tout kominote a

Paske moun yo gen kèk bezwen diferan an asenisman, desizyon ki konsène l' la dwe pran avèk moun desizyan yo ap afèkte. E paske desizyon yo konsène asenisman fwaye yo ak vwazinaj yo kapab afekte kèk moun annarval, kominote yo dwe travay ansanm pou amelyore asenisman an pou tout moun.

Patisipasyon kominote a kapab fè tout diferans la ant siksè (revisit) ak echèk lè yon gouvènman oubyen yon ajans aksteryè prevwa yon pwogram asenisman. Lè moun yo k'ap viv sou plas ap patisipe nan planifikasyon asenisman an, rezilta a plis sipoze reponn bezwen lokal yo.

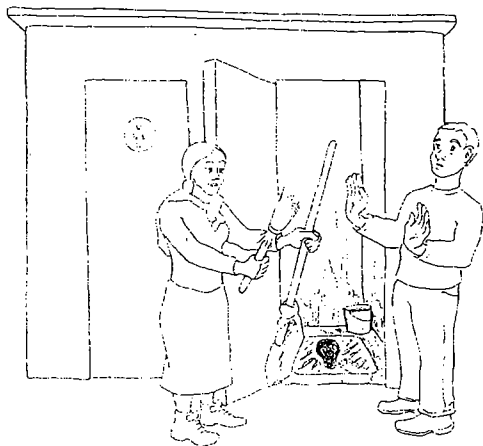
An 1992, gouvènman Salvadò a te depanse plis pase 10 milyon dola pou konstwi kèk milye nouvo twalèt. Sila yo te diferan ak mòd twalèt popilasyon lokal la te konn itilize kòm dabitid e yo te egzije plis swen e netwayaj pase twalèt nòmal. Okenn fomasyon pa te bay sou jan pou yo itilize yo, epi Gouvènman an pa t'envite okenn kominote pou ede konstwi yo.

Depi pwojè a fin reyalize, gouvènman an te fè yon ètid pou konnen kòman yo te itilize twalèt pa te itilize byen epitou anpil nan yo pa te itilize menm.



Yon moun dwe netwaye twalèt yo

Moun yo gen ide diferan sou sita yo k'ta dwe netwaye twalèt yo. Menm nan mitan manm yon menm fwaye, sa kapab poze pwoblèm difisil pou rezoud yon fason pou satisfè tout moun.

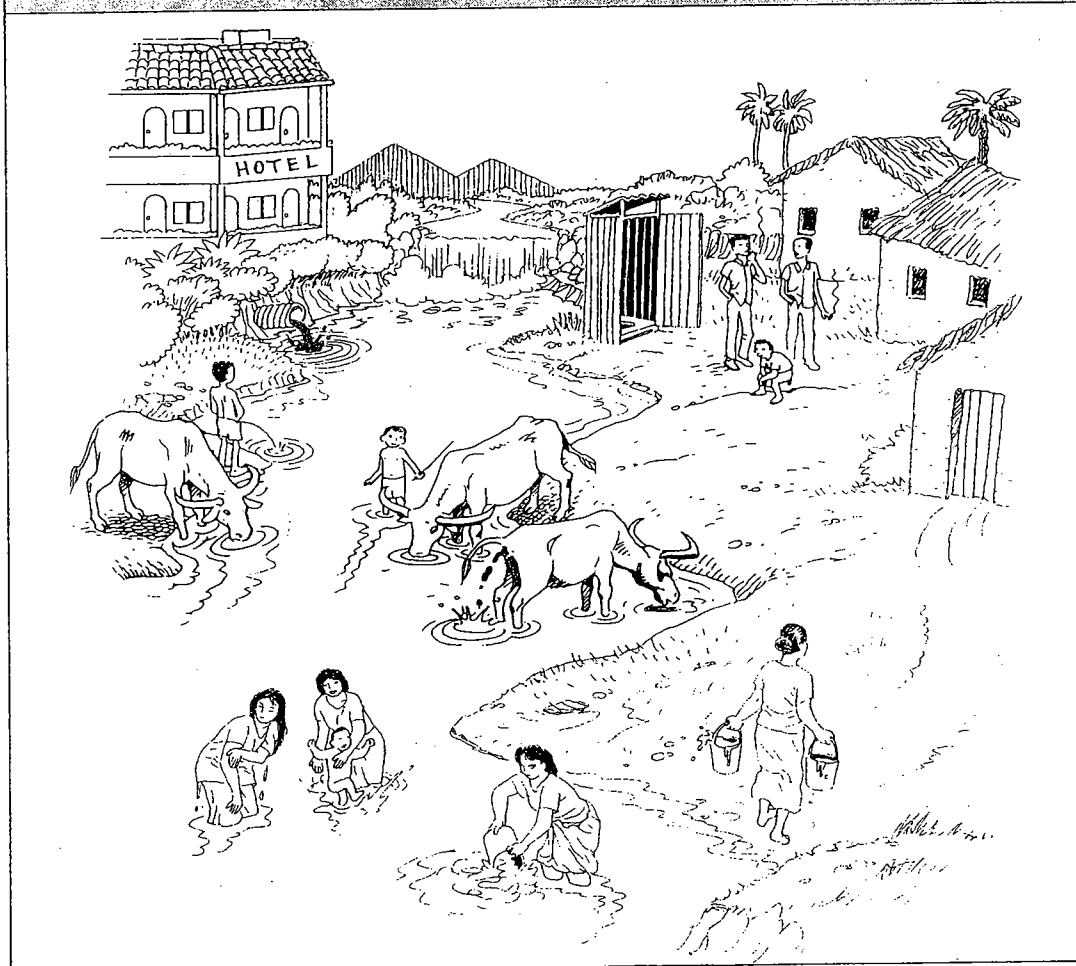


Souvan yo konsidere travay planifikasyon an, konstrikstyon ak reparasyon twalèt yo se travay yon nonm ou yon espesyalis. Men travay ki fè mwens plezi e ki dwe fèt de tanzantan, ki gen rapò ak netwayaj twalèt yo rezève inikman pou fanm oubyen moun ki twouve nan klas sosyal enferyè. Si tach ki nesèsè yo men ki pa fè moun plezi retonbe sou moun ki pa gen okenn rapò nan desizyon k'ap pran yo, sa se yon enjistis. Alalong, sa kapab kondwi vè yon kòz pou travay yo pa rive fèt byen oubyen pou yo pa fèt menm.

Kontaminasyon an amon pwovoke an aval

Li fasil pou n'pale sou patisipasyon ak koperasyon nan fwaye a ou nan kominote a, men sa kapab difisil pou realize. E si difisil lè kèk moun ki pa te kreye dwe pote solisyon pou li.

Desen pou diskisyon an : Ki menas pou lasante ou kapab wè?



Kestyon pou diskisyon avèk ajan sante a



- Ki mòd itilizasyon dlo a nou wè?
- Kòman aktivite asenisman moun yo afekte dlo y'ap itilize a?
- Kòman aktivite sa yo afekte lasante moun yo?
- Ki sa moun sa yo yo montre sou imaj la te dwe fè pou pwoteje sante yo?
- Kòman moun sa yo kapab travay ansanm pou amelyore asenisman an pou tout moun?

Gason ak fanm gen bezwen diferan an asenisman

Depi se kesyon asenisman, gason ak fanm gen abitud ak bezwen diferan. Fanm yo rèsponsab yon pi gran pati travay famiyal yo tankou al chèche dlo ak bwa, fè manje epi netwaye. Souvan yo rèsponsab pran swen timoun yo epi entevni nenpòt ki lè pou bezwen yo an asenisman. Tout bagay sa yo afekte aksè yo pou twalèt sètan ou rasire, pwòp, konfòtab e prive.

Trete kesyon sou bezwen fanm yo souvan an opozisyon avèk lide tradisyonèl sou fason yo pran desizyon yo. Paske li ta kapab difisil pou opere e aksèpte kèk chanjman, amelyore la sante tout moun egzije tan ak anpil efò anmenmtan bò kote fanm yo ak gason yo. Aktivite paj 22 a kapab ede n' ankouraje diskisyon an sou kèk pwoblèm fanm ki vle gen aksè yon asenisman sèten yo rankontre.



Li pi fasil pou gason pase fanm pou pip nan piblik.

Planifye asenisman an. Gade bezwen ijan fanm yo nan lespri n'.

Byenke fanm yo bezwen yon asenisman si e sen, sa ka rive yo pa gen lajan, resous, pouvwa oubyen konfyans nesèsè pou fe yon jan pou bezwen sa a satisfè. Kite fanm yo deyò asenisman an lè n'ap planifye l' ekspoze yo nan yon pi gran ris pwoblèm sante. Sa ogmonte plis ankò fado yo.

Gason yo dwe ofri kèk ensitasyon pou fanm yo patisipe nan asenisman kominote a ki pa ba yo tou senp ankò plis travay pou fè e sitou travay ki pa deplezan yo. Sa mande:

- oganize kèk reyinyon nan moman fanm yo kapab patisipe.
- fè yon fason pou fanm yo envite pou exprime yo e pou yo santi yo alèz lè y'ap fè sa.
- se pou n' fè reyinyon yo separe pou fanm yo si sa pèmèt reyinyon ouvè a pi fa-
- se pou n' pataje pouvwa pran desizyon yo.

Kòm dabitib, fanm yo pran swen timoun yo e enstri yo. Lè bezwen fanm yo pa satisfè, sa ka rive bezwen jenerasyon k'ap vini an pa rive satisfè ditou. Lè fanm yo pa antre nan planifikasyon asenisman an nan fwaye a ak nan kominote a, se tout kominote a k'ap soufri.

Si ou ap enstri yon nonm, ou enstri yon moun. Si ou ap enstri yon fanm, Ou ap enstri tout yon nasyon.
-- Pwovèb Afriken.



ELIMINE OBSTAK YO KI SEPRE FANM YO NAN ASENISMAN AN

Aktivite sa a ede moun yo pale sou kesyon ki kapab anpeche fanm yo gen aksè yon asenisman sè sen. Objektif la se deside chanjman ki a nesese pou amelyore lasante tout moun. Depi aktivite te kapab mennen avèk fanm sèlman, yon lòt sesyon kapab oganize avèk gason e fanm ansanm.

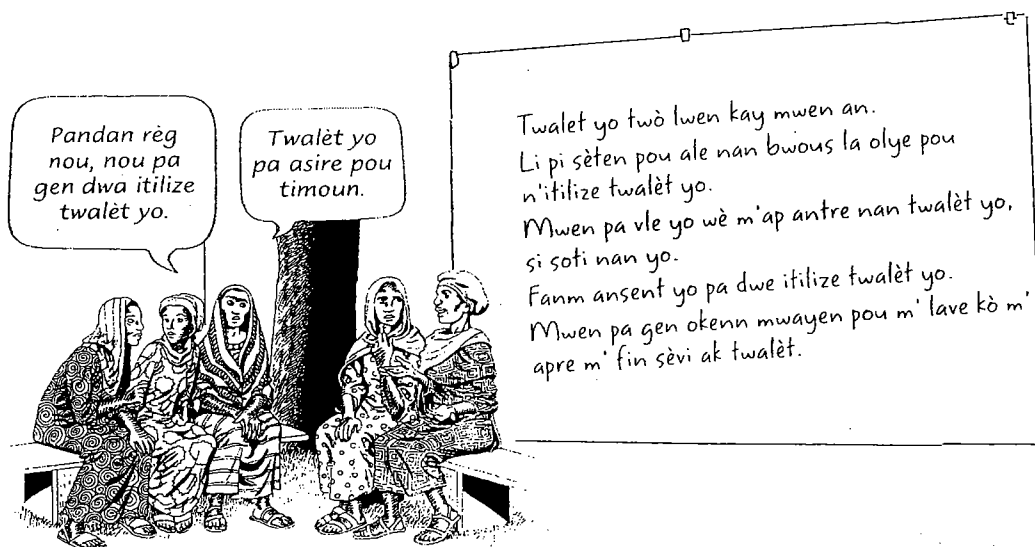


Dire : 1 nè a 1.5 nè edmi



Materyel : chevale pou blòk fey papyè, mobil oubyen gran fey papyè desen, kreyon, riban adezif.

→ **Etap 1 :** Ekri kèk deklarasyon sou asenisman nan yon blòk fey papyè mobil ou sou yon gwo moso papyè. Ansuìt, li deklarasyon sa yo pou gwoup la e mande chak moun pou detèmine si li dakò ou non. (Mande moun yo pou leve men yo si yo dakò oubyen pou yo pa fè l' si yo pa dakò.) Pou chak repons afimativ, fè yon mak akote fraz la. Pou chak repons negatif, pa fè mak.



→ **Etap 2 :** Konte mak ki enskri sou kote chak deklarasyon. Chwazi pwoblèm ki te manyon pi souvan yo e kòmanse diskite yo. Ki sa k' lakòz pwoblèm nan? Ki maladi pwoblèm sa a kapab pwovoke? Ki sa yo kapab fè pou remedye sitiyasyon an? Ki obstak ki opoze yo kont amerlyorasyon sitiyasyon an?

Aksè pou timoun ak granmoun andikape

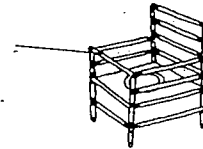
Gen anpil mwayen pou n' rann twalèt yo pi fasil pou itilize pou timoun ak granmoun andikape yo. Fè moun andikape patisipe nan planifikasyon an epi kreye tout mwayen pou twouve solisyon ki reponn bezwen yo.



Moun yo bezwen adaptasyon diferan dapre abitud yo.

Si yon moun gen difikilte pou l' koupi, fabrike yon sipò senp pou men yo oubyen yon syej sourelve.

yon ba fwontal kapab ajoute sis a nesèsè.



Si yon moun mal pou metrize kò li, fè yon sipò pou do li, sou kote li, janm li, yon seti ou yon badesyej.

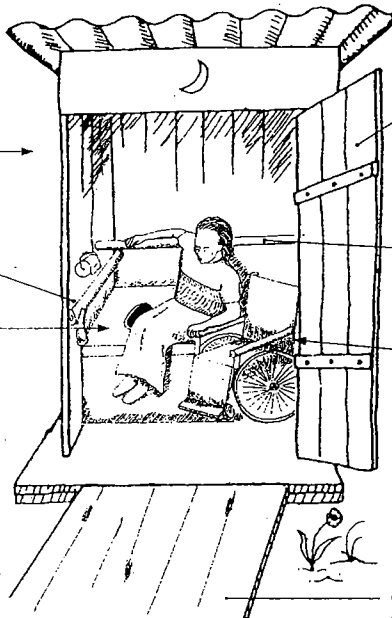
Twalèt pou fotèy woulant yo

abri ase gran pouf è yon fotèy woulant antre ladan l'.

Apui pou bra oubyen zepòl ki pi pwòch twalèt yo

syej twalèt yo ak fotèy woulant nan menm nivo

chemen ki ale nan twalèt yo plan e li fasil pou antre ladan l' apati mezon.

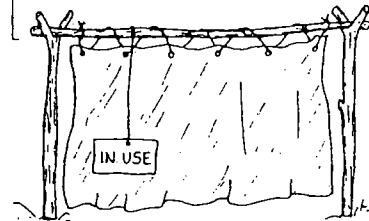


pòt trè laj pou pèmèt yon aksè dantre byen fasil.

badapui ki fasilite deplasman fotèy la vè syèj twalèt yo

fotèy woulant la kapab antre akote san ou pa gen pou tounen.

ran encline (panche) ki pèmèt fotèy woulant la antre.



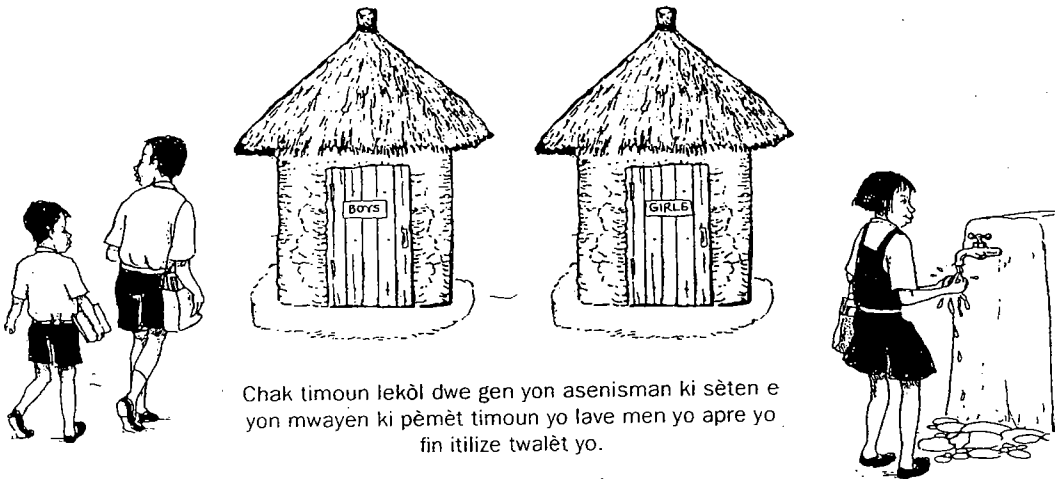
Sonje byen, yon moun andikape resanti menm bezwen entimite tankou tout lòt moun. Ede moun andikape yo gen entimite sa a yo bezwen an.

Asenisman pou lasante timoun yo

Timoun yo ekspoze ak yon ris maladi ki wo anpil move asenisman pwovoke. Alòske granmoun yo kapab viv avèk maladi dyareyik e vè yo, timoun yo mouri.

Li enpòtan pou timoun yo gen twalèt ki sèten e ki resanti y' asire. Si timoun santi yo gen sekirite lè y'ap itilize twalèt yo, si yo gen yon mwayen fasil pou yo rete pwòp, y'ap mwens malad. Latrin yo kapab konstitiye yon danje, efreyan (fè moun pè) pou timoun yo akòz fè nwa ak gran twou ki ladan l' yo a. Anpil timoun, sitou fiy yo kite lekòl la paske yo pa ofri yo bon jan twalèt ak kondisyon sen.

Pèmèt timoun yo ede konstwi twalèt yo e anseye yo maladi yon movez asenisman lakòz, se mwayen pou ede yo develop konpòtman ki sen.



Chak timoun lekòl dwe gen yon asenisman ki sèten e yon mwayen ki pèmèt timoun yo lave men yo apre yo fin itilize twalèt yo.

Koman yo ede jènn timoun yo rete toujou pwòp

Anpil moun kwè ekskremman timoun yo pa gen danje tankou ekskremman granmoun yo. Se pa vre. Tout ekskremman gen anpil mikwòb danjere e manipilasyon kapab pwovoke kèk maladi grav ni bò kote timoun, ni bò kote granmoun yo.

Nan zòn kanpay yo, paren yo kapab ede timoun ki twò piti yo itilize twalèt nan fouye yon twou toupre kay la e kouvri li apre chak itilizasyon. Li enpòtan tou pou n' :

- Lave bebe ak jènn timoun yo apre yo fin defeke (poupou).
- Lave men nou apre nou fin manyen poupou bebe yo.
- Antere ekskremman yo ou jete yo nan yon twalèt byen fèt.
- Lave rad souye ou kontamine yo lwen sous dlo moun kapab bwè.

Aprann gason ak fiy yo siye kò yo ou lave kò yo fin sèvi ak twalèt yo. Yo tad we tou patikilyèman aprann fiy yo siye fès yo anvan vè annaryè. Si yo siye fès yo annaryè vè annavan, sa kapab antrene kèk mikwòb nan ouvèti irinè a e nan vajen an, lè sa a kapab genyen kèk enfeksyon irinè ak lòt pwoblèm lasante.



Asenisman pou vil yo

Nan vil yo k' pa gen ase dlo pou asenisman, kèk pwoblèm grav onivo lasante kapab anrejistre san pèdi tan. Men akòz lanati sipopilasyon vil yo sitou akòz anpil batisman, li difisil pou n' amelyore sèvis asenisman yo san yon èd enpòtan gouvènman yo; local oubyen nasyonal, òganizasyon nongouvènmanal (ONG) e lòt patnè entènasyonal nan zafè devlelopman. Liv sa a pote sèlman kèk konsèk pou ede moun yo reflechi pou kèk solisyon posib.

Prensipal pwoblèm pou bon sèvis asenisman yon nan lòd:

- **Fizik :** Souvan, asenisman an pa pran an chaj yon fwa vwasinaj ak popilasyon yo te ekipe an wout, an elektrisite, an dlo. Yon fwa vil la bati, li bokou pi difisil (ankò pou moun yo benefisye asenisman an) pou prevwa e konstwi sevis asenisman yo.
- **Ekonomik:** Kèk gran rezo dasenisman, patikilyèman say o ki itilize dlo yo koute trè chè pou konstwi e pou antreteni. Si rezo dlo yo se pou pwopriyete prive, olye ki se gouvènman an ki founi yo, li pi difisil ankò pou moun yo benefisye asenisman an.
- **Politik:** Sa ki rive gouvènman local la swete founi sèvis pou pèpleman enfòmèl ak vwazinaj ki reyini anpil moun san mwayen gwò lajan. E lit a kapab gen lalwa ki anpeche moun yo planifye e konstwi pwòp rezo asenisman yo.
- **Kiltirèl:** Moun ak dirijan nan vil yo vle souvan twalèt ak chasdlo ak men ak kèk rezo egou ki koute chè. Sa lakòz difikilte yon akò sou opsyon pi dirab e aksèptab.

Planifikasyon yon asenisman lavil vin pi fasil lè:

- moun yo gen chwa ki reponn bezwen yo.
- kèk gwoup kominote pran direksyon developman solisyon ki apwopriye e abòdab.
- yo rekonet dlo se yon dwa pou lòm.
- Kèk patenarya konstwi nan kominote yo menm, kèk oganizasyon nongouvènmanal, kèk gouvènman local ak antrepriz. Pou patenarya say o fonksyone byen, kok se sila yo ki gen plis bezwen pou yon amelyorasyon asenisman an ki dwe kontwole yon an kominote a.

Asenisman an pou ijans yo

Nan pèpleman ijans yo, tankou chan refijye yo, asenisman an se yon premye priyorite. Kèk tranche senp pou defeke e kèk latrin kapab konstwi rapidman ak itilizasyon materyèl lokal. Yon tranche oubyen kèk latrin pou chak fanmiy ou yon ti gwoup fanmiy ap pèmèt itilizasyon an pi konfòtab.

Tranche asenisman an ak latrin yo ta dwe konstwi anba pant e lwen sous dlo men byen pwe pèpleman fanmiy yo pou moun yo pa mache twòp, twò lwen pou itilize yo.

Latrin tranche ki pa twò fon pi fasil pou fouye pase latrin fòs oubyen yon tranche pwofon. Yo genyen yon platfòm pou pye yon fason pou yo itilize yo pi senp pase yon tranche. Tranche gen anviwon 30 santimèt pwofondè. Chak moun k'ap itilize l' kouvri ekskremman li yo ak yon kantite tè. Yo kapab bati yon ti kay mobil pou asire entimite e pwoteje itilizatè yo kont lapli. Se pou yo pran patikilyèman swen entimite ak sekirite fanm yo.

Lè li plen, rekouvri konplètman tranche a ak tè. Plant ak pywbwa yo va pwofite sòl anrichi sa a.



Asenisman kominote Yoff, Senegal

NSa pa gen anpil tan, Yoff te yon vilaj pechè parey ak Afrik Oksidental, vwazen Dakar, kapital peyi Senegal. Fanmiy yo t'ap viv nan kèk konpman ki relye ak chemin pou pyeton avèk espas ouvè. Men oframezi Daka t'ap grandi e l' t'ap absòbe Yoff. Vilaj la te devni yon gran pati yon zòn lavil avèk yon ayewopò e yon sikilasyon otomobil enpotan.

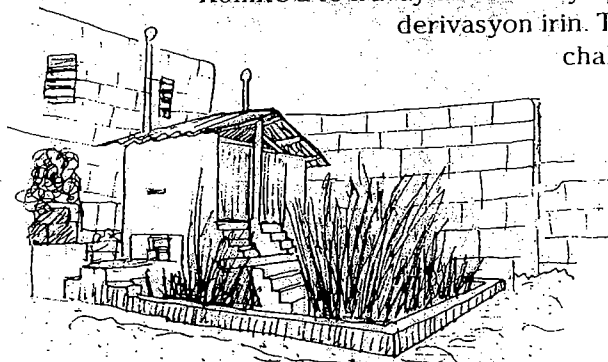
Amezi vil la t'ap grandi, anpil fwaye te enstale twalèt ak chas dlo relye ak rezewwa ki rekeyi k' itilize a. Lè rezewwa yo te plen, moun yo te vide yo ak ponpay vè kèk fòs ouvè kote dlo itilize yo te chita an plas san koule, kote maladi te veyikile. Lòt moun ki te twop pòv pou yo pèmet yo gen twalèt, te itilize espas ouvè yo ki gen sab pou satisfè bezwen yo. Men kòm anpil moun t'ap viv two two pre yonn ak lòt, sa te pose rapidman yon pwoblèm onivo lasante.

Yon komite demenajman lavil te reyini pou rezoud pwoblèm nan. Li kòmanse dabò pa egzamine resous disponib yo: rezò kominotè fò, konstriktè kalifye ak moun angaje pou sovgade lavi vilaj la. Li te gen tou kèk lide nouvo sou asenisman ekolojik la.

Nan vilaj la, mezon yo te gwoupe otou zòn ouvè a, zòn ouvè kòman an kote moun yo te kapab rasanble epi chita pale ant yo. Apre yo fin pale ak anpil vilajwa, komite a te fè dresè yon plan itilizasyon espas sa a pou yon rezò dasenisman ki te rann plas sa a pi atiran pase lèd. Olye yo mete an (bran) kèk twalèt domestik ak kèk resevwa dlo ize, yo favorize yon asenisman ekolojik kominotè.

Komite a te travay ak rezidan yo pou konstwi twalèt sèch avèk derivasyon irin. Tout kampman an ta pataje

chak gwoup twalèt. Irin nan ta koule atravè kèk kondwi vè kèk platbann wozo. Lè ekskremans yo fin seche yo ta itilize yo kòm angrè pou pye bwa yo. Tout sa ede



vilaj la rete byen vèt. Yo te rekrute mason ak konstriktè pou bati twalèt yo e antreteni zòn kòman an. Pwojè asenisman lavil la te anpeche nan sèlman pwoblèm lasante, men tou, li te ede prezève manyè pou moun Yoff yo te swete viv tankou moun bon.

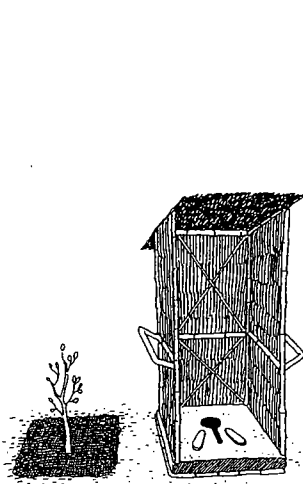
Kèk solisyon kreyativ pou kèk vil pi sen

Asenisman vil la pa obligatwaman bezwen itilize gran rezò ki repoze sou itilizasyon dlo. Pa konsekan, nan pi gran pati di mond, gran rezò ki baze sou dlo pwovoke plis pwoblèm pase yo rezoud. Rezo dasenisman baze sou dlo pwodui gran kantite dlo sal ki dwe trete anvan itilizasyon. Si li pa pirifye, dabitid, sa ka mennen pwoblèm sanitè e ekolojik trè grav.

Tip twalèt

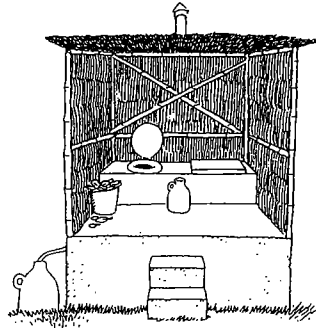
Nan rès ti liv sa a nou dekri plizyè tip twalèt ki kapab konstwi ak itilizasyon resous lokal yo. Pa gen yon mòd twalèt inik ki konvenab pou tout kominote ou tout fwaye yo, li enpòtan pou nou komprann avantaj chak tip.

Nòt: Desen sa yo montre twalèt san pòt yo pou ou kapab genyen andedan yo.



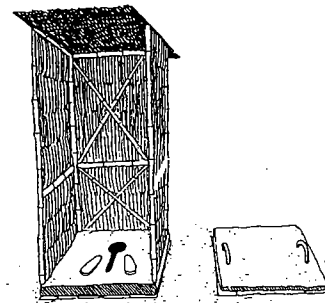
Twalèt ak kompostaj ak fòs senp pou plante pyebwa

Yon fòs ki pa twò pwofon, yon platfòm ak yonabri mobil, plis an rapò ak kote moun yo vle plante pyebwa e kapab jere twalèt mobil (wè paj 35).



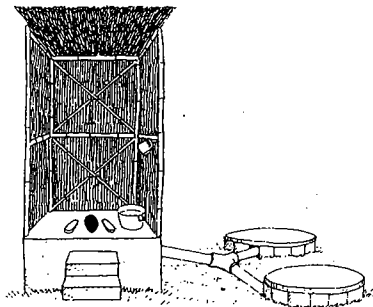
Twalèt sech ak derivasyon irin

Yon estrikti anwo nivo sòl la avèk de konpatiman, yon kivèt ki separe irin nan ak ekskremasyon yo e yon konduit derivasyon irin nan. Plis apwopriye kote moun yo ap itilize dechè imen kòm angrè e kote n'ap freyatik la wo oubyen si gen yon ris inondasyon (wè paj 37).



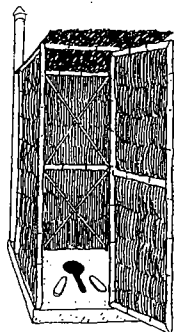
Twalèt ak kompostaj ak fòs doub

De fòs ki pa twò fon, yon platfòm e yonabri lejè, mobil oubyen pèmanan, ase gran pou rekovri de fòs yo. Plis apwopriye kote moun yo ap itilize dechè imen kòm



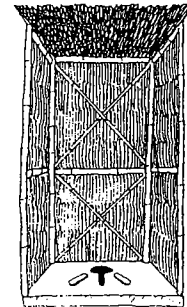
Twalèt ak chas dlo ak men

Yon sifon ki sele dlo a, yon platfòm, yon ou de fòs pwofon, yonabri. Plis apwopriye kote dlo souteren yo pwofon e kote moun yo itilize dlo a pou fè twalèt fès yo aprè yo fin itilize twalèt yo



Twalèt amelyore ak fòs vantile (VIP)

Yon fòs pwofon, yon platfòm an beton ou an bwa, yonabri, yon konduit dayerasyon pou pyeje mouch yo. Plis apwopriye kote dlo souteren yo pwofon, kote k' pa gen ris inondasyon (wè paj 32).



Twalèt ak fòs fèmèn

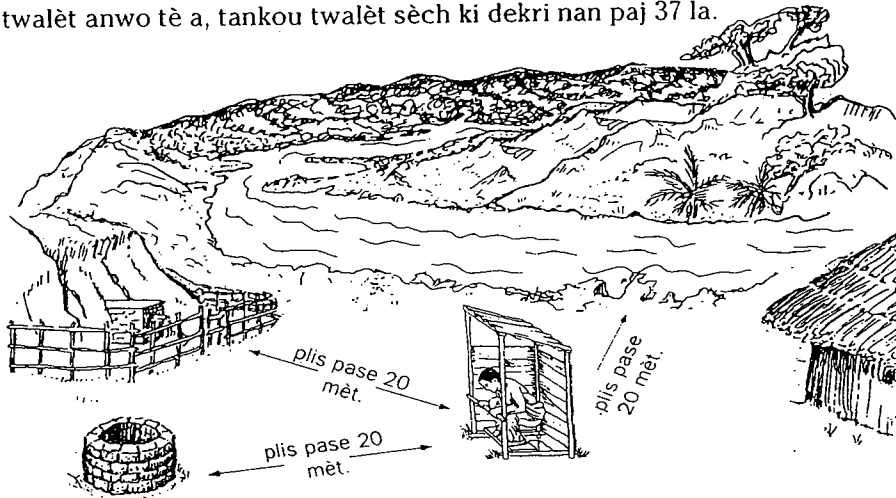
Yon fòs pwofon, yon platfòm ak yonabri, plis apwopriye kote dlo souteren yo pwofon oubyen li pa gen ris pou

Ki kote twalèt yo dwe konstwi

Lè nou decide konstwi twalèt, asire nou, nou p'ap kontamine pui ou dlo souteren. Ris kontaminasyon dlo souteren yo depann de kondisyon lokal yo tankou tip sòl, kantite imidite nan zòn konsidere a ak pwofondè dlo souteren yo. Sepandan, kèk regleman jeneral kapab asire sekirite nan laplipa sikonstans yo.

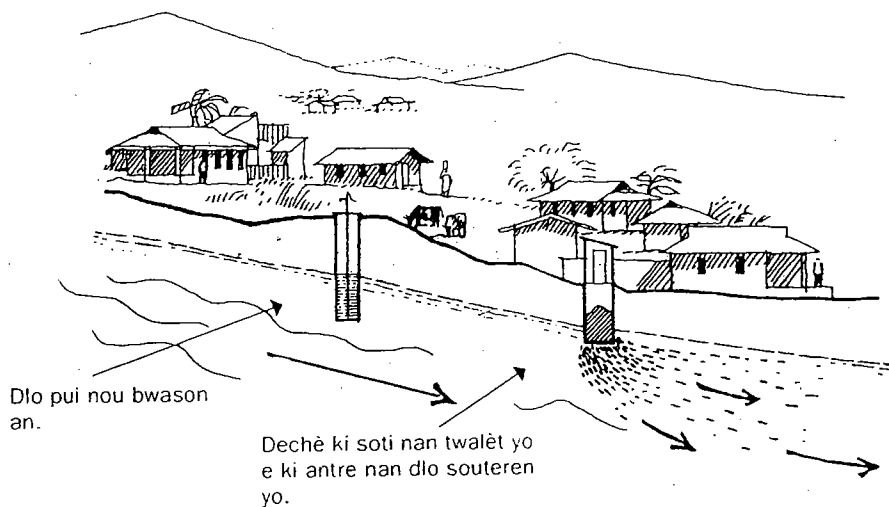
Pwofondè fòs la (si se twalèt ak konpòstaj), dwe pase omwen 2.5 anwo nivo dlo souteren yo. Si n'ap fouye yon fòs pou twalèt, nou wè tè a gen anpil imidite, ou fòs la ranpli ak dlo, se pa yon bo kote pou enstale twalèt. Pa bliye, nivo dlo a bokou pi elve (wo) pandan sezon imid pase sezon sèch. Pa jamn konstwi twalèt ak fòs (twou pwofòn) sou yon teren k' kapab inonde.

Lè gen yon ris pou polye dlo souteren yo, avèk egzijans twalèt ak fòs, anvizaje pito twalèt anwo tè a, tankou twalèt sèch ki dekri nan paj 37 la.



Twalèt yo dwe plase omwen 20 mètr distans ak fièv, lak, sous, riviè ak pui yo.

Dlo souteren yo koute vè aval la. Si pa gen lòt chwa pou konstwi twalèt yo ki gen ris polisyon dlo souteren yo, plase twalèt yo an aval pui vwazen yo.

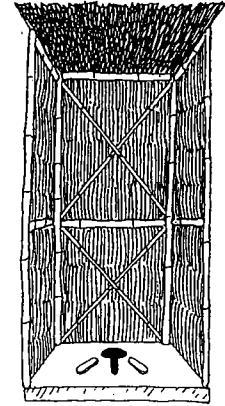


Dlo pui nou bwason an.

Dechè ki soti nan twalèt yo e ki antre nan dlo souteren yo.

Twalèt ak fòs fèmen

Twalèt ak fòs fèmen yo gen yon platfòm avèk yon twou ak yon kouvèk oubyen yon tèt pou rekouvri twou a lè li pa itilize. Platfòm nan kapab fèt an bwa, an beton ou an bich ki kouvri an tè. Platfòm an beton yo mentni dlo a epi ekate l' e yo kapab dire anpil ane. Twalèt ak yon fòs fèmen yo dwe gen tou yon badaj oubyen yon kouwòn an beton pou anpeche platfòm nan ou fòs la menm efondre (plonje nan twou a). (Pou fè yon platfòm e yon kouwòn an beton, wè paj 30-31).



Twalèt VIP yo yo dekri nan paj 32 a sèvi ak yon konduit vantilasyon pou redui odè ak mouch yo.

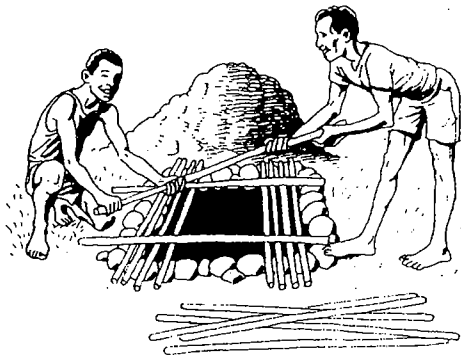
Twalèt ak fòs yo genyen yon enkonvansyonale yo plen, yo pa ka itilize yo menm. Yon mwayen pou pwofite dechè ki la yo nan fòs plen yo se plante yon pyebwa sou sit la. Pou sa, leve platfòm nan, kouwòn nan e abri a epi rekouvri dechè yo avèk 30 sentimèt (2 lajè men) tè onelanje ak matyè vejetal sèch. Kite dechè yo repoze pandan plizyè mwa ranpli fòs la ankò ak tè epi plante yon pyebwa.

Yon lòt opsyon sèvi pou ajoute avèk frekans yon kantite tè pandan itilizasyon an (fòs la) epi kite l' repoze pandan 2

zan pou pèmèt dechè yo dekonpoze. Ansuit, mete yo deyò ak pèl, anplwaye yo kòm angrè e reyitilize fòs la.

Kòman yo konstwi twalèt ak fòs fèmen?

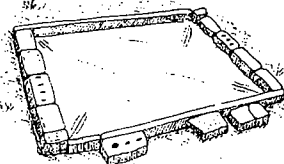
1. Fouye yon twou mwens de yon mètr pou dyamèt e mwen de mètr pou pwofondi.
2. Badi pati siperyè fòs la avèk
3. Fabrike yon platfòm ak yon abri pou met' anwo fòs la. Se yon platfòm an beton k'ap pi bon, men materyo lokal tankou bich (bout bwa) oubyen banbou ak labou kapab fonksyon tou. Si ou fè yon platfòm an bich, itilize bwa ki gen rezistans devan poubwa (tèmit) e ki p'ap pouri fasil.



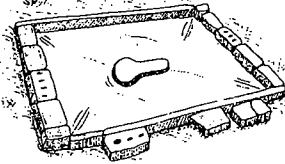
Kòman yo fabrike yon platfòm an beton (kouwòn an)

Yon platfòm an beton byen fèt ap dire anpil ane. Yon sak siman 50 kg. Sifi pou fabrike 4 platfòm ou 2 platfòm ak 2 kouwòn (wè paj 31). N'ap bezwen tou fil fè pou amati, brik ak planch pou fòme kofraj la, yon moso bwa dekoupe an fòm seri pou moule twou a. Platfòm sa a kare men nou kapab fè twou a an won.

1. Tann yon fèy plastik oubyen kèk vye sak siman vid sou yon teren plat. Anwo teren an, fè yon kofraj an brik oubyen an planch anviwon 120 santimèt longè, 90 santimèt lajè, 6 santimèt pwofondè.



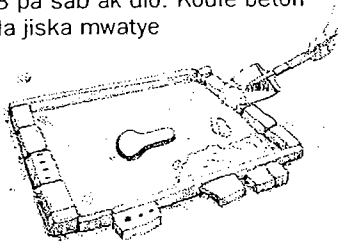
2. Mete yon moul an bwa sou fòm twou seri omilye a, pou mete twou twalèt yo an fòm. Nou kapab aplwaye tou brik pou obtire twou a yon fason pou l' pran fòm li depi yo fin koule beton an.



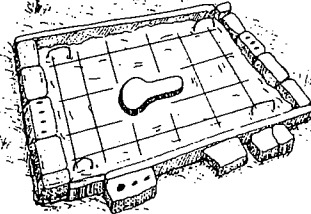
3. Fè yon melanj beton avèk yon pa siman, 2 pa grevyè, 3 pa sab ak dlo. Koule beton an nan moul la jiska mwatye wotè.

anwo beton fre a. Itilize 4 a 6 fil ki ale nan menm direksyon. Fè kèk ponyen an fil fè 8-10 mm epesè e plase yo nan beton an, toupre kwen yo.

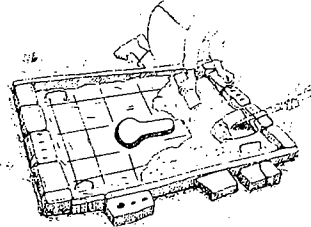
4. Plase kèk fil fè amati 3 milimèt depesè



5. Koule rès beton an e nivle l'ak yon moso bwa.



6. Anleve moul an fòm twou seri a lè



beton an kòmanse di apre 3 zèdtan. Si nou te sèvi ak yon moul an brik, anleve brik yo epi fasonnen twou a an fòm twou seri. Kite dal la repoze jiska landemen epi rekouvri li ak sak siman mouye, (pou l' pa pèdi) twal mouye oubyen ak yon fèy plastik. Mouye l' plizyè fwa pa jou pou gade l' mouye pandan 7 jou. Sa ap pèmèt li seche lantman yon fason pou l' di e devni byen rezistan.

7. Lè beton an di konplètman, plase platfòm nan

anwo fòs la. Pou pèmèt fòs la pi asire, sèvi ak yon kouwòn an.

fèt yon jan pou yon moun nouje li ak pye pou evite men li pran mikwòb.

8. Fè yon kouvèti pou twou a, an beton oubyen an bwa. Li kapab gen yon ponyen oubyen li

Amelyorasyon platfòm yo

Paske mikwòb ak vè yo kapab vin fè pil yo toupre twou a, kèk repoze pye kote yo kanpe a ap redui ris pwoblèm sante yo. Si moun yo pito chita, fè yon twou won ak yon syèj an beton.

Pou fè yon moul, itilize 2 bokit diferan tay, yonn nan lòt. Li dwe gen plizyè espas an santimèt ant bokit ki andedan an ak bokit ki deyò a. Plen bokit ki andedan an ak ti wòch pou li rete byen ofon epi koule beton an nan espas ki separe 2 bokit yo.

Pou fè kèk twalèt sèch, nou kapab itilize platfòm sa a avèk yon kivèt pou twalèt ak separasyon irin (wè paj 37).

