

Ta ko eor ilo UV Teñki ko?

Ekkā wōt an wōr ruo kein liklik im juōn tōma iloaan juōn nine, im den eo ej toor loaan lok. Rej pād ilo den ej jino deloñ e lok imōn jokwe eo (jino in tata), elkin wōt bam eo. Nan bōbrae en jorrān mejam eor nieen tōma eo

Ta unin an aikuj wōr kein liklik ko imaan?

Kein liklik kein rej bōbrae menoknok. Kij ko rej pād ilo menoknok ko. Men kein renaaj kōmman bwe en mōjno an teñki ko jerbal, inem ej menin aikuj bwe en erreō liklik ko im polel aer jerbal.

Ewi dettan kein liklik ko?

FMol eo, ruo kein liklik rej pād imaan UV tōma eo. Eo jinoiin tata ej bōbrae menoknok ko rellap im ej 30 ñan 10 micron kileb in. Eo juōn ej 5 lok ñan 1 micron kileb in. Jet ieen jej illik mälle ippen juōn iaan kein liklik ko bwe en enno lok den eo.

Juōn Rikatak ilo UH im kapeel ilo UV Victor Moreland ej liaake maantak lömnak kein:

- En jab lab an bin tōma eo im men ko jet.
- Aolep ien karreo ik lain ko elkin karreo
- Kejparok am kōlaak tōma eo.

Aikuj ko bwe en polel teñki ko jerbal

1. Kein liklik ko: Emakijkij kōkkāāl kein liklik ko, ekkar ñan kōmelele ko ie.
2. Tōma: Emakijkij jenij tōma, kajjojo yio. Elkin tore in, meñe tōma eo ej jerbal ak enaaj mōjno im tarinae ik kij ko.
3. Nieen tōma: Karreoik tōma eo bwe en jab tab. Eor kein karreo nieen tōma ej jolok ettoon. Kōjerbal mōttan nuknuk ko rekkar. Den eban kōmman bwe en lab an tab tōma eo.

For more information, contact:

University of Hawai'i, Mañoa
College of Tropical Agriculture & Human Resources
Hawai'i County
Cooperative Extension Service

808-981-5199

www.hawaiiirain.org



Kamolol ej ilok ñan County eo an Hawaii kin jipañ kin woneen an bwe en maroñ walok melele kein.

Wāween madmōd nieen den ko:

Tenki Ultra-Violet (UV) in Bobrae



Juōn jikin ejjelok kalijeklok ie im ej letok pūrokūraam im jipañ ko jet ñan armij in Hawai'i ilo ejjelok lijeklok in armij, yiō ko aeer, kabuñ, bwij, armij in ia, mōjno in ānbwin, pālele, jorrān etan, veteran.

Teñki in Karreo Den (UV)

Ewi jökjök in teñki eo etan in ultra-violet (UV)?

Teñki rot in ekanooj aidik meram in im jej jab maroñ loe.

MEram rot in ej kömman bwe en bwil kil in änbwin im ej mij kij kake.

Ta unin köjberbal UV ñan karreo den?

Teñki rot in elab köjberbal e ñan jolok an den kijki. Jet iaan emman im nana ko an UV rej laajrak einwöt kein:

Emman ko

1. Ejjelok paijin ie.
2. Ejjelok jorren ej elkin köjberbal e.
3. Edik wöneen.
4. Emökaj an jberbal
5. Emool an jberbal
6. Ekajoor lok jen jerajko.
7. Elemwaan köjberbal e.

Nana ko

1. Ejjelok jorren ej walok ilo tore in an jberbal.
2. Polel in an jberbal ej walok ekkar ñan tab den eo.
3. Ejab jolok aolep ettoon.

Ewi wäween an jberbal?

UV ej jberbal äinwöt ke meram eo tarinae ik kij ko bwe ren jab wör lok.

Kain rot teñki ij aikuj ñan nieen den eo?

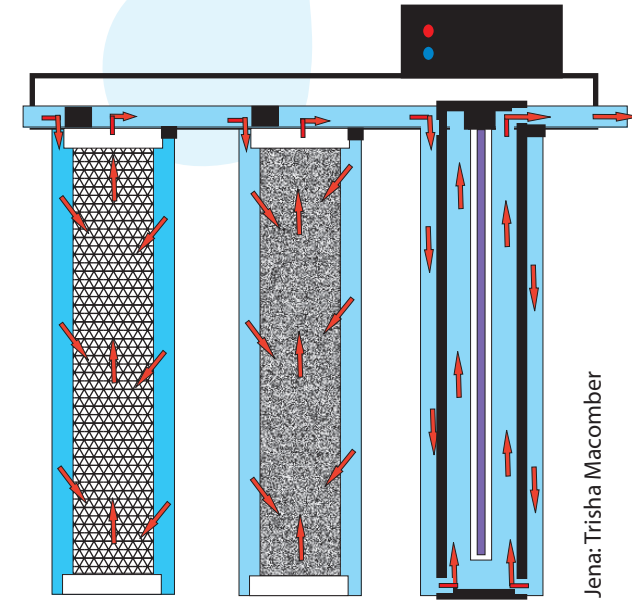
Teñki UV eo aijuki en juön eo ekajoor an jberbal im maroñ tarinae ik kij ko ilo den ko eor ettoon ie im rej jab jerajko.

Kajoor eo ej walok jen meram eo, aitoak an in an reploke den eo im mökaj in an den toor.

Joñan kajoor eo konaaj aikuji ej 40 mJ/cm^2 (milli-Joules per square centimeter) ne ejjab $40,000 \mu \text{ Wsec/cm}^2$ (micro-watt seconds per square centimeter). Ät eo juön etan töma rot in ej "Class A" jen ra eo an NSF International, juön ra ej bök eddo in karök joñak in erre an den. Ej kakur mol enaan eo an jikin kömman ko ke rej mol.

Bwe en jöjjet karreo ik den eo, ej menin aikuji bwe joñan mökaj in an den eo toor ej ekkar nan joñan kajoor eo an teñki eo im jberbal ko an.

"Class B" teñki UV ko emera lok aer jberbal im rej ñan den erre, einwöt ko ilo jukjuk im päd ko. Teñki rot in rej päd tu lal. Etale joñan kajoor eo aer mokta jen wia.



Jena: Trisha Macomber

Ilo waanjoñak in, bam eo ej iuun den eo ippen kein liklik ko bwe en jako menoknok ko. Kein liklik ko rej jiban bwe en tiljek lok an teñki eo karreo ik den eo erre.