

## ANG PROBLEMA

Lahat ng napupunta sa storm drain...



Napupunta sa ating mga daluyan ng tubig na hindi na-filter!

## ANG SOLUSYON

Ilayo ang mga pollutant sa ating mga daluyan ng tubig.



Bawasan ang runoff...

[www.chesapeakeecologycenter.org/rainscaping-01](http://www.chesapeakeecologycenter.org/rainscaping-01)

Kailangan ka namin!

Gusto mo bang magkaroon ng mas aktibong papel sa pangangalaga ng iyong lokal na watershed?



Amanda Rockler

Maging isang Master Watershed Steward

Bisitahin ang <https://go.umd.edu/3qnpCgI> para malaman kung paano ka makakasali!

Makakagawa ka ng pagbabago.

Narito ang ilang simpleng paraan na maaari mong makatulong na mapanatili ang kalusugan ng iyong lokal na stream at ang Chesapeake Bay.

### MABAGAL ITO PABABA



Mag-install ng rain barrel upang mangolekta ng ulan mula sa downspouts. Gapasin ang iyong damuhan nang mataas at iwanan ang mga pinagputulan.

### IKALAT MO ITO LABAS



Pag-iba-ibahin ang iyong bakuran sa pamamagitan ng pag-aalis ng matitigas na ibabaw at turf grass, at pagtanim ng mga katutubong puno, shrub, at bulaklak. Direktang tubig mula sa iyong rooftop o driveway papunta sa mga hardin o kakahuyan gamit ang mga swale at berms.

### IBABAD MO!

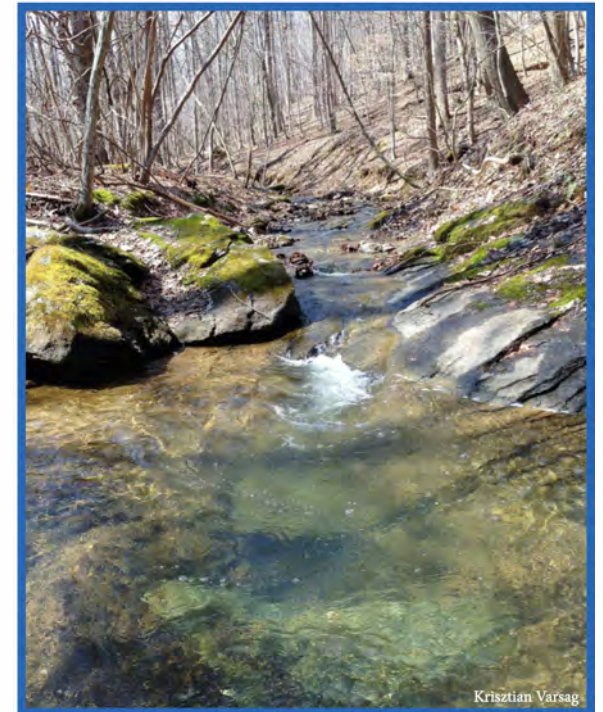


Magtanim ng rain garden para makatulong sa pagsipsip ng tubig-bagyo. Mag-install ng permeable pavers upang payagan ang tubig-bagyo na makabasa sa halip na dumaloy sa ibabaw.

Maaari mo ring makatulong na mabawasan ang polusyon sa pamamagitan ng pagbaba o pag-aalis ng paggamit ng pataba, pagpili ng basura ng alagang hayop, pagpapanatili ng iyong septic system, gamit ang mga produkto ng nontoxic na sambahayan, at agad na pag-aayos ng mga paglabas sa iyong kotse o bangka.

Watershed Stewards Academy ay isang programa ng:

UNIVERSITY OF  
MARYLAND  
EXTENSION



Krisztian Varsag

Watershed Stewards Academy

Pagbibigay-kapangyarihan sa mga residente na mapabuti ang kalidad ng mga lokal na daluyan ng tubig

[hcwsa.org](http://hcwsa.org)

---

## Ano ang isang watershed?

Ang isang watershed ay isang lugar ng lupa na drains sa isang karaniwang katawan ng tubig tulad ng isang stream. Ang bawat tao'y nakatira sa isang watershed, at sa Maryland halos lahat ng feed sa mga ilog na dumadaloy sa Chesapeake Bay.

## Ano ang problema?

Tubig mula sa bagyo ay nakolekta sa drains na pumunta nang direkta sa stream sa halip ng soaking dahan-dahan sa lupa.

- Ang bagyo na ito ay pumipili ng mga pollutants habang dumadaloy ito sa mga kalsada at rooftop, at nagdadala ng mga ito sa mga stream.
- Mabilis na paglipat ng bagyo na nagmumula sa mga drains ay nagiging sanhi ng pagguho ng mga stream.
- Ang parehong mga pollutants at sumabog na lupa ay nagdudulot ng mga blooms ng algae at mga patay na zone sa Bay.



## Ano ang solusyon?

**Slow mo ang down. I-spread ito. Ibadad mo ito.**

Upang mapabuti ang kalidad ng tubig sa Bay, kailangan nating lahat ng magtulungan upang pagagalin ang daloy ng tubig-bakal, i-redirect kung saan dumadaloy ito, at bigyan ang tubig ng mas maraming oras upang magbabad sa lupa. Ang Watershed Stewards Academy ay isang lokal na programa kung saan maaari mong malaman kung paano gumawa ng pagkilos.

---

## Ano ang akademya ng Watershed Stewards?

Ang Watershed Stewards Academy (WSA) ay isang Maryland Sea Grant Extension Program na nakikipagtulungan sa mga lokal na kasosyo upang itaas ang kamalayan ng komunidad at mga mamamayan upang kumilos upang mapabuti ang kalidad ng mga lokal na daanan ng tubig.



Upang maabot ang mas maraming tao, ang mga tren ng WSA at sumusuporta sa Master Watershed Stewards, na nagsisilbing mga ambassador sa komunidad sa pamamagitan ng outreach, hands-on na proyekto, at iba pang mga pagsisikap ng volunteer.

Ang mga Steward ay nakikilahok sa mga kaganapan at aktibidad upang itaguyod ang kalusugan ng mga lokal na watershed at Chesapeake Bay. Kabilang dito ang educating at advising may-ari ng ari-arian sa kung paano mabawasan ang dami ng stormwater runoff at ang halaga ng polusyon na ito ay nagiging sanhi.

---

Ang University of Maryland Extension programs ay bukas sa sinumang tao at hindi diskriminasyon laban sa sinuman dahil sa lahi, edad, kasarian, kulay, oryentasyon ng sekswal, pisikal o kapansanan sa kapansanan, relihiyon, ninuno, pambansang pinagmulan, katayuan ng marital, impormasyon sa genetiko, kaugnayan sa pulitika, at pagkakakilanlan ng kasarian o pagpapahayag.

---

## Ano ang isang Master Watershed Steward?

Ang Watershed Stewards Academy tren at sumusuporta sa mga taong katulad mo upang maglingkod bilang Master Watershed Stewards sa proteksyon, pagpapanumbalik at pag-iingat ng aming mga watersheds.

Nagtutulungan ang Master Stewards upang mabawasan ang mga negatibong epekto ng runoff ng bagyo sa rehiyon ng Chesapeake Bay.

Mga Watershed Steward ng Master:

- Mag-ingat sa mga watershed
- Educate ang iyong komunidad
- Gawin ang mga pollutants

