

Public education
Discover a world of opportunities

SAYANSI: KUSOMEA NYUMBANI

SAYANSI KATIKA BUSTANI

Kuchezea kwenye maji

- Pima mtoto wako kufikiri ni wapi maji yanatoka na wapi yanakwenda. Pima mawazo yao kwa kuwataka wapake rangi au dawa ya maji kwenye uso halisi na kuangalia maji yanavyotoweka. Zungumza jinsi unyevu unavyokauka.
- Safisha gari. Ruhusu mtoto wako kujisikia nguvu ya maji kutoka kwenye mpira. Fanya povu kwa sabuni. Uliza maswali kama vile: *Maji na uchafu unaenda wapi?*
- Weka upande mmoja wa kitambaacha mkono katika maji na kuondoka upande wa pili juu ya ardhi. Angalia kiwango cha maji katika bakuli baada ya dakika tano na kuuliza mtoto wako maswali kama: *Ni kiasi gani cha maji kimebaki kwenye bakuli? na Kwa nini hii inatokea ?*

Kuchezea kwenye uchafu na mchanga

- Tumia vyombo vilivyozeeka vya jikoni kama vile miiko, vijiko, vyombo vya plastiki, aina tofauti na zana za bustani za kuchimba katika mchanga na uchafu.
- Midoli ya kuhama kama vile matrekta, na mabomba ya plastiki na mbao zilizo punguzwa ili kuhamasisha ubunifu na uhandisi katika kucheza. Kumsaidia mtoto wako kufanya barabara na kujenga mji ambao ni pamoja na madaraja na mifumo. Kuchanganya mikate ya matope na kutengeneza matofali ya matope kwa ajili ya ujenzi.

- Chovya mchanga kupitia mirija na mabomba na kujaza vyombo.

Mchezo wa povu

- Kitu unachokihitaji tu ni [kuchanganya sabuni](#) (ambayo haiwashi kwenye machi) na kuleta povu! Unaweza kufanya umbo tofauti kutoka mabomba ya kusafishia. Jaribu kushika mapovu. Uliza maswali kama vile: *Kitu gani kinafanya mapovu kuelea juu ya maji na kitu gani kinafanya mapovu kupanda juu?*
- Angalia ni kiasi gani mtoto wako unaweza kufanya povu kukaa hewani.
- Ruhusu mtoto wako kufanya mapovu kwa mikono yao kwa kuiweka katika mchanganyiko mapovu, na kutengeneza mduara ndogo na vidole gumba vyao na kidole, na kisha kupuliza kwa njia ya mzunguko.
- Mimina mchanganyiko wa povu kwenye karatasi ya plastiki. Ruhusu mtoto wako kusogeza mchanganyiko povu kuzunguka kwa kupiga kwa njia ya majani. Angalia wanaweza kufanya povu za kiasi gani. Jaribu kutengeneza povu ndani ya povu.



Department of
Education

Utajua zaidi
Kijitabu cha ukweli wa kusomea nyumbani
[Kwenye education.wa.edu.au.](http://Kwenye_education.wa.edu.au)