

# Techbridge Girls@Home

techbridge girls™ **20** YEARS

## Hamon sa Pagdisenyo ng recycled materials

Ang Techbridge Girls ay nakatuon sa pagsuporta sa aming komunidad sa pamamagitan ng pagbibigay ng access sa mataas na kalidad na mga aktibidad sa bahay na STEM para sa aming mga batang babae at mga curating mapagkukunan para sa mga pamilya at tagapaguro. Ang aktibidad sa ibaba ay idinisenyo upang bigyan ng kapangyarihan ang mga batang babae na mamuno nang walang takot sa pamamagitan ng pag-aaral at pagtuturo sa iba habang nagtatago sa lugar.

**Idisenyo ang isang kapaki-pakinabang na bagay gamit ang mga recycled na materyales! Ang mga kategorya para sa mga kapaki-pakinabang na bagay ay maaaring magsama ng: maaaring magsuot ng mga bagay, musikal na instrumento, kagamitan sa kusina, kagamitan sa paaralan, o mga kapaki-pakinabang na bagay para sa isang silid-tulugan.**

### 1 Kunin ang iyong mga materyales.

Ang mga mapagkukunan ng mga mapagkukunan sa paligid ng bahay, tulad ng mga plastik na botelya ng tubig na water jugs, roll ng papel ng tuwalya, roll ng papel sa banyo, papel, butil ng cereal, karton, string, tape.

### 2 Buuin ang iyong disenyo.

Gumamit ng mga recycled na materyales upang lumikha ng isang bagong bagay! Una, piliin kung anong kategorya ang sa tingin mo ay magiging kapaki-pakinabang (o masaya!) Para sa iyong bagong disenyo. Pagkatapos, pag-iisip ng kung ano ang hitsura ng disenyo at kung anong mga materyales ang gagamitin mo. Pumili ng isang disenyo, at simulan ang pagbuo!

Maaari mong gawin ang aktibidad na ito nang isang hakbang pa sa pamamagitan ng pakikipanayam sa mga miyembro ng iyong pamilya. Mayroon bang aparato na maaaring maging kapaki-pakinabang para sa kanila? Ibahagi sa kanila ang mga kategorya na nakalista sa itaas.

**TANONG:** Bakit mahalaga ang paggamit ng mga materyales para sa ating lupa? Ano ang mga bagay na maaari nating magamit muli sa halip na itapon ang mga ito? Ano ang iyong paboritong bahagi tungkol sa pagsasama ng pagkamalikhain sa mga konsepto ng STEM?



### 3 Ibahagi!

Sa pahintulot mula sa iyong mga magulang o tagapag-alaga, mangyaring mag-post ng larawan ng iyong nakumpletong proyekto sa Facebook, Twitter, o Instagram, at i-tag ang @techbridgegirls upang makita namin ang iyong mahusay na gawain!

**CONNECTION ng CAREER:** Ginagamit ng mga inhinyero sa kapaligiran ang kanilang kaalaman sa science at engineering upang malutas ang mga problema sa at para sa kapaligiran. Ang average na panimulang sahod ng mga inhinyero sa kapaligiran ay humigit-kumulang sa \$ 61,000, at ang average na suweldo pagkatapos ng 5 taon ay humigit-kumulang \$ 83,000.

Ipinagmamalaki naming suportahan ang mga paglalakbay ng aming batang babae sa STEM sa pamamagitan ng pagbibigay ng mga mapagkukunan upang mapagtagumpayan ang mga hadlang at upang umunlad at manguna sa STEM