

Techbridge Girls@Home

techbridge girls™ **20** YEARS

Hamon sa Papel ng Disenyo ng Papel

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 tagapagturo. 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.

Hamon ka ng Techbridge Girls na bumuo ng isang tower o istraktura na maaaring hawakan hangga't maaari!

1 Kunin ang inyong materyales.

Ang mga mapagkukunan ng mapagkukunan sa paligid ng bahay, tulad ng recycled paper (maaari itong papel ng printer, may linya na papel, papel na papel, kung ano man ang maaari mong makuha), recycled na dyaryo, tape, at mabigat (at fl at!) Mga bagay para sa pagsubok tulad ng mga libro, binders, o mga notebook.

2 Buoin ang iyong desinyo.

Tandaan, sa Techbridge Girls, lagi nating isaalang-alang Ang Proseso ng Disenyo ng Teknolohiya bago tayo magsimulang makilala magtayo. Una, brainstorm kung ano ang gumagawa ng isang istraktura na matatag. Anong mga hugis ang nasa isip?

Pagisipan Mayroon bang anumang mga gusali o istraktura sa iyong kapitbahayan na parehong matangkad at matatag? Ginagamit ito bilang inspirasyon para sa iyong utak, pumili ng ipakita isang disenyo, bumuo, at pagsubok!



Bend, tiklupin, at igulong ang mga naka-recycle na papel upang idisenyo ang iyong tower.

Subukan Tiyaking ang iyong tore ay libre at hindi naka-tap sa anumang ibabaw (talahanayan, countertop, atbp.). Subukan ang iyong disenyo sa pamamagitan ng pagdaragdag ng isang libro sa tuktok ng iyong tower. Maaari mo bang muling idisenyo ang iyong tower upang Disenyo maaari itong humawak ng dalawang libro? Tatlo?

Tanong: Ano ang maaari mong gawin sa papel upang maging mas malakas ito? Natuklasan mo ba kung anong mga hugis ang pinakamalakas? Kung mayroong dalawang tore na ginawa, paano mo pagsasama-sama ang iyong mga tower upang magkaroon ng mas maraming timbang? Anong hakbang ng Proseso ng Disenyo ng Teknolohiya ang iyong paboritong? Ano ang pinakamahirap?

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 trabaho!

CONNECTION ng CAREER: Ang mga istraktura ng mga inhinyero ay nag-disenyo ng mga gusali, tulay, at mga istraktura na ligtas at matatag. Ang average na panimulang sahod ng mga istraktura ng mga inhinyero ay humigit-kumulang sa \$ 60,000, at ang average na suweldo pagkatapos ng 5 taon ay humigit-kumulang \$ 90, 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.