



## Gantaalka Cirka oo Dhuun ah iyo Kiciye Caagad ah

La kulan Dana. Waxay ka shaqeysaa NASA! Injineernimadu waa qeyb muhiim ah oo kamid ah socdaalka lagu tago hawada sare. Maanta, waxaan naqshadeynaynaa oo aan dhisi doonaa gantaalka cirka oo yar inagoo adeegsanayna alaabo ay u badan tahay inaad gurigaaga ku haysatid.

*“Waligeyba waxaan ku xiiseyn jiray meerayaasha, nidaamyada qorraxda, xiddigaha, iyo waxyaabo kaleba. Waxaa jira waxyaabo badan oo jira balse aynaan xitaa ogeyn weli - taasi waa run! Wakaaladdayda hawada sare waa meesha ugu fiican ee laga shaqeeyo maxaa yeelay kaliya ma sahamiso hawada sare, laakiin sidoo kale waxay caawisaa dadka dhulka jooga.”*

- DANA BOLLES



### QALABKA:

- Caagad biyeed la tuujin karo ama caagad madhan oo tuujin karo
- Dhuun
- Dhoobo millanta ama xabagta laydhka
- Maqasyo
- Xabag
- Warqad
- Qalin kalar, qalin calaamadiye, ama qalabka kale ee farshaxanka si aad ugu qurxiso gantaalkaaga cirka

### TILMAAMAHA:

**Muhiim:** Macallinkaaga ama qof weyni ha kaa caawiyo wixii goyn, jarid, ama jeexid ah.

1. Fur caagadaada la tuujin karo oo dusha ka geli dhuunta dhuuban (haddii ay le'ekaan waydo, waxaad qof weyn ka codsan kartaa inuu god kaaga dalooliyo furka caagada). Ku gufee hareeraha dhuunta dhoobada millanta ama xabagta laydhka





**2.**

Ku duub warqad yar hareeraha qeybta sare ee dhuuntaada si aad u sameyso qaab tuyuub oo kale ah. Xabagee tuyuubka si uu u ahaado qaabkiisa, laakiin ha ku xabageyn dhuunta. Hubso in aanay aad ciriiri u ahayn si ay dhuuntu u gali karto uguna bixi karto warqada.



**3.**

Isku laab dusha sare ee tuyuubka warqada ah kuna dheji xabag si ay ugu fadhiisato si fidsan hawaduna aysan uga bixi karin



**4.**

Ka fikir sida uu gantaalka cirku u eeg yahay. Wax ku sawir oo qurxi tuyuubkaaga warqada ah iyo kiciyahaagaba. Waxaad u eekaysiin kartaa sida aad rabto!



**5.**

Raadi meel bannaan oo aad ku tijaabiso gantaalkaaga cirka. Tuuji caagada oo daawo sida uu u kaco!

**6.**

Isku day inaad sanku gantaalkaaga cirka aad ka dhigtid qaabka koorta oo kale. Tani miyay beddeshay sida uu gantaalkaagu u duulayo? Isku day inaad baalal-lugeed ku darto xaga danbe ee gantaalka. Sidee ayay tani u saameynaysaa duulimaadkiisa? Sii wad wax ka beddelida nashqadaada si aad u aragto qaabka aad u horumarin karto!

***Ogeysiiska badbaadada: marnaba ha kicin gantaalkaaga oo ku jeeda qof kale.***

