



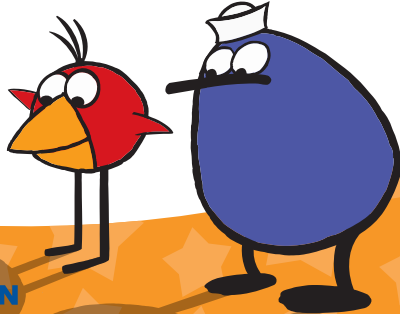
# Saynis

## Sidee cayaar badan iyo rayn wax loogu bartaa hadana u dhista STEM ?

Qibrada waxay ka caawisaa ciyaalka in ay kororosadaan aqoonta sida sayniska sida ayaga oo u fiirsanaya waxa ka dhacaya agagaarkooda, ayaga oo isticmaalayo erayo hadal ah oo ay kuu tilmaamayaan waxa ay garteen, iyo ayagoo oo ku dayanaya waxa uu sameeyo qofka si ay isugu matalaan ama isu bar bar dhigaan waxa ay baarayaan. Saaalida ama suaal weydiinta iyo sugida jawaabtu waa waxa laga sameeyo maalin kasta galaaska dhexdiisa.

## Ku day in aad ku ciyaariso cayaarahaan!

- Dabayshu wax bay dhaqaajisaa. Weydii ilmahaaga in ay afuufaan neef gacmahooda amase ay ku dhaqaajiyaan gacantooda circa intey u taagaan. Ka dibna wareyso, "maxaad dareemaysaa" iyo "ma heyn kartaa dabeesha" hadana saf geli inta tooy ah oo oo sabayn karta marka biyo la dhex dhigo. Hadana isticmaal caaga dhuuban ee biyahalagu dhuuqo in ay afuufaan si ay ugu dhaqaajiyaan tooygaasi biyaha dhexdooda. Hadana ku celi mar kale intii oo kale. Weydii, "maxaa dhacay markii aad afuufay Tooygii."
- Xunbada idilkeed waxay u sameysn tahay hal nooc. Baaldi yar ama meesha saxanka lagu qubeysto, ku same xunbo adoo isticmaalayo saabunta alaabta lagu dhaqo. Adoo isticmaalayo tooyso kala duwan samaynta sida loo sameeyey sida geedka buskutka lagu jaro, xarig dhuuban iyo caaga dhuuban oo bitaha lagu dhuuqo. Hadaba bar ilmahaaga in ay ku daartaan biyaha oomada leh hadana afuufaan si ay xumbo uga soo baxdo. Waxay ku kala baranayaan sida dhaqso leh oo ay u afuufan iyo sida aan laheyn. Weydii "Tee baa u fiican oo u shaqaysay?" Ardaygu ha isku dayo in uu fiiriyo inta uu qaadan mida uu isticmaalayo qaabkeedu see yahay. Weydii ardaygu "Maxad u maleyneysaa in xumbadu u ekaaneyso?" Nooc alaale noocuu rababa ha ahaatee xumbadu waa un hal nooc oo wareeg ah taasoo keenaysa waxa laga sameeyey xumbada oo biyaha leh.
- Harka ama hoosku waa uu bedbedelaa nooca. Banaanka oo maalin qorax ah ama guri gudahiisa oo mugdi ah oo aad isticmaaleyso toosh waxaad sameysaa hoos ama har ka dibna suaal ardeygu, "maxaad u baahan tahay hadii aad rabtid in aad sameyso har amase Hoos?" Jawaabtu waxay tahay Nal, iyo sheygii aad ka sameyneysid iyo meesh uu ka soo bixi lahaa harkaasi. U fiirso nooca qaabka uu ka sameysan yahay hooskaasi adoo marna ku soo dhaweynaya shayga nalka marna ka fogeynaya. hadan ku hay nalka meeshaa keliya oo ha ka dhaqdhaqaajinin. U soo dhawee shayga nalka xagiisa amaba ka fogee derbiga amaba dhulka. U isticmaal jeeso in aad la raacdo harka meesha uu ka soo baxay ee gacanta amaba garabka amase korkoo dhan.



BOSTON  
CHILDREN'S  
MUSEUM



# Saynis

## Sidee cayaar badan iyo rayn wax loogu bartaa hadana u dhista STEM ?

Qibrada waxay ka caawisaa ciyaalka in ay kororosadaan aqoonta sida sayniska sida ayaga oo u fiirsanaya waxa ka dhacaya agagaarkooda, ayaga oo isticmaalayo erayo hadal ah oo ay kuu tilmaamayaan waxa ay garteen, iyo ayagoo oo ku dayanaya waxa uu sameeyo qofka si ay isugu matalaan ama isu bar bar dhigaan waxa ay baarayaan. Saaalida ama suaal weydiinta iyo sugida jawaabtu waa waxa laga sameeyo maalin kasta galaaska dhexdiisa.

## Ku day in aad ku ciyaariso cayaarahaan!

- Dabayshu wax bay dhaqaajisaa. Weydii ilmahaaga in ay afuufaan neef gacmahooda amase ay ku dhaqaajiyaan gacantooda circa intey u taagaan. Ka dibna wareyso, "maxaad dareemaysaa" iyo "ma heyn kartaa dabeesha" hadana saf geli inta tooy ah oo oo sabayn karta marka biyo la dhex dhigo. Hadana isticmaal caaga dhuuban ee biyahalagu dhuuqo in ay afuufaan si ay ugu dhaqaajiyaan tooygaasi biyaha dhexdooda. Hadana ku celi mar kale intii oo kale. Weydii, "maxaa dhacay markii aad afuufay Tooygii."
- Xunbada idilkeed waxay u sameysn tahay hal nooc. Baaldi yar ama meesha saxanka lagu qubeysto, ku same xunbo adoo isticmaalayo saabunta alaabta lagu dhaqo. Adoo isticmaalayo tooyso kala duwan samaynta sida loo sameeyey sida geedka buskutka lagu jaro, xarig dhuuban iyo caaga dhuuban oo bitaha lagu dhuuqo. Hadaba bar ilmahaaga in ay ku daartaan biyaha oomada leh hadana afuufaan si ay xumbo uga soo baxdo. Waxay ku kala baranayaan sida dhaqso leh oo ay u afuufan iyo sida aan laheyn. Weydii "Tee baa u fiican oo u shaqaysay?" Ardaygu ha isku dayo in uu fiiriyo inta uu qaadan mida uu isticmaalayo qaabkeedu see yahay. Weydii ardaygu "Maxad u maleyneysaa in xumbadu u ekaaneyso?" Nooc alaale noocuu rababa ha ahaatee xumbadu waa un hal nooc oo wareeg ah taasoo keenaysa waxa laga sameeyey xumbada oo biyaha leh.
- Harka ama hoosku waa uu bedbedelaa nooca. Banaanka oo maalin qorax ah ama guri gudahiisa oo mugdi ah oo aad isticmaaleyso toosh waxaad sameysaa hoos ama har ka dibna suaal ardeygu, "maxaad u baahan tahay hadii aad rabtid in aad sameyso har amase Hoos?" Jawaabtu waxay tahay Nal, iyo sheygii aad ka sameyneysid iyo meesh uu ka soo bixi lahaa harkaasi. U fiirso nooca qaabka uu ka sameysan yahay hooskaasi adoo marna ku soo dhaweynaya shayga nalka marna ka fogeynaya. hadan ku hay nalka meeshaa keliya oo ha ka dhaqdhaqaajinin. U soo dhawee shayga nalka xagiisa amaba ka fogee derbiga amaba dhulka. U isticmaal jeeso in aad la raacdo harka meesh uu ka soo baxay ee gacanta amaba garabka amase korkoo dhan.



BOSTON  
CHILDREN'S  
MUSEUM