

## Ngā Tohutohu mō te Whāinga 8: Te horapatanga ā-taumaha o te tākirimangi

### Whakamātautau tuatahi: Te pū ā-papatipu

Ko te pū ā-papatipu te wāhi i tō tākirimangi e tōpū ai te katoa o te papatipu, ā, ka taurite te taumaha o tō tākirimangi i ngā taha e rua.

Koinei te ara e ine ai koe i te pū ā-papatipu:

Ka rere te tauira whakamātautau o tākirimangi ki ngā whetū, ka raru rānei i te taunga iho ki te papa? Kia whakahaerehia ētahi whakamātautau kia kitea ai me e koutata ana te horapatanga ā-taumaha o tō tākirimangi.

### Ngohe 1:

Herea tētahi aho ki waengnui o tō ipu tākirimangi e pōaha ana.

### Ngohe 2:

Tukuna kia iri i te aho. Mēnā e herea ana te aho ki te pū ā-papatipu, ka huapae te takoto o te tākirimangi, pēnei i te hoahoana nei.

### Ngohe 3:

Ki te kore e huapae te takoto, nekehia te aho ki te mauī, ki te matau rānei kia huapae rā anō te takoto o tō tākirimangi.

### Ngohe 4:

Tohua te wāhi i tō tākirimangi kei reira te pū ā-papatipu.

### Ngohe 5:

Hopukia ō kitenga.

**He tīwhiri!** E tōtika ai te rere o tō tākirimangi, me tata ake te pū ā-papatipu ki te ihu o te tākirimangi. Me pēhea e tutuki ai tēnei?



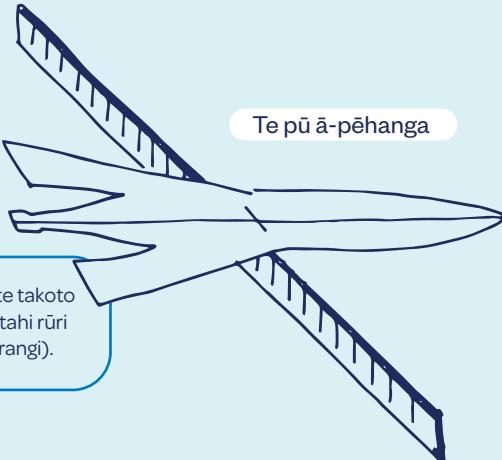
### **Whakamātautau tuarua: Te pū ā-pēhangā**

Ko te pū ā-pēhangā te wāhi i tō tākirirangi e tōpū ai ngā tōpana rerenga.

Koinei te ara e ine ai koe i te pū ā-pēhangā:

#### **Ngohe 1:**

Tāia te hua o tō ipu tākirirangi  
Tapahia mai i te kāri. Me ōrite pū  
te āhua me te rahi ki tō tākirirangi.



#### **Ngohe 2:**

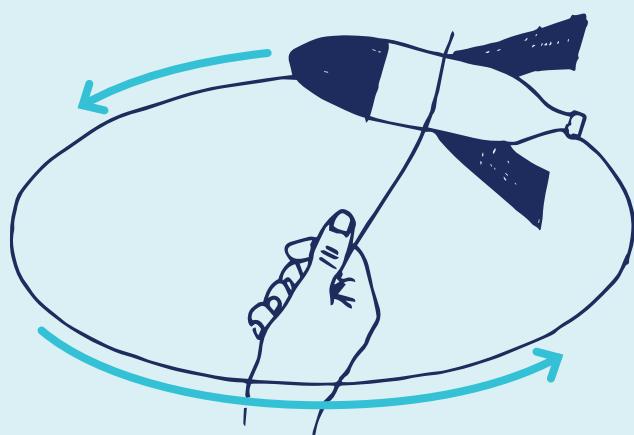
Kimihia te wāhi e taurite ai te takoto  
o te tākirirangi i te tapa o tētahi rūri  
(me takoto tāpapa te tākirirangi).

#### **Ngohe 3:**

Tohua te wāhi i tō tākirirangi  
kei reira te pū ā-pēhangā.

#### **Ngohe 4:**

Hopukia ū kitenga.



#### **Me roa ake te wā?**

Tirohia te pūmau o tō tākirirangi mā  
te here i tētahi aho ki te pū o tōna  
papatipu. Kimihia tētahi wāhi wātea,  
ā, kia āta piu koe i te tākirirangi huri  
āwhio i a koe, ko te ihu koeko ki waho.

Me e pūmau ana te tākirirangi, ka  
noho tonu te ihu koeko ki mua.

Ki te rere whakamuri, ki te turupeke  
rānei, whakaaroohia ake me pēhea koe  
e panoni ai i te pū o tōna papatipu, i  
te pū hoki o tōna pēhangā.