



Kaupapa  
**Miharo**

## Wero Hiko

Ingoa o te rōpū:

Ngā tāngata  
o te rōpū:

## Ngohe 4.3: Te Whakataetae mō te Wero Hiko

### E waimarie ai, me uru koe ki te whiringa taonga

E wātea ana ia kura ki te whakauru:

1. i tētahi ataata
2. i tētahi pānui rānei

Ka kōwhiri pea koe:

- ki te hanga i tō whakaurunga hei kura
- ki te mahi rānei i tō whakaurunga i te taha o tō rōpū, ā, mā tō kaiako, tō māngai rānei e kōwhiri te mea pai katoa

Me otī i ngā kura e hiahia ana ki te whai wāhi ki Wero Hiko:

- ngā ngohe katoa
- ngā uiui i mua, i muri anō i te wero

### Ko te wero:

Mahia tētahi ataata, pānui rānei e whakaatu ana i te tō haerenga i te Wero Hiko e uru ai koutou ki te whiringa taonga.



### Whakamōhio mai i ngā tāngata o tō rōpū

- Homai he kōrero mō koutou
- He aha ngā tūranga me ngā kawenga a tēnā me tēnā?
- I pēhea tā koutou mahi ngātahi ki te whakaoti i te wero?



### Kia rere ko te wairua auaha!

He whakaaro ēnei ka whai wāhi pea ki tō whakaurunga:

### Ikā i a koutou te tāone katoa?

- Whakaaturia mai te nui o ngā rawa i kā i a koe i tō tāone iti.
- Ko ēhea taurangi hoahoahā-koutatanga i whai wāhi ki te putanga whakamutunga?



### Whakaaturia mai ō kapohau

- Whakaaturia mai ō hoahoahā auaha i ō kapohau.
- I pēhea tā koutou whakaaro hei kaipūhangā ki te whakatika raru me te whakapai ake i tō kapohau?
- Whakaaturia tō kapohau e mahi ana ki ētahi pikitia, ētahi tānga, tētahi ataata rānei.



### He aha ngā akoranga kua mau i te wero?

- Whakamārama mai i te hāngai o te PŪRAU ki te kapohau.
- Whakaaturia mai ō mōhiotanga mō te pūngao whakahou.
- I pēhea tā koutou whakamahī i te tukanga hoahoahā pūhangā.

### Tukua mai tō whakaurunga

- Mā tō kaiako, to māngai rānei e tuku atu tō whakaurunga whakataetae ki te rōpū Pukamata o te hapori o Wonder Project, tēnā, ko tēnei
- Tukua tō whakaurunga ki [hello@wonderproject.nz](mailto:hello@wonderproject.nz)

**Kia kaha rā, ā, kia toa ko ngā ihumanea!**

### Whakakapinga

E ngā ihumanea, he nui ngā raraunga kua kohia, me ngā akoranga kua mau, he rawe hoki ngā kapohau kua whakahikotia mai. Kua eke ki te wā e whakamahia ai ēnei mōhihiko ki te whakautu i te pātai o te wero.

**Me pēhea te whakahiko i ngā rā kei te tū mai kia muramura ake ai?**

## Ngohe 1.1: Te Whakahuri Pūngao

E kitea ana ngā huringa pūngao, puta noa i te ao, ao noa, pō noa. Ka āhei tō kite i ētahi tauira o ia rā i konei, i te akomanga.

### Kia hurihia e tātou ētahi pūngao!

Tuatahi ake, me mārama koe ki ngā momo pūngao kei roto i tēnei ngohe. Kei te tūtohi, kei raro iho nei e rārangī mai ana.

Kia matapaki ā-rōpū koutou i ngā momo pūngao kei tēnei tūtohi, ā, mā koutou e tautohu tēnā me tēnā.

#### Ngā āhua o ngā pūngao

Pūngao tō ā-papa  
Pūngao kūtorotoro  
Pūngao neke  
Pūngao hiko  
Pūngao aho  
Pūngao pōkākā  
Pūngao oro

### Kua rite?

Nā, kia whakamātauhaia ētahi huringa pūngao o ia rā i ētahi rōpū takiwhā. Kātahi ka whai ki te whakakī tika i ngā āputa ki te āhua o te pūngao i te tīmatanga ake, me te āhua, ngā āhua rānei o ngā pūngao i te mutunga iho.

## Ngā whakamātau huringa pūngao

### Hei tauira

E heke iho ana te waka rōnaki i tētahi puke

Ko te pūngao tō ā-papa (ko te kāta kei te pito o te waka rōnaki) → Pūngao neke + pūngao oro + pūngao pōkākā (e heke iho ana te kāta i te puke)

### Whakamātau 1

Puritia tētahi rūri ki te tapa o tētahi tēpu, ko tētahi haurua kei tua o te tēpu. Pereperehia te taha kāore i te tēpu.



### Whakamātau 2

Whakapirihia ō ringa, ko te kapunga ki te kapunga, ā, kia kaha te mirimiri i ō ringaringa.



Mā koutou, mā ngā ihumanea,  
e muramura mai ai ngā rā kei te tū mai.

### Whakamātau 3

Whakawetohia ngā rama o te akomanga, ā, whakakāngia mai anō.

(Kua whakawetohia) → [ ] + [ ] + (Kua whakakāngia)

### Whakamātau 4

Puritia tētahi pene rākau, ā, tukua kia taka ki te papa.

[ ] (te pene rākau i puritia i runga ake i te papa)

→ [ ] (te pene rākau e taka ana)

→ [ ] (te pene rākau e tau ana ki te papa)

### Whakamātau 5

Pūhia tētahi poihaus kia kī, ā, puritia te pito ki ū matimati, kātahi ka tukua atu.

[ ] (E pupuhī ana i te poihaus)

→ [ ] + [ ] (Kua tukua te poihaus)

### Kei te mōhio koe ki ētahi atu huringa pūngao o ia rā?

Tuhia iho ū ake tauira i te pouaka kei raro nei:



### Tātaritanga

Ko te nui o ngā rawa i kā mai i tō mātou akomanga [ ]

I pai katoa te mahi a te kapohau a [ ]

ingoa ā-rōpū

i te mea

### Whakatairitinga whakapae:

I rite rānei ngā putanga ki tāu i whakapae ai? He aha ai/He aha i kore ai?

## Tuhia ngā raraunga

Ingoa ā-rōpū	Pukuhiko 1: Kapohau hau	Pukuhiko 2: Papa hiko kōmaru		Te tapeke o ngā rama
	Hoahoa ā-rapa	Tawhiti ā-aho	Momo aho	
Turitea	Āhua: Koru Rahi: 15x3 mitarau Tau: 4 Ngā rawa: Pepa	30 mitarau	Pūrama	7
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:			

## Ngohe 1.2: Ngā tāhiko pepa

Me whai koe i ēnei mea e toru:

- He pūhiko porohita (arā, ko te pukuhiko)
- He tēpa konukura (arā, ko te ara kawe iahiko)
- He pūrama whāhutahi, arā, he LED (arā, ko te kawenga)

Ka taea e koe te hanga tētahi tāhiko māmā hei whakakā i ngā rama? He māmā noa iho!

Hangaia tētahi ara e neke ai ngā ia hiko i te puna hiko e whakaputa ana i te hiko, ki te kawenga e whakamahi ana i te hiko.

### Hangaiā tō tāhiko

#### Hātepe 1

Tāia tētahi ara i te whakaahua ka tīmata i te pito A, ka hono ki te tohu LED, ka mutu ki te pito B.



#### Hātepe 2

Ūhia te ara nāu i tā ki te tēpa konukura. Waiho tētahi āputa i te wāhi kei reira te tohu LED.



#### Hātepe 4

Waiho te pūhiko ki te pito B, ki runga i te tēpa konukura.

He taha tōrunga, he taha tōraro anō hoki ō te pūhiko. He tohu tāpiri kei te taha tōrunga. Waiho te pūhiko ki te tāhiko, ā, me aro te taha tōraro ki raro.



#### Hātepe 5

Whētuia te kokonga o tō whārangī kia pā ai te tēpa konukura kei te pito A (ko te taha tōrunga o te tāhiko) ki te taha tōrunga o te pūhiko.



I mōhio rānei koe?  
Ko te pūkawē te ingoa o ngā rawa kawē hiko, ā, ko te ārai te ingoa o ngā rawa kāore e kawē hiko.

#### Hātepe 3

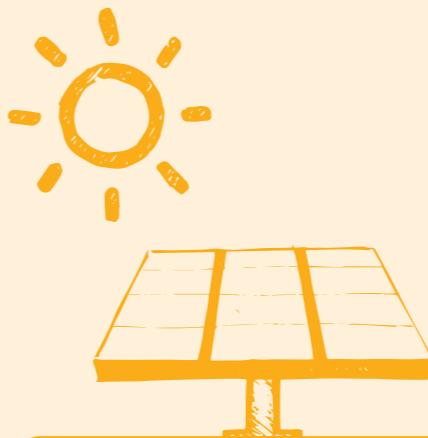
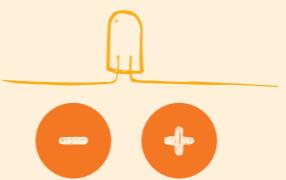
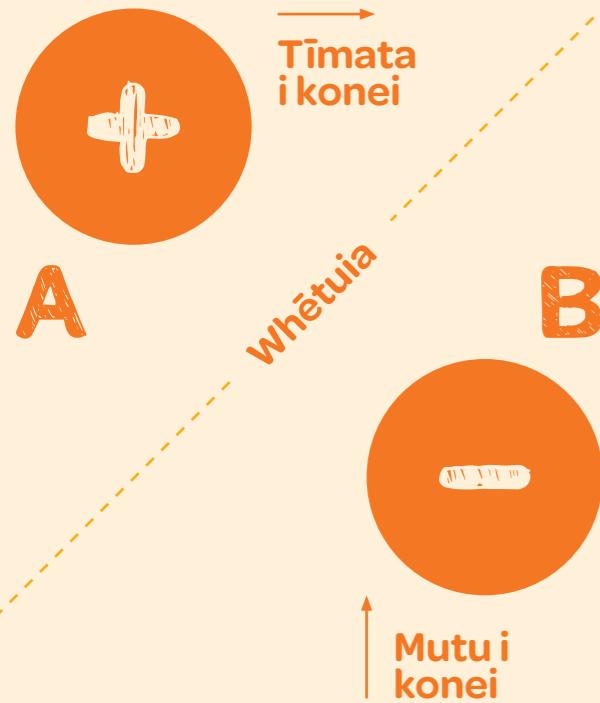
Whakapikohia ngā wae o te LED kia papatahi ai. Tāpirihia te LED ki tō tāhiko, ki runga tonu o te tohu LED.

He wae tōrunga, he wae tōraro anō hoki ō tō LED. Me hono koe i te wae tōrunga o tō LED (ko te wae roa ake) ki te taha tōrunga o tō tāhiko, ā, me hono te wae tōraro (ko te wae poto ake) ki te taha tōraro o tō tāhiko.



#### I kā rānei i a koe ngā rama?

Kāore i kā mai? E pai ana! Tirohia mēnā kei te tika te takoto o te LED me te pūhiko, kia rere ai tāhiko mai i te tōrunga ki te tōraro.



**Pātai: Ka pēhea te pānga o ngā hoahoa whakapai ake ki te mahi a te kapohau?**

Tā mātou whakapae:

Ki a mātou, ka pēnei te āhua o te pānga o ngā hoahoa whakapai ake ki te mahi a te kapohau:

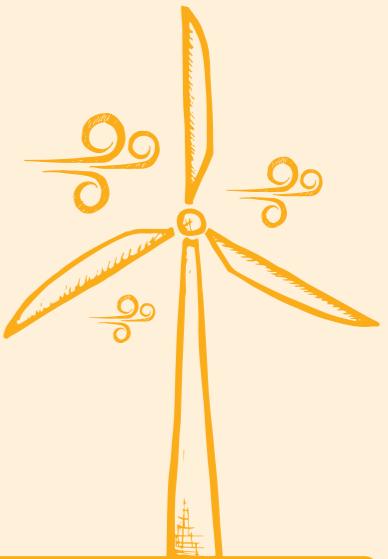
E pēnei ana ō mātou whakaaro i te mea:

#### Papa hiko kōmaru

Whakamahia ai ētahi puna pūngao whakahou maha hei whakahiko i te hapori. Mā te pēnei e kā tonu ai ngā rama, ahakoa te huarere!

Tāpirihia tētahi papa hiko kōmaru me kore noa e kā mai te tāone katoa.

Me whakamahi ia rōpū i tō akomanga i taua puna aho tonu, ā, me rite hoki te tawhiti kia tika ai ngā putanga.



## Ngohe 4.2: Whakakāngia te tāone

He karanga tēnei ki ngā ihumanea  
PŪRAU - he karanga tēnei nā tō tāone!

### Te whakamātau kapohau nunui

Tuatahi, kia kite tātou i te kaha o tō kapohau i tōna kotahi.

Whakamahi ai tō tāone i te hiko hei tiaki i te hapori. Kei te whakawhirinaki rātou ki ō mōhiotanga PŪRAU kia kā tonu ai ngā rama, kia tuwhera tonu ai ngā kura me ngā hōhipera.

Me wānanga ā-rōpū koutou ki te whakatika i ngā raru kia kā mai ai te tāone katoa mā te whakamahi i ngā pūngao whakahou. Kia kaha!

Honoa tō kapohau ki te papa tāhiko kua oti te tā (PCB), ā, waiho ki mua i te kōkōhau.

Karakaraha ngā rama i kā mai i tō kapohau i tōna kotahi.



Rama tuatahi:  
te pūrama



Rama tuarua:  
te rorohiko



Rama tuatoru:  
te kāinga



Rama tuawhā:  
te marae



Rama tuarima:  
te kura



Rama tuaono:  
te whare taonga



Rama tuawhitu:  
te whare pukapuka



Rama tuawaru:  
te hōhipera



Rama tuaiva:  
te tāone katoa

## Ngohe 2.1: Tauwhaiwhai Puna Pūngao

Whakamātauria tō mōhio ki te whānui o ngā puna pūngao whakamīharo o Aotearoa i te tauwhaiwhai puna pūngao!

Kia rite ki te tauwhaiwhai!

### Hātepe 1

Kōwhiria kia toru ngā pūngao whakahou, kia toru hoki ngā pūngao whatungarongaro ka whakamahia i Aotearoa.

### Hātepe 2

Whakakīa ngā pouaka ki tētahi o ngā puna pūngao, kātahi ka tapatapahia.

### Hātepe 3

Ināianei, kei ia rōpū ōna ake puna pūngao e ono.

Puna pūngao tuatahi:

Puna pūngao tuarua:

Puna pūngao tuawhā:

Puna pūngao tuarima:

Puna pūngao tuatoru:

Puna pūngao tuaono:

### Me whai koe:

- i tētahi wāhi nui i waho
- i ētahi ipu e 2 i ia rōpū – whaitohua tētahi ko whakahou, ko tērā atu, ko whatungarongaro
- i ētahi kutikuti

Kua rite?

### Hātepe 4

I tō rōpū, hoatu tētahi puna pūngao ki ia tangata.

Me nui atu peia i te kotahi puna pūngao ka hoatu ki ētahi tāngata.

### Hāpete 5

Whakarārangī ā-rōpū i te rārangī tīmatanga. Mēnā he nui atu i te kotahi puna pūngao kei ētahi, me tū ērā ki mua o te rārangī tīmatanga.

### Hāpete 6

Mā tētahi o te rōpū e waiho ngā ipu e rua kua whaitohungia kia 10 mita atu i te rārangī tīmatanga.

### Hātepe 7

Kia karangahia e tō kaiako, "Kōkiri!", ka tahuri ia rōpū:

- ki te oma ki āna ipu
- ki te tuku i ana puna pūngao ki te ipu e tika ana (whakahou, whatungarongaro rānei)
- ki te oma atu anō ki te rārangī tīmatanga

Ko te rōpū ka oti wawe katoa i a rātou te tuku i ana puna pūngao ki ngā ipu e tika ana ngā toa puna pūngao!

## Ngohe 2.2: Pātai

Ka tīmata ngā īhumanea PŪRAU iā rātou kaupapa mā te tuku i ngā pātai mahā. Mā konei e mārama ai rātou ki te raru e whakatika nei rātou.

### Ko te raru hei whakatika māu:

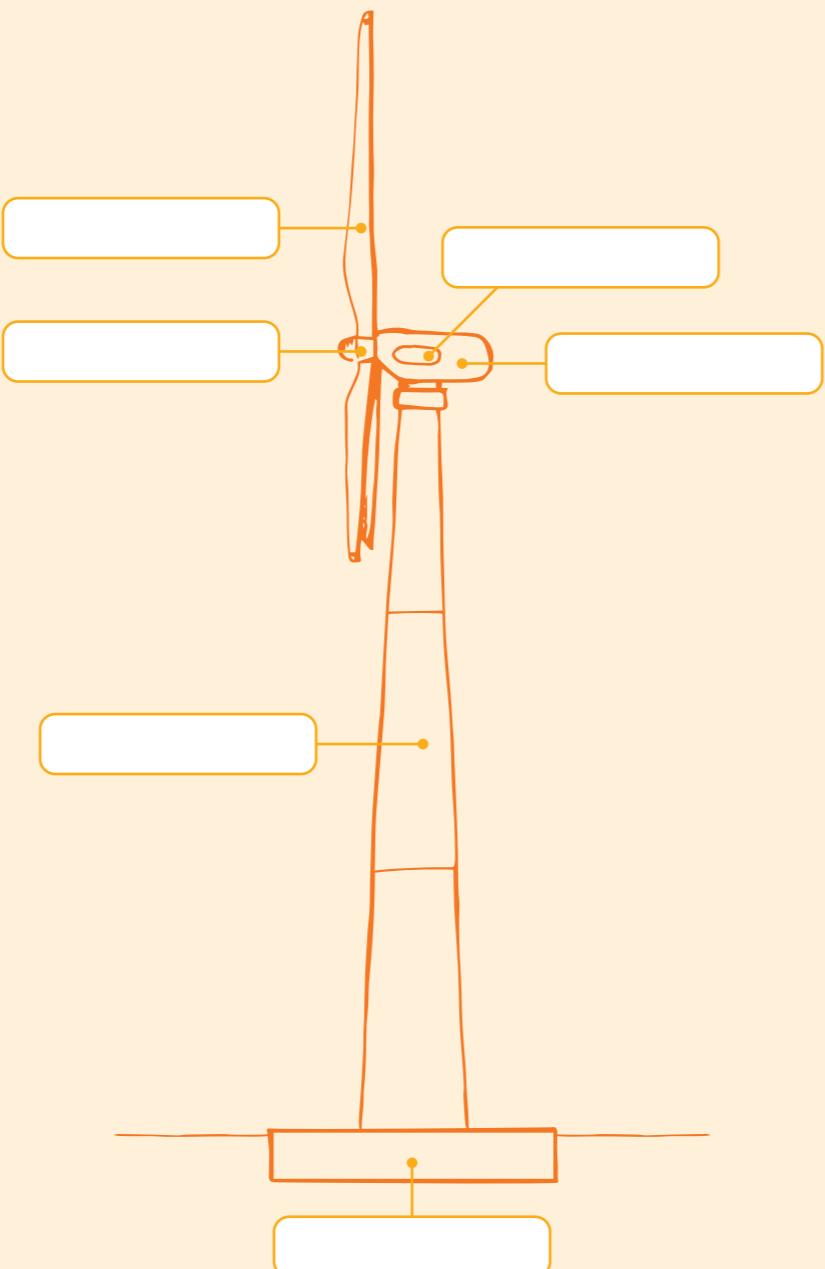
Me pēhea te whakahiko i ngā rā kei te tū mai kia muramura ake ai?

Kia tīmata tō wetewete i tēnei raru mā te whakautu i ēnei pātai nunui.

### He aha ngā wāhanga o tētahi kapohau?

Whakakīa ngā āputa ki ngā wāhanga tika o te kapohau.

- Pūtake
- Pou
- Pukuhiko
- Uhi-pūkaha (kei roto rā te pukuhiko)
- Pūtake-rapa
- Rapa



## Ngohe 4.1: Whakapai ake

Whakaūngia ngā akoranga katoa kua mau i te roanga o te wero, kātahi ka tuhituhi iho i ētahi mea hei whakapai māu, ā, me pēhea hoki te whakapai i aua mea rā.

I te wāhanga ki te whakapai ake, ka mahi tahi ngā īhumanea PŪRAU ki te whakatika i te kapohau kia tino pai rawa atu.

Ko tā mātou iako ai mō te huringa hiko:

Ko tā mātou iako ai mō te koutatanga:

Ko tā mātou iako ai mō ngā taurangi hoahoa ā-rapa:

Ko tā mātou iako ai i ngā whakamātau i ngā kapohau:

Ka whakamahia ēnei mōhiohio hei whakapai ake i te kapohau mā te:

Ka whakamahia ēnei mōhiohio hei whakapai ake i te kapohau mā te:

Ka whakamahia ēnei mōhiohio hei whakapai ake i te kapohau mā te:

Ka whakamahia ēnei mōhiohio hei whakapai ake i te kapohau mā te:

Kua rite koe ki te hanga i te hoahoa i whakapaitia ake, me te whakaotī i tō kapohau kounga!

## Tātaritanga

He aha tāu i ako ai i ngā whakamātau?

Ko ēhea taurangi i mahi pai? Ko ēhea kāore i mahi pai?

E rite ana tēnei putanga ki tāu i whakapae ai? He aha ai?/He aha i kore ai?

## Ka pēhea tā te kapohau whakaputa hiko?

Whakakiia ngā āputa ki ngā kupu nei. Ka rua pea ngā whakamahinga o ētahi!

Pūngao hau

Ngā rapa

Pūngao  
hurihāngā

Pukuhiko

Pūngao hiko

Kia rere te [redacted] i ngā [redacted] o te kapohau,

ka hurihia tēnei hei [redacted]. Mā tēnei e huri ai ngā rapa.

E hono ana ngā rapa ki te [redacted] o te kapohau.

Nō reira, kia huri ngā rapa, ka huri hoki te [redacted].

Mā tēnei e huri ai te [redacted] hei [redacted].

## Ka pēhea te pānga o te koutatanga ki ngā kapohau?

Ko te koutatanga:

Ko te āhua o  
tōna pānga ki  
te kapohau:

Ko ētahi taurangi  
hoahoa rapa ka pā  
ki te koutatanga:



## Ngohe 2.3: Te hoahoa rapa

Tāia ētahi hoahoa rapa ahu-rua, ahu-toru hoki, ā, whakaarohia ngā taurangi hoahoa me te pānga o ērā ki te koutatanga.

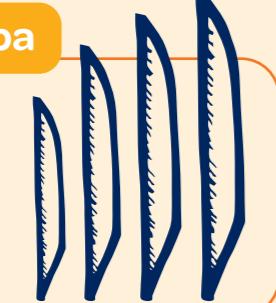
### Ngā rawa mō ngā rapa

He aha te rawa kāore e raru i te hau pūkeri, engari ka huri tonu i te mea he ngāwari?



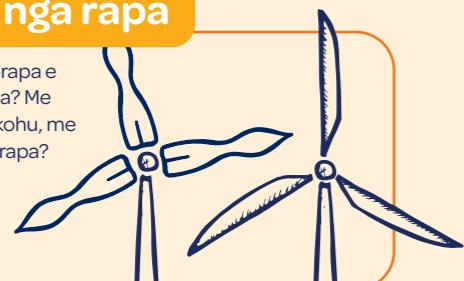
### Te rahi o ngā rapa

Ka nui atu te hiko e whakaputaina ana e ngā rapa rahi ake, ka whakapōturihia rānei te kapohau?



### Te āhua o ngā rapa

Ko tēhea āhua ā-rapa e koutata katoa ana? Me papatahi, me kokohu, me kōpiko rānei ngā rapa?



### Te nui o ngā rapa

Ka tere ake te huri ki te nui ake ngā rapa, ka taumaha rawa rānei i tēnei?



**Kia kaha te pohewa! Pohewatia, ā, whakamaheretia hoki ētahi hoahoa rapa e tutuki ai i a koe te whāinga o te wero nei.**

**Pohewa:**  
He whakaaro mō te hoahoa ā-rapa:

**Pātai: Ka pēhea te pānga o te hoahoa ā-rapa ki te mahi a te kapohau?**

Tā mātou whakapae:

Ki a mātou, ka whakakā te kapohau i ngā rama

E whakaaro pēnei ana mātou, i te mea:

Hono ia kapohau ki te PCB mā te tuku i te taura hono o te pūkaha o te kapohau ki te urunga hau o te PCB.

Kia rite tonu te tere me te tawhiti o te kōkōhau i ia whakamātau, ā, ko tāu he mātai noa iho i te pānga o tētahi taurangi kotahi, arā, ko te hoahoa ā-rapa.



Tuhia ngā putanga o te akomanga i te hopunga whakamātau.

Hopunga whakamātau			
Ingoa ā-rōpū	Hoahoa ā-rapa	Te whakapae i mua atu	Ngā kitenga i muri mai
Turitea	Āhua: Koru Rahi: 15x3 mitarau Tau: 4 Ngā rawa: Pepa	Te nui o ngā rama: 2 Ko te take: He ngāwari rawa te rawa mō te rapa.	Te nui o ngā rama: 0 Ko te take: I pīngore te pepa i te hau. Kāore te kapohau i huri.
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:

	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:

	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:
	Āhua: Rahi: Tau: Ngā rawa:	Te nui o ngā rama: Ko te take:	Te nui o ngā rama: Ko te take:

## Ngohe 3.3: Whakamātautau

### Whakamātau 1: Ngā āheinga o te tauira whakamātau

Ka otī i ngā kaipūhangā ētahi whakamātau i ngā āheinga kia kitea ai mēnā e tika ana te mahi - mā te pēnei e kitea ai ngā raru!

**Tukua kia rere!**

Āta panaia ngā rapa.

**He aha tāu e kite nā?**

E taurite ana te noho o ngā rapa? E hurihuri ana? E hūkokikoki ana rānei?

**Kāore i te huri.**

Kua tata. Me wānanga e koutou ko tō rōpū te raru. Ko ēhea **taurangi hoahoa** ka taea te panoni? Panonihia tētahi, ka whakamātau anō ai. Tuhia ngā putanga i raro nei.



**E huri ana.**

Koia kei a koutou! Me whakahiko tō tauira whakamātau ināianei.

### Whakamātau 2: Whakahikotia tō tauira whakamātau

Mā te whakamātau tuarua e mōhio ai koe ki te āhua o te pānga o ngā taurangi rerekē ki te mahi a tō kapohau.

I tēnei whakamātau, me whai koe:

- i tētahi papa tāhiko kua tāia (PCB)
- i tētahi kōkōhiko (ka pai te kōkōhiko ā-tēpu e 40 mitarau te rahi)

### Whakamahere: Ko tēhea ara te ara pai katoa?

Whakatauhia te hoahoa ā-rapa hei whai māu. Tāia ki te tukutuku, ā, kia rite te rahi me te āhua ki te rahi me te āhua tūturu o ngā rapa. Me whakamahi pea he rūri hei whakaū i ngā inenga.

**Te hoahoa ā-rapa whakamutunga:**

--	--

Ka pēhea te pānga o ia taurangi hoahoa ā-rapa ki te nui o te hiko e whakaputaina ana e tō kapohau.

He aha ngā rawa e hiahitia ana hei hanga i ngā rapa?

## Ngohe 3.1: Te tauwhaiwhai pūnaha ā-hiko

Kua rite?  
Kia mau,  
kōkiri!

### Hātepe 1

Tikina tētahi kāri hiko.

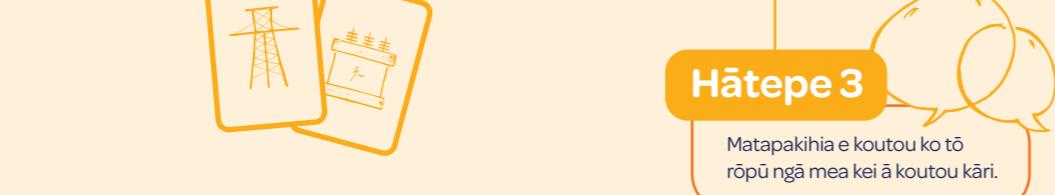
Ka tauwhaiwhai koutou ko ō hoa ako ki te hono i ngā wāhangā o te ara haere o te hiko i te Pūnaha Hiko ā-Motu!

Ko tā te Pūnaha Hiko ā-Motu, he neke haere i te hiko e hia rau kiromita i te motu kia pūmau ai, kia tae haumaru ai hoki te hiko ki a tātou.

Ko te wero kei a koe, me hangā te ara haere o te hiko ki tō kāinga, ā, me tere ake koe i ētahi atu rōpū i tō akomanga. Kia tere tonu tā koutou ko tō rōpū mahi tahi ki te whakatika i te raupapa o ngā hātepe mā te whakamahi i ngā kāri kei tō kete hiko.

### Hātepe 2

Kimihia ētahi hoa ako e rite nei ā kōrua kāri, ā, ko koutou hei rōpū.



### Hātepe 3

Matapakihi e koutou ko tō rōpū ngā mea kei ā koutou kāri.

### Hātepe 4

Timata i te kāri 'whakatōhi', atu i tērā, haere whakamuri ki te whakatika i te raupapa o ā koutou kāri, kia tere te mahi.

Hei wero anō, me whakamātau ki te whakatika i te raupapa me te kore e pānui i muri o ngā kāri!



### Hātepe 5

Kia tika i a koutou te raupapa, whakatūria ngā ringa.

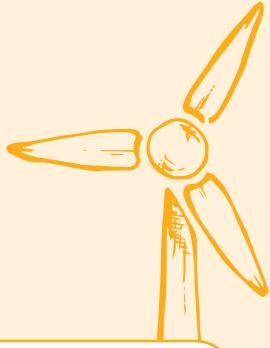


Kia kaha rā!

## Ngohe 3.2: Waihanga

Hangaiā tētahi tauira whakamātau o tētahi kapohau.

Mātakina te ataata 'create', ā, mā ēnei tohutohu koe e whakamahara haere i a koe e hanga ana i tō kapohau.



Me whai koe i ēnei mea:

Kei tō kete hiko

- He pūtake
- He tia rākau (tia hono)
- He hanganga ahu-rotu kua tāia hei uhi-pūkaha
- He pūkaha
- He pūtake rapa
- He rākau ahiparaka
- He Peru me tētahi tīwiri

Me whai hoki koe i ētahi rawa tukurua hei hanga i ō rāpa kapohau, me ētahi whakanikoniko hei whakarākei.

Kia mahara koe, mā te whakamahi i ētahi rawa rerekē hei hanga i ō rāpa e puta mai ai ētahi putanga rerekē. Kia āta kōwhiri koe!

Hangaiā tō kapohau!

### Hātepe 1

Hangaiā ō rāpa ki ngā rawa tukurua mā te whai i tō hoahoahā whakamutunga i puta mai i tāu i pohewa ai, i whakamahere ai hoki.

### Hātepe 2

Tāpiria ētahi whakanikoniko ki mua o ō rāpa kia motuhake ai te īhua.

### Hātepe 4

Titia te pito o tō tia rākau ki te puare kei te pūtake o tō kapohau.

Wiriwirihiā kia tino pūmau ai.

### Hātepe 5

Hangaiā te uhi-pūkaha. Waiho te pūkaha ki roto i te uhi-pūkaha, ā, tukua te taura hono o te pūkaha mā te puare kei raro o te uhi-pūkaha.

### Hātepe 6

Whakanōhia te uhi-pūkaha ki runga i te tia rākau, nekehia kia tika ai te teitei, ā, kōwhiriā kia ita mā te whakamahi i te Peru me te tīwiri.

### Hātepe 7

Kuhuna ngā rāpa ki ngā kapiti kei te pūtake-rapa.

Whakaaroia te tawhiti o tētahi i tētahi!

### Hātepe 8

Tāpiria te pūtake-rapa ki te tāpine pūkaha.

Kua otia i a koe tētahi kapohau pai te hanga! Ka rawe tō mahi!