

Ngā Tohutohu mō te Whāinga 12: Ngā rerenga whakamutunga

Kua rite katoa!

Whakaritea te koki whakarewa kia 45°, ā,
tuhia iho te rerenga pai katoa i tō akomanga.

Me whai koe:

- I te taura whakamātau o tō tākirirangi kua oti te whakapai ake
- I tētahi pūwhakarewa
- I tētahi mapu paihikara – he pai ake te mapu
- ā-waewae
- I tētahi kahupeka muramura me ētahi mōwhiti haumaruru
- I tētahi pākete wai me ētahi mōwhiti haumaruru
- I tētahi wati tū
- I tētahi ine-koki hei whakarite i te koki whakarewa
- I tētahi ine-tawhiti ka pīrori i te papa, i tētahi
- taura ine, i tētahi rūri roa rānei
- I tētahi waea, i tētahi papahiko rānei hei whakaahua i ngā rerenga

Kua tae koe ki te whakarewanga whakamutunga!

Kua mōhio koe ināianei ki te nui o te wai, me te
hoahoanga tākirirangi e pai katoa ana nā te nui o ngā
whakarewanga whakamātau i tō tākirirangi. Nō
reira kua tika katoa te hoahoanga tākirirangi, me te
aha, kua rite mō te whakarewanga whakamutunga.

I ngā whakarewanga whakamutunga, ka ine koe i te
tawhiti o te rerenga o tō tākirirangi me te roa o te wā e
rere nei tō tākirirangi i te hau takiwā. Mā ēnei raraunga
koe e mōhio ai nā tēhea rōpū te tākirirangi i eke nei
tōna rerenga, ā, he aha hoki i pēnā ai.

Ngā tohu ine

psi	Tōpana ā-pāuna i ia īnihi pūrua
m	Ritamano
m	Mita
h	Hēkona
°	Tākirirangi

Hei pātai: Ka pēhea te pānga o ngā whakapaitanga ā-hoahoa ki te rerenga o te tākirirangi?

Tā mātou whakapae:

E whakaaro nei mātou ka pā ngā whakapaitanga ā-hoahoa ki te rerenga o te tākirirangi mā te:

Ko te take e pēnei ana ō mātou whakaaro:

Tuhia iho ō raraunga

Rerenga	Ingoa o te rōpū	Te koki (°)	Te pēhanga hau (psi)	Te nui o te wai (m)	Te roa o te rerenga (h)	Te tawhiti o te rerenga (m)	Pae whakarewanga (1–5)
1		45°	60 psi				
2		45°	60 psi				
3		45°	60 psi				
4		45°	60 psi				
5		45°	60 psi				
6		45°	60 psi				
7		45°	60 psi				
8		45°	60 psi				

Tirohia anō ngā raraunga!

I mua i te tātari i ngā raraunga whakarewanga, tirohia me e tika ana mā te whakatairite i ō putanga ki ngā putanga a tētahi atu rōpū kia kite ai me e taurite ana.

Kei te taurite ngā raraunga?

Āe!

Kāo

Kimihia ngā raraunga e tika ana. Kātahi ka whakaū i ngā raraunga tika ki tō tūtohi i mua i tō tātaritanga.

Tātaritanga:

Ko te rerenga tawhiti katoa I tō mātou akomanga:

Ko te rerenga i roa katoa te wā e rere ana i te hau takiwā i tō mātou akomanga:

I pai ake te rerenga o te tākirirangi a

nā te mea:

(whakaurua te ingoa o te rōpū)

Whakatairite ngā ā-whakapae:

E rite ana tēnei putanga ki te whakapae a tō rōpū? He aha ai/he aha i kore ai?

Whakakapinga

E ngā rōpū ātea, kua kohia e koutou ētahi raraunga maha, kua nui ngā akoranga, ā, kua whakarewahia ētahi tākirirangi mutunga mai o te pai. Kua tae te wā e whakamahia ai ēnei mōhiotia ki te whakautu i te pātai o te wero.



Ka pēhea nei tōna rere?

Ka pēhea nei te rite o ngā whakapae o te Whāinga 4, 10 me te 12 ki te putanga whakamutunga?

Kua tutuki ngā whāinga ā-wero? He aha ai/he aha i kore ai?

Whakaarohia ngā ture a Niutana i tō tātaritanga!

Te ture tuatahi a Niutana

Ka noho ngū tonu tētahi mea (kāore e neke ana), ka pūmau tonu rānei te tere me te ahunga tōtika ki te kore e pākia e tōpana kē

Te ture tuarua a Niutana

Ko te tōpana = te papatipu x te whakaterenga

Te ture tuatoru a Niutana

Ka noho takirua ia tōpana me tōna tōpana ātete e ōrite ana