

Mahere Koowae Tirohanga Maataitai Maataitai		Maatai Koiora Taumata 2
Te Whaainga	Kia aahai ngaa aakonga ki te kawe i teetehi tuuhuratanga puunaha koiora whai take moo ngaa honongakootui o ngaa maataitai anga ngohengohe, me ngaa hur- inga o te waa, o te tau, me te tautohe whakaaro moo te paanga o ngaa mahi a te tangata ki te puunaha hauropi	Te Waa 5-8 ngaa haora o te waa o te akomanga 3-5 ngaa haora mahi i te takiwaa (kaaore e uru mai ngaa haora aromatawai Whaainga Paetae ki eenei matapae)
Ngaa Whaainga Paetae	7.1(a) Investigate and identify interrelationships and possible patterns within populations and communities using New Zealand examples 7.3(a) Process information to enable informed debate on the impact of human activities within ecosystems	
Ngaa Puukenga Maatai Koiora	<ul style="list-style-type: none"> te maatai i ngaa koiora te tuhituhi hoahoa tapanga i runga anoo i ngaa maatakinga te kawe haere i ngaa tikanga tango taatauirā te whakamahi ritenga haumarū, ritenga tapatahi hoki, ina mahi ki ngaa koiora 	Ngaa Puukenga me ngaa Waiaro Tuuhura Puutaiao <ul style="list-style-type: none"> te arotahi me te whakamahere te tukatuka me te whakamaaori te whakahoki puurongo
Ngaa Arotahu Maatauranga Taiao <i>Ngaa Whaainga</i>	<p>Ka whakawhanake ngaa aakona i eenei e whai ake nei moo te horopaki moana</p> <ol style="list-style-type: none"> Te Ohomauri me te Aroha: ki te ahurei, ki te whaanuitanga koiora me ngaa take o te moana Te Maatauranga me te Maaramatanga: tirohia ngaa putanga ako Ngaa Waiaro me ngaa Uara: e whakaatatia ai te ngaakau-nui me te atawhai i te taiao Ngaa Puukenga: hei tautohu i ngaa take me ngaa rongoaa maa te whakamahi i ngaa tikanga tirohanga moana Te Whai Waahi me te Mahi: te kaitiakitanga – te whakatupu i te ngaakau atawhai i too taatou taiao moana aa-takiwaa 	<p><i>Ngaa Ariaa Matua</i></p> <p>Te Taua whiwhi: te noho o te puunaha hauropi hei mea nui</p> <p>Te Ukaukatanga: te tiaki i ngaa taiao moana moo ngaa whakatupuranga kei mua i te aroaro</p> <p>Te Whaanuitanga Koiora: toona paanga ki ngaa puunaha hauropi moana</p> <p>Takohanga Whaiaro, aa-Paapori hoki moo teetehi Mahi: te tiaki i oo taatou</p> <p><i>Te Rahi</i></p> <p>I - teetehi takutai/puuu tuutata</p> <p>Moo - te matauranga rauropi me ngaa moorearea o teenei mea te maataitai, me ngaa tikanga arotake</p> <p>Maa/i te taha o – te kookiri tikanga hei arotake kei whakapiki hoki i te hauora o te taiao moana</p>
Te Aromatawai		
Whaainga Paetae:	Maatai Koiora AS90460 - 3 whiwhinga (AA-roto)	'Investigate an interrelationship or pattern in an ecological population or community'
Whaainga Paetae:	Maatai Koiora AS 90769 - 3 Whiwhinga (AA-roto)	'Research the interaction between humans and an aspect of biology'
Tirohia ngaa Tuhipoka Whakamaarama moo ngaa Tohutohu Aromatawai moo eetehi atu koorero moo eenei paetae.		

I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki

Nгаа Putanga Ako Tauwhaaiti

- me tautuhi ngaa kiianga matua: maataitai, angarua, angatahi, tirohanga, arotake, puunaha hauropi, ratonga puunaha hauropi, te whaanuitanga koiora, tuutohu taiao, tangotango tikanga toituu, parataiao, tiipako, puutapawhaa, ranea, ukanga, ngaa rerekeetanga maaori noa, kaitiakitanga, raahui, whanaketanga koiora
- whakamaaramatia te take e arotakea ai ngaa maataitai:
 1. ki te koha i te rahinga o ngaa raraunga i roto i ngaa tau hei tautuhi i ngaa ia e tika ana
 2. kia kitea ai ngaa waahi teeraa pea ka manawa-poporetia, ka tuuhuratia anoo pea
 3. kia whakauutia he tikanga tangotango toituu, te tiaki i teenei o ngaa rawa moo ngaa whakatupuranga
- kia whakaraangitia ngaa take e kiia ai he mea nui te maataitai:
 1. te hoatu ratonga puunaha hauropi
 2. te aawhina i te whaanuitanga koiora, te hoatu riipoinga me ngaa kai moo eeteahi atu koiora, kia noho hauora ai te puunaha hauropi
 3. he tikanga motuhake anoo too te maataitai
 4. kaimoana, he paataka kai e)he kai rangatira ki te iwi Maaori
 5. ka taea te tiro tiro i ngaa 'tuutohu' ka whakamahi ai hei ine i te hauora puunaha hauropi whaanui tonu
- kia whakamaarama i ngaa moorearea teeraa pea ka paa ki ngaa taupori maataitai
 1. te muru whakaaro-kore
 2. ngaa paanga o te keru whenua, ko te parataiao teeteahi mea nui
 3. te tuukinotanga (ina koa, ngaa paranga wai aawhaa, te hopi, te hinu, ngaa parahanga, te parakaingaki me te whakaputuputu mai o ngaa taaoke
 4. ngaa momo koiora moana mai i taawaahi
 5. te hurihanga o te mahana o te ao

I mua i te haere: Takatuu moo te Tirohanga

- te tuuhura i ngaa hauropi maataitai me te maatai koiora maataitai
- te whakaraangi i ngaa takenga aa-koiora-kore, aa-koiora hoki ka paa ki ngaa maataitai
- kia whakaraangitia ngaa raraunga ka whakamahia i teeteahi tirohanga maataitai kia puta ai pea he tauira, he honongakootui raanei - ka aaei te whaanui rahinga maataitai, te ukaukatanga, te tohanga raanei o teeteahi momo ki teeteahi tiipakatanga te whakauru ki konei
- whakamaarama me te tohutohu i ngaa tikanga tango taatauiria taketake e whakamahia ana: ngaa tiipokatanga, ngaa puutapawhaa, ngaa taatari, puurere ine
- whakamaaramatia he aha i kiiia ai he mea tino nui te ine me te tuhi i ngaa raraunga, me ngaa waahi e puta ai ngaa hapa tango taatauiria punoa

Te Haere aa-Takiwaa Kawea te Tirohanga

- kohia, aata tuhia hoki ngaa raraunga matua
- whakamaaramatia ngaa paanga o te tangata ki te waahi e tirohia ana

I muri i te haerenga: Tukatukangia te Raraunga Takiwaa

- wetekina ngaa raraunga maa te whakamahi i te whakaaturanga raaraunga e haangai ana
- Whakamaaoritia ngaa whakaaturanga raraunga hei whakamaarama i te tauira, te honongakootui raanei e tuuhuratia ana
- whakamaaramatia, matapakina hoki te tauira, te honongakootui raanei i tautohua moo
 1. ngaa puutakenga aa-taiao, ina koa, i eeteahi waa ngaa totohutanga i inea maa te tawhiti mai i te tai pari
 2. te maatai koiora o te koiora (tae atu ki ngaa urutaunga e paa ana ki ngaa tauira me te honongakootui)

I muri i te haerenga: Te Paanga o Te Tangata ki ngaa Puunaha Hauropi Maataitai – He Puurongo Rangahau

- whakaritea he paatai tauwhaaiti moo te paanga o te tangata ki te maataitai (ina koa: He aha te paanga o te wai aawhaa ki te tuangi?)
- kimihia kia matahuhua he rauemi e paa ana ki te paatai
- tuhia he puurongo e
 1. whakamaaramatia ai ngaa ariaa me ngaa haatepe aa-koiora, (ina koa te whakaputuputu o ngaa taaoke, ngaa maataitai hei tuutohu taiao, ngaa ratonga puunaha hauropi)
 2. whakamaaramatia ai ngaa paanga o te tangata
 3. matapakina ai ngaa whiringa whakahaere o naaiane, o ngaa raa e tuu mai nei moo te puunaha hauropi, me te paanga o ngaa whakatau (aa-paapori, aa-puunaha hauropii, aa-oohanga hoki)
 4. kitea ai ngaa tohutoro me ngaa rauemi i whakamahia, me teeteahi raarangi pukapuka

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Nga Rauemi e Hiahiatia ana
I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki			
<p>Te Aromatawai Tautohu Mate Me tautuhi nga kiianga matua: maataitai, angarua, angatahi, tirohanga, arotake, puunaha hauropi, te whaanuitanga koiora, te whakaputupu-tu o nga taaoke ki te koiora, tuutohu taiao, tangotango tikanga toituu, parataiao, tiipako, puutapawhaa, ranea, ukanga, nga rerekeetanga maaori noa nei, kaitiakitanga, ratonga puunaha rauropi</p>	<p>Ngohe 1 Puka Akonga: Nga Tautuhinga Kiianga Matua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kua oti teetehi raarangi kiianga matua te homai i roto i teetehi tuutohi. Maa nga aakonga e whakakii takitahi te tiwae 'whakamaarama tuatahi' (waiho te tiwae tuarua kia paatea tonu). • Kohia, wetekina, (kaua e maakatia) hei kimi moohiotanga teenei moo te maatauranga i mauria mai e te aakonga ki nga mahi. • Me whakakii te tiwae tuarua e nga aakonga puta noa i te koowae hei aromatawai wewete, i te mutunga raanei hei aromatawai huihui 	15 meneti	Ngohe 1 Puka Akonga: Nga Tautuhinga Kiianga Matua Wh 3
<p>Te Aromatawai Tautohu Mate</p>	<p>Ngohe 2 Puka Akonga: Nga Tautuhinga Kiianga Matua</p> <p>Maa nga aakonga e whakakii te mahere hinengaro kua hoatu i roto i te puka mahi.</p>	15 meneti	Ngohe 2 Puka Akonga: Nga Tautuhinga Kiianga Matua Wh 4
<p>Whakamaaramatia te take e arotakea ai nga maataitai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kia koha i te rahinga o nga raraunga i roto i nga tau hei tautuhi i nga ia 2. kia kitea ai nga waahi teeraa pea ka manawapoporetia, ka tuuhuratia anoo pea 3. kia whakauutia he tikanga tangotango toituu, te tiaki i teenei o nga rawa moo nga whakatupuranga 	<p>Wahanga 1 Whakaaturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohanga maataitai?</p> <p>Whakaatu, matapaki hoki ki nga akonga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka kapi hoki nga putanga ako ruarua e haere mai nei • Me whai kape nga aakonga o nga kiriata i te pukamahi 	20 meneti	Whakaaturanga Powerpoint Wahanga 1 Me whai kape nga aakonga o nga kiriata i te pukamahi

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiatia ana
I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki			
<p>Whakaraarangitia ngaa take e kiiia ai he mea nui te maataitai.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. te hoatu ratonga puunaha hauropi 2. te aawhina i te whaanuitanga koiora, te hoatu noohanga me ngaa kai moo eeteahi atu koiora, kia noho hauora ai te puunaha hauropi 3. he tikanga motuhake anoo too te maataitai 4. kaimoana, he paataka kai 5. he kai rangatira ki te iwi Maaori 6. ka taea te tiro tiro i ngaa 'tuutohu' ka whakamahi ai hei ine i te hauora puunaha hauropi whaanui tonu 	<p>Ngohe 3 Puka Akonga: Te Tuhi Koowae</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa aakonga e tuhi koowae hei whakamaarama i te nui o teenei mea te maataitai, maa te whakamahi i ngaa kiianga matua kua oti te hora mai 	10 meneti	<p>Ngohe 3 Puka Akonga: Ngaa Tautuhinga Kiianga Matua Wh 5</p>
<p>Whakamaaramatia ngaa moorearea teeraa pea ka paa ki ngaa taupori maataitai</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. te muru whakaaro-kore 2. ngaa paanga o te keri whenua, ko te rerenga parataiao teeteahi mea nui 3. te tuukinotanga (ina koa, ngaa paranga wai aawhaa, te hopi, te hinu, ngaa parahanga, te parakaingaki) me te whakaputuputu mai o ngaa taaoke 4. ngaa momo koiora moana mai i taawaahi 5. te hurihanga o te mahana o te ao 	<p>Ngohe 3 Puka Akonga: Te Tuhi Koowae</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa aakonga e tuhi koowae hei whakamaarama i ngaa moorearea ki teenei mea te maataitai, maa te whakamahi i ngaa kiianga matua kua oti te hora mai 	10 meneti	<p>Ngohe 3 Puka Akonga: Ngaa Tautuhinga Kiianga Matua Wh 6</p>

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Nga Rauemi e Hiahiatia ana
I mua i te haere: Takatuu moo te Tirohanga			
Te tuuhura i nga hauropi maataitai me te maatai koiora maataitai	<p>Waahanga 3 Whakaaturanga Powerpoint: Te tautohu maataitai, te ine me te tuhituhi raraunga</p> <p>Whakaatu, matapaki hoki ki nga akonga</p> <p>Ngohe 4 Puka Akonga: Te Tautohu Maataitai</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa nga akonga e tautuhi, e whakaingoa nga tuhinga maataitai <p>Ngohe 5 Puka Akonga: Te Uruuruwhenua Pipi, Cockle/ Tuangi raanei</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa nga aakonga e koowhiri nga momo maataitai, ka rangahau aa-koiora, aa-puunaha hauropi hoki <p>He Ngohe Whakaroanga</p> <ul style="list-style-type: none"> Kei roto i te kete kaiako te matahuhuatanga o nga ngohe aa-ringa, hei tuuhura aa-koiora, aa-puunaha hauropi i te cockle/tuangi 	1 haora	<p>Whakaaturanga Powerpoint Waahanga 3</p> <p>Me whai kape nga aakonga o nga kiriata i te pukamahi</p> <p>Ngohe 4 Puka Akonga: & 5, Pg 7-8</p> <p>Nga Puka-puka Tohutoro Maataitai (tirohia te raarangi tohutoro moo nga whakaaro)</p> <p>Moohiohio, Ngohe Tuangi i te Ipurangi</p>
Te whakaraarangi i nga takenga aa-koiora-kore, aa-koiora hoki ka paa ki nga maataitai	<p>Ngohe 6 Puka Akonga: Nga Aahuatanga e Pa Ana ki te Maataitai</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa nga AAkonga e whakaoti tuutohi o nga puutake koiora, koiora-kore hoki ka paa ki te maataitai, me te hoahoa tohu moo ia puutake 	20 meneti	<p>Ngohe 6 Puka Akonga Wh 9</p>

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Nga Rauemi e Hiahiatia ana
I mua i te haere: Takatuu moo te Tirohanga			
<p>Whakaraarangitia nga raraunga ka whakamahia i teetehi tirohanga maataitai kia puta ai pea he tauira, he honongakootui raanei - ka aahei te whaanui rahinga maataitai, te kiato, te tohanga raanei o teetehi momo ki teetehi tiipakatanga te whakauru ki konei</p>	<p>Ngohe 7 Puka Akonga: Nga Tauira & Nga Honongakootui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa nga aakonga e ohia manomano • Kia moohio he matapaki anoo hei tirohanga maa te kaiako i roto i te kete 	5 meneti	<p>Ngohe 7 Puka Akonga Wh 10</p> <p>Ko nga Hoahoa me te Honongakootui i nga Taupori Maataitai' he matapakinga hei tirohanga maa te kaiako</p>
<p>Whakamaarama me te tohutohu i nga tikanga tango taatauiria taketake e whakamahia ana: nga tiipokatanga, nga puutapawhaa, nga taatari, puurere ine</p> <p>Whakamaaramatia he aha i kiiia ai he mea tino nui te ine me te tuhi i nga raraunga, me nga waahi e puta ai nga hapa tango taatauiria punoa</p>	<p>Wahanga 2 Whakaaturanga Powerpoint: He peeha taatou e kawe ai i te tirohanga maataitai?</p> <p>Whakaatu, matapaki hoki ki nga akonga</p> <p>Ngohe 8 Puka Akonga: Nga Tikanga Takiwaa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa nga aakonga e whakakii teetehi ripanga hei whakaatu i nga mahi, i nga painga me nga ngoikoretanga o eetehi tikanga mahi takiwaa rerekee <p>Ngohe 9 Puka Akonga: Tauira Tikanga Mahi Takiwaa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa nga aakonga e tuhi nga tiipakatanga me nga waahi tango taatauiria i te hoahoa 	25 meneti	<p>Whakaaturanga Powerpoint Wahanga 2</p> <p>Me whai kape nga aakonga o nga kiriata i te pukamahi</p> <p>Ngohe 8 Puka Akonga: Tauira Tikanga Mahi Takiwaa 9, Pg 10-11</p>

Putanga Ako Motuhake/Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiatia ana
Te Haere aa-Takiwaa Kawea te Tirohanga			
Te Aromatawai Wewete	<p>Ngohe 10 Puka Akonga: Ngaa Tikanga Tango Taatauirā Maataitai</p> <ul style="list-style-type: none"> Ka whakamahi ngaa aakonga i te kete maataitai, i te puurere ine hei tautohu, hei tatau, hei ine, hei whakapuukete hoki i ngaa maataitai 	20 meneti	<p>Ngohe 10 Puka Akonga Wh 12</p> <p>Kete anga – naa te HGF i tuku mai naa te kaiako raanei i whakahiato Te Puurere Ine</p>
Te kohi, te aata tuhi hoki i ngaa raraunga matua	<p>Haere aa-Takiwaa</p> <ul style="list-style-type: none"> Tirohia 'Ngaa Ritenga Tirohanga Maataitai' moo eeteahi atu moohiohio 	1 raa	<p>Te Arotake Maataitai Ngaa Taputapu</p> <p>Ngaa Puka Mahi Takiwaa</p>
Te whakamaarama i ngaa paanga o te tangata ki te waahi e tirohia ana	<p>Ngohe 11 Puka Akonga: Ngaa Paanga o te Tangata</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa ngaa aakonga e whakaoti ngaa mahi hei aromatawai i ngaa paanga o te tangata ki te rohe tirohanga, me te whakamaarama i oona paanga ki te horopaki taiao moana 	30 meneti	Ngohe 11 Puka Akonga Wh 13
I muri i te haerenga: Tukatukangia te Raraunga Takiwaa			
<p>Wetekina ngaa raraunga maa te whakamahi i te whakaaturanga raraunga e haangai ana</p> <p>Whakamaaoritia ngaa whakaaturanga raraunga hei whakamaarama i te tauira, te honongakootui raanei e tuuhuratia ana</p> <p>Whakamaaramatia, matapakina hoki te tauira, te honongakootui raanei i tautohutia moo</p> <ol style="list-style-type: none"> ngaa puutake taiao ina koa, ngaa waa e rumakina ai te maatai koiora o te koiora (tae atu ki ngaa urutaunga e paa ana ki ngaa tauira me te honongakootui) 	<p>Ngohe 12 Puka Akonga: Te Wewete Raraunga</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa ngaa AAKonga e whakakii ngaa raumahi e whai ake nei: <ol style="list-style-type: none"> Te Taatai Raneatanga aa-Momo Te Kauwhata Pae Raneatanga AA-Momo me ngaa Whakamaarama Te Taatai Tohanga Raneatanga AA-Momo Te Whakamaarama Hoahoa Manuante Tohanga Raaneatanga AA-Momo Te Taatainga Tohanga Taumata Rahinga Tuangi/Pipi Te Kauwhatahiitori Taatainga Tohanga Taumata Rahinga Tuangi/Pipi Te Whakamaarama 	2-3 haora	Ngohe 12 Puka Akonga Wh 15

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiatia ana
I muri i te haerenga: Te Aromatawai Huihui i te Tirohanga Mahi Takiwaa			
Te Aromatawai Huihui i te Tirohanga Mahi Takiwaa	<p>Ngohe Pukamahi AAkonga</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa ngaa aakonga e aro- maatai te tirohanga mahi takiwaa, maa raatou hoki e tuhi tuhipoka hei whakapiki, hei whakamaarama i oo raatou tuuhuratanga <p>Ngohe 14 Puka Akonga: Te Whakamahere i te Tirohanga Mahi Takiwaa</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa ngaa aakonga e whakaoti teetehi mahere tuatahi hei whakaputanga whakaaro maa te kaiako <p>Maatai Koiora 2.4 Rauemi Aromatawai: ‘Ngaa Koiora o te Takutai’</p> <p>Whaainga Paetae 90460 ‘Investigate an interrelationship or pattern in an ecological population or community’</p>	2 – 4 raa	<p>Ngohe 13 Puka Akonga & 14, Wh 26-27</p> <p>Te Arotake Maataitai Aa-Kura Ngaa Taputapu</p> <p>Rauemi Aromatawai 2.4 “Ngaa Koiora Takutai”</p>

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiatia ana
I muri i te haere: Ngaa Paanga o Te Tangata Aromatawai Huihui			
<p>Ngaa Paanga o Te Tangata Aromatawai Huihui</p> <p>Whakaritea he paatai motuhake hei tuuhura moo ngaa paanga o te tangata ki te maataitai (ina koa He aha te paanga o te wai aawhaa ki te tuangi?)</p> <p>Kimihia kia matahuhua he rauemi e paa ana ki te paatai</p> <p>Tuhia he puurongo e</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. whakamaaramatia ai ngaa ariaa maatai koiora me ngaa haatepe (Ina koa te paanga ki ngaa paataka kai o tai, o uta, ngaa tohu o te taiao, me ngaa whakapapa ratonga o te taiao 2. whakamaaramatia ai te paanga o te tangata 3. matapakina ai ngaa koowhiringa o naiaanei, moo ngaa raa hoki e tuu mai nei moo te whakahaere i te puunaha hauropi me te paanga o ngaa whakatau i oti (aa-paapori, aa-puunaha hauropi, aa-oohanga) 4. ngaa tohutoro me ngaa rauemi i whakamahia, me teetehi raarangi pukapuka 	<p>Ngohe 15 Puka Akonga: Te Whakamahere i te Puurongo Rangahau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa aakonga e whakaoti teetehi mahere tuatahi hei whakaputanga whakaaro maa te kaiako <p>Maatai Koiora 2.2 Rauemi Aromatawai: 'Human Footprints'</p> <p>Achievement Standard 90769 'Research the interaction between humans and an aspect of biology</p>	<p>15 meneti</p>	<p>Ngohe 15 Puka Akonga Wh</p> <p>Rauemi Aromatawai 2.2 "Ngaa Tapuwae Tangata"</p> <p>Te Raarangi Tohutoro, Rauemi hoki Te Whare Puka-puka</p> <p>Te Ipurangi</p>
<p>Te Aromatawai Huihui</p>	<p>Ngohe 16 Puka Akonga: Te Aromaatai Kaupapa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa aakonga e whakakii te aromaatai kaupapa 	<p>10 meneti</p>	<p>Ngohe 16 Puka Akonga Wh 29</p>