

Te Whakamahere i te Akomanga

Kei roto i teenei waahanga

Mahere Te Koowae Arotake Maataitai

Taumata 3 Ngaa Hononga Marautanga

Taumata 4 Hononga Marautanga

Ngaa Aratohu Maatauranga Taiao

Huahua Koowae – Te Wheako Akoranga, Ngaa Rauemi



Te Whaainga

Kia whai take ai te whaainga waahi mai o ngaa aakonga me oo raatou whaanau ki te Huihuinga o Tiikapa Moana o Hauraki Te Kaupapa Haporī Arotake Maataitai.

Te Roa o te Mahi: Toona Itinga Rawa 3 Raa – Teeraa pea moo te 4 Wiki

Ngaa Putanga Ako Tauwhaaiti

I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki

- me tautuhi teenei mea te maataitai, te tiro me te arotake
- whakamaaramatia te take e arotakea ai ngaa maataitai
 - a. hei kohi i te rahinga o ngaa raraunga i roto i ngaa tau hei tautuhi i ngaa ia
 - b. kia kitea ai ngaa waahi teeraa pea ka manawa-poporetia, ka tuuhuratia anoo pea
 - c. kia whakauutia he tikanga tangotango toituu, te tiaki i teenei o ngaa rawa moo ngaa whakatupuranga
- Whakaraarangitia ngaa take e kiia ai he mea nui te maataitai.
 - a. he whai tikanga motuhake, he waahi noo teetehi puunaha hauropi
 - b. kaimoana, he rauemi kai
 - c. te kaimoana, he paataka kai, he kai rangatira ki te iwi Maaori
 - d. ka taea te whakamahi hei ‘tuutohu’ taiao hei ine i te hauora puunaha hauropi whaanui tonu
- Whakamaaramatia ngaa moorearea teeraa pea ka paa ki ngaa taupori maataitai
 - a. Overharvesting / mahi apuapu
 - b. ngaa paanga o te keri whenua, ko te parataiao teetehi mea nui
 - c. te tuukinotanga (ina koa, ngaa paranga wai aawhaha, te hopi, te hinu, ngaa parahanga, te parakaingaki)
 - d. ngaa momo koiora manene
 - e. te hurihangā o te mahana o te ao

I mua i te haere: Takatuu moo te Tirohanga

te tuuhura me te whakaroopuu i ngaa maataitai maa te maataki i ngaa aahuatanga o te tinana

- a. ngaa anga-rua:te tuangi, te pipi, te hanikura, te whaangai karoro, te matangongore
- b. ngaa ngata moana: te koeti, te matangongore, te kaakara

- whakamahia he mekameka kai ngaawari hei whakamaarama i ngaa whanaungatanga kai o ngaa maataitai
- whakaraarangitia ngaa raraunga ka kohia i roto i te tirohanga maataitai
- whakamaaramatia me te tohutohu i ngaa tikanga tirohanga me ngaa utauta 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

Te Haere aa-Takiwaa Kawea te Tirohanga

- kimihia te tauwaahi tirohanga, whakamahia te puutapawhaa me ngaa taatari hei kohi taatauira
- whakamahia he rau tataunga hei whakapuukete i ngaa momo me te tapeke o ngaa maataitai, whakamahia he puuine hei ine i ngaa maataitai
- whakamaaramatia ngaa paanga o te tangata ki te waahi e tirohia ana

I muri i te haere: Te Taatari me te Whakamaaori i ngaa Kitenga

- Taataritia ngaa kitenga o te tiro whaanui maa te whakamahi i ngaa raraunga tootika (ina koa he kauwhata pae, he kauwhata pie (hei tuku puuongo moo eenei paatai
 - a. ko eehea ngaa momo kei reira, kei whea rawa i te takutai too raatou kaainga
 - b. E noho ana ngaa maataitai nunui rawa/ iti rawa ki whea
 - c. mehemea kei te rerekee haere ngaa tapeke me ngaa rahinga maataitai ia tau, ia tau
- me noho ki te whakamaaori ki te aromaatai hoki i ngaa whakaaturanga raraunga maa te whakamahi i ngaa ariaa o te kiato, o te raneatanga, o te rerekeetanga maaori noa, me ngaa ia

Mahere Koowae Kei te haere tonu...

Mahia te Mahi – Eetehi atu Ngohe Whai i Muri

Ngaa Waiaro me ngaa Uara

- hoahoa me te whakamahi i te tirohanga ine kounga hei rapu i te moohiotanga, i ngaa waiaro me ngaa uara moo te tango maataitai
- whakamaarama i te ariaa Maaori o te ‘kaitiakitanga’ me te paanga o teenei ki te maataitai me te horopaki moana whaanui kee atu
- te tautuhi me te kauwhau i oona uara ake moo te whakahaere me te whakamahi maataitai

He Tuuhuratanga atu anoo moo te Puuaha/Takutai i Tirohia

- tautuhi i te rohe kaauru
- rangahau i ngaa rerekeetanga o te whakamahi whenua i te rohe, me te whakamaarama i ngaa hua o eenei

Te Whakatairite i ngaa Kitenga

- whakamahi i ngaa kitenga o ngaa tau o mua atu (mehemea e waatea ana) hei whakatairite hei whakamaarama hoki i eetehi rerekeetanga
- whakatairitea ngaa kitenga i too waahi tirohanga ki ngaa kitenga o eetehi atu waahi (mehemea e waatea ana)

Mahia Te Mahi

- tautuhitia eetehi atu rautaki/mahinga teeraa pea ka taea hei tiaki i ngaa maataitai/te whaanuitanga koiora raanei, ina koa, ngaa raahui moana, ngaa raahui, te kohikohi parahanga, te maa-tauranga hapori moo ngaa herenga, te tuukinotanga wai aawhaa
- me whakatau take moo te kawe i eetehi mahi hei whakapiki i te hauora o te taiao moana ina koa, kohia ngaa parahanga, me whakauru ki WaiCare, me whakamooohio ngaa kura, te hapori whaanui kee atu moo ngaa herenga i te tango kaimoana/te aarai i te tuukinotanga

Hononga Marautanga Taumata 3

Ngaa Maataapono

Katoa ngaa maataapono ka whakakapia i teenei kaupapa ako. I tua i teeraa i raro i teenei kaupapa ako ka hua ake he whaainga waahi moo te whaainga waahi o ngaa aakonga ki te mahi tahi me te hapori, me te arotahi tonu ki ngaa raa e tuu mai nei. Ka tuuhuratia te toituutanga o aa taatou rawa maataitai e ngaa aakonga, e puta ai ngaa whakatau moo te noho hei kirirarau kawe haepapa i toona whenua.

Ngaa Waahanga Ako

Te Puutaiao

Te Ao e Ora Ana

- Me maatua moohio he tukanga koiora too ngaa mea ora katoa, aa, he rerekee te kawenga moo teenaa tukanga, moo teenaa tukanga
- Whakamaaramatia he peewhea i tika ai te noho o ngaa mea ora, teenaa i toona noohanga, teenaa i toona noohanga, he peewhea hoki e urupare ai ki ngaa huringa i te taiao, ahakoa maaori noa, ahakoa huringa i takea mai i te tangata
- Me tiimata ki te whakaroopuu i ngaa otaota, i ngaa koiora me eetehi atu mea ora, ki ngaa roopuu i takea mai i te puutaiao

Te AAhua o Teenei mea te Puutaiao

- Tautuhitia ngaa tikanga e mahi tahi ai te hunga puutaiao, e hora taunakitanga ai hei tautoko i oo raatou whakaaro
- Me whakamahi i oo raatou maatauranga puutaiao ina whiriwhiri i ngaa kaupapa nunui ki a raatou
- Me tuuhura eetehi aahuatanga o teetehi take me te hanga whakatau moo ngaa mahi teeraa pea ka taea

Ngaa Tikanga aa-lwi

- Kia maarama he peewhea rawa te rerekeetanga me te whakamahinga o ngaa waahi rerekee
- Kia maarama hoki he peewhea rawa te whakatau a te tangata moo te waatea me te whakamahi i ngaa rawa

Ngaa Paangarau

Ngaa Tau me ngaa Taurangi

- Te whakamahi i te awhe o ngaa rautaki taapiripiri, whakarau ngaawari noa, me ngaa tau matua, ngaa hautanga, ngaa ira me ngaa oorautanga.

Te Inenga

- Whakamahia he puuine aa-raarangi me ngaa tau katoa moo ngaa koowae puunaha rau (metric) moo te roa

Ngaa Tataunga

- Kawea he tuuhuratanga maa te whakamahi i te hurihangi uiui tatau

Te Reo Ingarihi

Te Whakarongo, Te Paanui, Te Tirotiro, Te Koorero, Te Tuhituhi me te Whakaatu

- Whaatahitia ngaa puna moohiohio, ngaa tukanga me ngaa rautaki, me te piki anoo o te maaia ki te tautuhi, ki te hua, ki te whakapuaki whakaaro

Hononga Marautanga Taumata 3

Ngaa Uara

Ko ngaa uara whakaroto moo teenei kaupapa inaa raa

- te hapori me te whaainga wahi hei painga moo te katoa
- te toitutanga hauropi

I raro i teenei kaupapa ka ako ngaa aakonga i ngaa whakaaro o eetehi atu moo ngaa maataitai, me te nui o te manaaki i teenei puunaha hauropi.

Ngaa Tautohitotanga Matua

Ko te Whakaaro – maa te koowae arotake maataitai e whakaoho te kakama me te paakiki o ngaa aakonga, e whakapuaretia ai te huarahi whakamahi i te whaanuitanga o ngaa puna moohiohio, maa te whakamahi i aa raatou wheako ake. Te whakamahi i te reo, i ngaa waitohu me ngaa kuputuhi -- I raro i te tikanga marautanga-maha ka whaaia moo teenei koowae, ka aahesi ngaa aakonga ki te mahi me te whaanuitanga o ngaa puunaha reo, waitohu, kuputuhi hoki, i roto i te horopaki o te arotake maataitai Te whakahaaere i a ia anoo – maa te tirohanga maataitai ka tino whai ngaa aakonga ki te whakapakari i oo raatou puukenga whakahaaere i a raatou anoo ki te whakaoti i teetehi whaainga.

Te Noho Tahi me te tangata kee – Ka aahesi ngaa aakonga ki te koorerorero, otira ki te mahi tahi ki eetehi taangata kee atu o too raatou hapori, te whaiwhai tuuranga kee, me te aata mahi tahi kia whai hua ai.

Te Whai waahi me te taapae painga - ka taapae painga ngaa aakonga ki oo raatou hapori, ki too raatou ao hoki maa te whai waahi ki te kaupapa arotake maataitai a HGF, maa te kawe hoki i ngaa mahi e piki ake ai te kounga me toitutanga o too raatou horopaki.

Ngaa Aratohu Maatauranga Taiao

Ngaa Whaainga

Ka whakawhanake ngaa aakonga i eenei e whai ake nei moo te horopaki moana

1. Te Ohomauri me te Aroha: ki te ahurei, ki te whaanuitanga koiora me ngaa take o te moana:
2. Te Maatauranga me te Maaramatanga: tirohia ngaa putanga ako
3. Ngaa Waiaro me ngaa Uara: e whakaatatia ai te ngaakau-nui me te atawhai
4. Ngaa Puukenga: hei tautohu i ngaa take me ngaa rongoaa maa te whakamahi i te tirohanga Moana
5. Te Whai Waahi me te Mahi: te kaitiakitanga – te whakatupu i te ngaakau atawhai i too taatou taiao moana aa-takiwaa

Ngaa Ariaa Matua

Te Tauawhiawhi: te noho o te puunaha hauropi hei mea nui.

Te toitutanga: te tiaki i ngaa taiao moana moo ngaa whakatupuranga kei mua i te aroaro toona paanga ki ngaa puunaha hauropi moana.

Takohanga Whaiaro, aa-Paapori hoki moo tee-ehi Mahi:

He Mahi: te tiaki i too taatou taiao moana.

Te Rahi

I – teetehi takutai/puuaha tuutata.

Moo – te hauropi maataitai me ngaa moorearea; ngaa tikanga arotake.

Maa/I te taha o – te kookiri tikanga hei arotake kei whakapiki hoki i te hauora o te taiao moana.



Te Arotake Maataitai Te Huahua Koowae	Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiati ana
Te Aromatawai Tautohu Mate	Te Arotake Maataitai Ngaa Tautuhinga 1, 2 hoki	<ul style="list-style-type: none"> Kua otı teetehi raarangi kiaunga matua te homai i roto i te- tehi tuutohi. Maa ngaa 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 ngaa mahi. Me whakakii te tiwae tuarua e ngaa aakonga puta noa i te koow- ae hei aromatawai wewete, i te mutunga raanei hei aromatawai huihui 	10 meneti	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 1-2	
Tautuhitia ngaa maataitai	Tautuhia aa-Akomanga	<ul style="list-style-type: none"> Matapakina, hangaia hoki he tautuhinga aa-akomanga moo te maataitai, i te papa tuhituhi Ka whakawhiti ngaa aakonga i te tautuhinga ki teetehi raarangi tautuhinga tuarua Tautuhinga hei tauira: ‘teetehi ika he anga toona, he tinana ngo- henghe, he wae uua hoki hei neke, hei taapuke i a ia anoo, hei whakapiri raanei, ka noho i roto, i te taha raanei o te wai’ 	20 meneti	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 3	

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hihiatia ana
Tatuhi te tirohanganga, mete arotake	<p>Waahanga 1 Whakaaturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohanganga maataitai?</p> <ul style="list-style-type: none"> Whakaaturia he powerpoint ki ngaa aakonga (ka kapi ngaa putanga ako e 3 e whai ake ana) Me whakakii te tiwae tautuhituarua e ngaa aakonga moo te ‘tirohanganga’ me te ‘arotake’. Tirohia te kuputaka moo ngaa tauuhinga tauira Me paatai: ‘He aha eetehi atu tirohanganga e moohio ana raatou?’ (kaaore he mutunga o te raarangi!) He aha eetehi atu tirohanganga e moohio ana raatou? Eetehi tauira: <ol style="list-style-type: none"> te tuukinotanga wai - maate ine i te huakita, ia raumati i ngaa takutai o Taamaki-makaurau ngaa tataunganga ika – ka whakamahia he kaamera rarowai me oona maaunu hei whakapoapoa mai i te ika 	20 meneti	Whakaaturanga Powerpoint Waahanga 1	
Whakamaaramatia te take e arotakea ai ngaa maataitai	<p>Waahanga 1 Whakaaturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohanganga maataitai?</p> <p>TITIRO MAI: He rau meka ‘Ngaa Puutake e Paa ana ki te Tohangamero te Raneatanga o ngaa Taupori Maataitai i Tua mai o Tai Takoto’ kei roto i te Kete Rauemi Kaiako. Ko te whakahau kia hoatu e ngaa kaiako eenei moohioho, naa te mea kei konei eetehi moohioho horopaki patutonu moo te hauropi maataitai, me ngaa moorearea ki te maataitai.</p> <p>Ka hiahia pea ngaa aakonga taipakeke ki te whakamahi i teenei rau meka i aa raatou rangahau maataitai</p>	5 meneti	Whakaaturanga Powerpoint Waahanga 1	Rau Meka, Kete Rauemi Kaiako Wh 19

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	I mua i te haere: He Moohiotanga Horopaki	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hihiatia ana
Whakaraarangitia ngaa take e kia ai he mea nui te maataitai.	<p>a. he whai tikanga motuhake, he waahi noo teetehi puunaha hauropi</p> <p>b. kaimoana, he paataka kai</p> <p>c. he kai rangatira ki te iwi Maaori</p> <p>d. kaea te whakamahi hei 'tuutohu' taitao hei ine i te hauora puunaha hauropi whaanui tonu</p>	<p>Waahanga 1 Whakaatturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohangā maataitai? Puunaha Rauropi aa-Moana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Me hanga ngaa aakonga i te hanga puunaha hauropi ngaaawari maa te whakamahi ngohe i teetehi hautaka akoranga • Kiiia atu he tini matatini kee atu eenei mea, i te ao nui kei waho Whaanuitanga Koiora aa-Moana • Matapakitia hei akomanga: wehea te 'koiora' i te 'whaanuitanga' i te tuutahī, matapakina hoki ngaa tikanga o eenei kupu erua, i mua i te tuuhonotanga • He tautuhinga hei tauira: 'Ko te whaanuitanga koiora ko te maha me ngaa momo koiora rerekee i teetehi taiao' • Whakaotingia ngaa ngohe i te hautaka akoranga <p>He aha teenei mea te Tuutohu Taiao?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Me whakakii ngaa aakonga i te ngohe tuutohu i te hautaka akoranga • He mea nui te Maataitai! • Me whakakii ngaa aakonga i te tuutohi i te hautaka akoranga 	1 haora	Whakaatturanga Powerpoint Waahanga 1 Ngohe Hautaka Akoranga Wh 4-7
Whakamaaramatia ngaa moorearea teer-aa pea ka paa ki ngaa taupori maataitai	<p>a. te muru whakaaro-kore</p> <p>b. ngaa paangga o te keri whenua, ko te rerenga parataiao</p> <p>c. tuukinotanga (ina koa, te wai aawhaa, ngaa taaoke, te hopi, te hinu, te parahanga, te parakaingaki)</p> <p>d. ngaa momo koiora manene</p> <p>e. te hurihangā o te mahana o te ao</p>	<p>Waahanga 1 Whakaatturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohangā maataitai? Nga Moorearea ki ngaa Maataitai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Me whakakii ngaa aakonga i te ngohe tuutohu i te hautaka akoranga 	10 meneti	Whakaatturanga Powerpoint Waahanga 1 Ngohe Hautaka Akoranga Wh 8

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiatia ana
I muai i te haere: Te Takatuu moo te Tirohangā te tuuhura mete te whakaroopu i ngaa maataitai maa te maataki i ngaa aahuatanga o te tinana a. ngaa angarua: te tuangī, te pipi, te hanikura, te whaangai karoro, te matangongore b) ngaa ngata moana: te koeti, te matangongore, te kaakara	<p>Waahanga 3: Te tautohu maataitai, te ine me te tuhituhi raraunga Tautohu Kete Maataitai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka whakamahi ngaa aakonga i te kete maataitai me te aratohu tautohu maataitai hei koomaka i ngaa anga, o ia momo, o ia momo. • Matapakina te rerekeetanga o ngaa anga-rua (e rua ngaa anga, ko nuinga he taatari wai te tikanga kai) me ngaa ngata moana (kotahi te anga). <p>(Titiro mai: Ka hoatu pea he kete anga ki ngaa kaiako e te kai-whakarite HGF, ki te kore, he ngaawari noa te mahi i taau ake, maa te kohikohi i ngaa anga (mate) i te takutai o te rohe)</p>	30 meneti	Whakaaturanga Powerpoint Waahanga 3 Kete Anga Aratohu Tautohu Momo
Te Aromatawai Wewete	<p>Whakaingoatia teenaa Anga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka whakamahi ngaa whakaahua i te hautaka akoranga hei whakaingoa i te momo, me te whakatau mehemea he anga-rua, he angatahi ranei 	10 meneti	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 9
Whakamahia he mekaneka kai ngaawari hei whakamaarama i ngaa whanaungatanga kai o ngaa maataitai	<p>He Aha ngaa Kai a teenei mea te Maataitai?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa aakonga e rangahau ngaa kai a ngaa maataitai me te whakaoti i te tuutohi i te hautaka akoranga (rauemirangahau whai take: ‘Which Seashell?’ naa Andrew Crowe, me eeraa atu whakaaro i te raarangi ‘ngaa tohutoro me ngaa rauemi’) • Me whakakii ngaa aakonga i te ngohe tuutohu i te hautaka akoranga 	15 meneti	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 10 Puka Rangahau moo te Maataitai & Te Ipurangi

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	I mua i te haere: Te Takatuu moo te Tirohangā	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiatia ana
Whakaraarangitia ngaa raraunga ka kohia i roto i te tirohangā maataitai	<p>Waahanga 2 Whakaaturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohangā maataitai?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Whakaaturia ki ngaa aakonga me te matapaki (ka kuhu ki roto i te ngohe e whai ake ana) 	<p>Waahanga 2 Whakaaturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohangā maataitai? (tirohia i runga ake nei)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa kaiako/ngaa aakonga e whakamahi taatauira, tohuto-hu hoki kei roto i te kete rauemi maa ngaa kaiako hei hanga huinga akomanga moo ngaa puurere ine. <p>Kete Anga: Te whakaharatau i te ine me te whakamahi i te tuuohi tatau.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka whakamahi te kete rauemi hei taatauira whakaharatau, me te ine i ngaa momo e tika ana ki ngaa puurere ine whakaharatau, me te tuhi i ngaa kitenga i te tuuohi tatau kei roto i te hautaka akoranga 	10 meneti	Whakaaturanga Powerpoint Waahanga 2
Whakamaaramatia me te tohutohu i ngaa tikanga tirohangā me ngaa taputapu e whakamahia ana: ngaa tiipokatanga, ngaa puutapawhaa, ngaa taatari, puurere ine	<p>Te Hanga Puurere Ine Whakaharatau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maa ngaa kaiako/ngaa aakonga e whakamahi taatauira, tohuto-hu hoki kei roto i te kete rauemi maa ngaa kaiako hei hanga huinga akomanga moo ngaa puurere ine. <p>Kete Anga: Te whakaharatau i te ine me te whakamahi i te tuuohi tatau.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ka whakamahi te kete rauemi hei taatauira whakaharatau, me te ine i ngaa momo e tika ana ki ngaa puurere ine whakaharatau, me te tuhi i ngaa kitenga i te tuuohi tatau kei roto i te hautaka akoranga 	<p>20 meneti</p> <p>Ngaa tohutohu me ngaa Taatauira Whakaharatau Puurere Ine, Te Kete Raumei maa te Kaiako Wh 31-32</p> <p>Kete Anga Ngohe Hautaka Akoranga Wh 13</p>	waahi o too mua	Whakaaturanga Powerpoint Waahanga 2
Whakamaaramatia he aha i kiiia ai he mea tino nui te ine me te tuhi i ngaa raraunga	Waahanga 2 Whakaaturanga Powerpoint: He aha taatou e kawe ai i te tirohangā maataitai? (tirohia i runga ake nei)		15 meneti	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 11 & 12
Te Aromatawai Wewete	<p>He aha teenei mea te Tirohangā Maataitai?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Me whakakii ngaa aakonga i te ngohe tuuohu i te hautaka akoranga <p>Ngaa Taputapu Tirohangā</p> <ul style="list-style-type: none"> • Me whakaoti ngaa aakonga i te ngohe i te hautaka akoranga 			

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	Te Haere aa-Takiwaa: Kawea te Tirohangā	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hiahiaitia ana
Kimihia te tauwaahi tirohangā, whakamahia te puutapawhaa me ngaa taatari hei kohi taatauira	Tirohangā Takiwaa <ul style="list-style-type: none"> Ka whakaoti te ngohe tauwaahi i te hautaka akoranga (ka taea pea te mahi i mua i te haere) Ka kimi ngaa aakonga i teetehi tauwaahi tirohangā maa te roopuu, ka whakamahi i ngaa puutapawhaa me ngaa taatari hei kohi taatauira 		1 raa	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 14 Te Arotake Maataitai Ngaa Taputapu
Whakamahia he rau tataunga he whakapuukete i ngaa momo me te tapeke o ngaa maataitai, whakamahia he puuine hei ine i ngaa maataitai	Tirohangā Takiwaa <ul style="list-style-type: none"> Ka whakamahi ngaa aakonga i ngaa taputapu tirohangā hei whakaoti i te puka AAPure Raraunga 		1 raa	Te Arotake Maataitai Ngaa Taputapu Te Puka AAPure Raraunga
Whakamaaramatia ngaa paanga o te tangata ki te waahi e tirohia ana	Ngaa Paanga o te Tangata <ul style="list-style-type: none"> Me whakaoti ngaa aakonga i te ngohe i te hautaka akoranga 		1 raa	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 15-16

Putanga Ako Motuhake/ Momo Aromatawai	Wheako Akoranga	I muri i te haere: Te Taatari mete Whakamaaori i ngaa Kitenga	Te Waa	Ngaa Rauemi e Hihiatia ana
Wetekina ngaa hua o te tirohang a maataitai maa ngaa whakaaturanga raraunga tootika ina koa, he kauwhata pae, he kauwhata pie, hei tapae puurongo moo: a) he aha ngaa momo kei reira, me ngaa takutai e noho raa raatou b) E noho ana ngaa maataitai nunui rawa/iti rawa ki whea c) mehemea kei te rerekee haere ngaa tapeke me ngaa rahinga maataitai ia tau, ia tau	Ngaa Raraunga Me whakaoti ngaa aakonga i te ngohe i te hautaka akoranga Te Taatari Raraunga: Ngaa Raumahi Aakonga Maa ngaa aakonga e whakaoti te taaurutanga raraunga me ngaa kauwhata mai i ngaa raumahi e whai ake nei. Me maatua hoatu ngaa kitenga tirohang a i te etehi tipokatanga kotahi. 1) He aha ngaa momo maataitai kei te takutai one e noho ana? 2) He peewhea te rahi o ngaa tuangi/pipi? 3) He aha i rerekee haere ai te tuangi/pipi i runga ano i te tawhiti mai i te tai pari? 4) Kia whakarite taatou i te takutai katoa ia	2-3 haora	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 17 Te Taatari Raraunga – He Tiimatanga (He Moohiotang a maa ngaa Kaiako) Te Kete Rauemi Kaiako Wh 49 Te Taatari Raraunga: Ngaa Raumahi Aakonga Wh 51-62	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 17
Me noho ki te whakamaaori ki te aro- maatai hoki i ngaa whakaaturanga raraunga maa te whakamahi i ngaa ariaa o te kiaato, o te raneatanga, o te rerekeetanga maaori noa, me ngaa ia	Te Taatari Raraunga: Ngaa Raumahi Aakonga • Me whakaoti ngaa aakonga i ngaa paatai whakamaaori i ngaa raumahi. AA Maatou Koorero Whakamutung a mai te Tirohang a Maataitai • Me whakaoti ngaa aakonga i te ngohe i te hautaka akoranga	30-40 meneti	Te Taatari Raraunga: Ngaa Raumahi Aakonga Aakonga, Te Kete Rauemi Kaiako Wh 52-62 Ngohe Hautaka Akoranga Wh 19	Te Taatari Raraunga: Ngaa Raumahi Aakonga Aakonga, Te Kete Rauemi Kaiako Wh 52-62 Ngohe Hautaka Akoranga Wh 19
Te Aromatawai Wewete	He Aha ngaa Koorero a Ngaa Raraunga Ki a Taatou? • Me whakakii ngaa aakonga i te ngohe tuutohu i te hautaka akoranga	10 meneti	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 18	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 18

	Mahia te Mahi – Eetehi atu Ngohe Whai i Muri – He Whakaaro		
Etahi atu tauira – tirohia te Kete Rauemi Kaiako, wh, XXX moo eetehi atu whakaaro Tautuhitia eetehi atu ratutaki/mahinga teeraa pea ka taea hei tiaki i ngaa maataitai/te whaanuitanga koiora raanei ina koa, ngaa raahui moana, ngaa raahui, te kohikohi parahanga, te maatauranga hapori moo ngaa herenga, te tuukinotanga wai aawhaa Kookirritia he whakatau hei whakapiki i te hauora o te taiiao moana Whakamaaramatia te ariaa Maaori o te ‘kaitiakitanga’ me te paanganga o teenei ki te maataitai me te horopaki moana whaanui kee atu	<p>He Wira Tukunga Iho</p> <ul style="list-style-type: none"> Maa ngaa aakonga e whakamahi teetehi hoahoa wira tukunga iho hei tiimata i ngaa whakaaro moo ngaa mahi ake ka taea, hei aarai i ngaa moorearea ki te maataitai Aromaataia he Mahi Me koowhiri ngaa aakonga i teetehi o ngaa mahi i tautuhitia i too mua ngohe, me te aromaatai i ona painga. Ka taea teenei te kawe aa-tangata takitahi, aa -roopuu raanei Kaitiakitanga Ka hanga ngaa aakonga i teetehi ‘beach care code’ hei whakaatu me peewheaa raatou e noho ai hei kaitiaki moo te taiao moana. 	1-2 haora	Ngohe Hautaka Akoranga Wh 20-22
Te Aromatawai Huihui	<p>Te Whakaorite Kuputaka</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiipakona ngaa kupu me nga tautuhinga mai i te kuputaka hei whakaorite maa ngaa aakonga Whakaraapopototanga moo Te Kaupapa Maa ngaa aakonga e hanga whakaaturanga akomanga/paattuu o aa raatou mahi i roto i te kaupapa arotake maataitai, maa te whakamahi i ngaa upoko e whai ake nei: <p>Te taitara</p> <p>He mea nui te maataitai</p> <p>Nga moorearea ki ngaa maataitai</p> <p>Ngaa mea i hiahia taatou ki te moohio</p> <p>He peewheaa taatou i kawe ai i te tirohanganga?</p> <p>Ngaa kitenga o taa tatou tirohanganga</p> <p>Te Aromaatai Kaupapa</p> <ul style="list-style-type: none"> Me whakaoti e ngaa aakonga te aromaatai i te hautaka akoranga. Maa ngaa kaiako e kohi ka tuku ai ki te kaiwhakarite HGF. 	1-2 haora	<p>Ngaa Ngohe Hautaka Akoranga Wh 19, 20</p> <p>Te Kuputaka, Te Kete Rauemi Kaiako Wh 68</p> <p>He rau pepa nunu, he pene ngohengohe</p>