## He Māra Kai

## Te kaupapa: Te Horahanga me te Paenga o te Tapawhā Hāngai

Te whenu: Te Āhuahanga: Taumata 3-4

## Hei whakamārama

He tauira ngohe tēnei, hei aromatawai i te mōhio o te ākonga ki te horahanga me te paenga o te tapawhā hāngai. Mā te āta mātakitaki me te āta whakarongo a te pouako ki te mahi a te ākonga, e mōhiotia ai te taumata o te ākonga, ngā wāhi e pakari ana, me ngā wāhi hei whakapakari ake.

I ētahi wā, mā te whakawhitiwhiti kōrero, mā te paku whakamārama rānei a te pouako, e kite ai te ākonga i te rautaki, i te huarahi rānei hei whakaoti i te ngohe.

E tika ana kia taunga te ākonga ki tēnei mea te whakaoti rapanga, te wetewete ingā kōrero me ngā tohutohu, te āta whakaaro i te rautaki e hāngai ana, me te tūhonohono anō i ngā maramara mātauranga kei roto i tōna hinengaro. Koirā te āhua o tēnei ngohe aromatawai.

Me tuku kia mahia tēnei ngohe aromatawai i muri i ngā akoranga e hāngai ana ki te horahanga me te paenga o te tapawhā hāngai, kaua e tuku mātao noa iho.

Kei ēnei pukapuka ētahi kōrero hei āwhina i te pouako:

- Te Pukapuka Tuarua o Te Poutama Tau Te Uivi Aromatawai. Ko ngā kōrero whānui e pā ana ki te aromatawai pāngarau.
- Whanaketanga Pāngarau: He Aratohu mā te Pouako. Ko ngā kōrero me ētahi tauira ngohe e hāngai ana ki ngā Whanaketanga Pāngarau.
- Hei Tautoko i te Marautanga Pāngarau: Te Ine. Ko ngā huatau matua mō tēnei mea te ine.


## Ngā tohutohu

Whakaaturia te kāri, ākene pea me pānui tahi me te ākonga, kia mārama ai ngā kōrero.
Hoatu he wā hei whakaoti mā te ākonga i ngā pātai.
Tonoa te ākonga kia whakamārama i āna mahi. Whakaahuangia 'Te Whārangi Aromatawai mā te Pouako', hei tuhi māu i āna whakamārama, me ō whakaaro, ō whakataunga aromatawai.

Āta tirohia ngā kōrero kei te whārangi 'Hei Ārahi i te Aromatawai' hei āwhina i a koe ki te whakatau i te taumata e hāngai ana ki te otinga a te ākonga. Kei tēnei whārangi te ngako o te pāngarau e hāngai ana ki tēnei ngohe, me ngā tauira whakamārama a ngā ākonga.

## Me mātua mōhio te ākonga

- ki te mātauranga me ngā momo rautaki tau hei whakaoti tāpiritanga, whakareatanga hoki
- ki ngā whiriwhiringa tau ā-ira (kia kotahi te mati ā-ira)
- ki te tuhi hoahoa āwhata māmā ki te pepa tukutuku
- ki te hanga o te tapawhā hāngai me te tikanga o te horahanga me te paenga.
- ki te whiriwhiri i te horahanga o te tapawhā hāngai me te tapatoru
- ki te whakamahi taputapu hei tuhi hoahoa āwhata (pērā i te tāporowhita me te rūri)


## Ngā kupu pāngarau e hāngai ana

horahanga, paenga, pikitia āwhata, tapa,
tapatoru, tapawhā hāngai, tapeke

## Ngā kupu e hāngai ana ki te horopaki

 māra, paetaha
## Ngā rauemi

- te kāri ngohe
- te pepa tukutuku
- te rūri me te tāporowhita


## Ētahi ngohe whakaako e hāngai ana

Hei Tautoko ite Marautanga Pāngarau: Te Ine
He Ngohe Whakaako i te Ine:

- Te Whakatairite Horahanga (wh.62)
- Te Whiriwhiri Horahanga (wh.76)
- Ko Tēhea te Horahanga Nui? (wh.78)
- Te Horahanga Tapawhā Hāngai (wh.88)
- Te Horahanga Tapatoru (wh.90)

He Tūhuratanga Ine:

- Te Paenga Taparau (wh. 155)
- Te Pakitara Pereki (wh.156)
- Te Tākai Pouaka Tiakareti (wh. 157)
- Te Horahanga Matapihi (wh. 161)
- Te Taiapa Pāmu (wh. 162)
- Te Horahanga me te Paenga Tapawhā Hāngai (wh.165)

He tauira pātai hei kukume whakaaro

- Whakamāramahia ngā mahi i oti i a koe i tō hinengaro. He aha tō mahi tuatahi? He aha tō mahi tuarua?
- He aha koe i whiriwhiri ai i te roa o tēnā tapa i te tuatahi?
- E mōhio ana koe ki tētahi atu rautaki e hāngai ana ki tēnā pātai?
- He aha i pēnā ai tō whakatau tata?
Hei Ārahi i te Aromatawai
He Māra Kai: Taumata 3-4

| Te pātai |  |
| :--- | :--- | :--- | | He tavira whakautu a te ākonga me te taumata whanaketanga e tohua ana |
| :--- |

Te Whārangi Aromatawai mā te Pouako

| Te pātai | Ngā aromatawai a te pouako |
| :---: | :---: |
| 1. Tuhia ki te pepa tukutuku ētahi tapawhā hāngai e rima, koirā hei pikitia āwhata o ētahi māra. Kia 32 te paenga o ia tapawhā hāngai (te tapeke o ngā tapa = 32). Tuhia ngā inenga o ngā tapa. |  |
| 2. Whiriwhiria te horahanga o ia tapawhā hāngai, ka tuhi ai ki raro iho. |  |
| 3. Ko tēhea te māra he nui rawa atu te horahanga, ko tēhea te māra he iti rawa atu te horahanga? He aha tētahi tauira e kitea ana i te horahanga o ngā tapawhā hāngai me te āhua o ngā tapawhā hāngai? |  |
| 4. Ko te 13.5 m te roa o tētahi tapa o te māra e whakaarohia ana e Tamarau. Whiriwhiria te roa o ērā atu o ngā tapa. |  |
| 5. Ko te 9.5 m te roa o tētahi tapa o te māra e whakaarohia ana e Hinewai. Whiriwhiria te roa o ērā atu o ngā tapa. |  |
| 6. Ko tēhea te māra he rahi ake te horahanga, ko te māra a Tamarau, ko te māra a Hinewai rānei? |  |
| 7. Tuhia te pikitia āwhata o tētahi atu māra, he tapatoru te āhua, engari kia mau tonu ki te 32 m rākau hei hanga i ngā tapa. Tuhia ngā inenga ki ngā tapa. |  |
| 8. Whakatau tatangia te horahanga o tēnei māra tapatoru kua tuhia e koe. He nui ake, he iti ake rānei i ētahi o ngā māra he tapawhā hāngai te āhua? |  |

