

TAU 5-8

Whakarewatanga Tākirirangi

Rocket Power



TIROHANGA WHĀNUI

Tūhuratia te pūtaiao o te whakarewatanga tākirirangi i roto i tēnei wheako ako a-ringa. Ka ako ngā ākonga i te rerenga, te tō-ā-papa me te tauhohe matū e taea ai e te tākirirangi i te 3,2,1...te tākiri!

NGĀ HONO O TE MARAUTANGA O AOTEAROA

NGĀ WĀHANGA AKO:	NGĀ WHĀINGA PAETAE:	NGĀ TAUMATA:	NGĀ TAU:
Pūtaiao: Te ao ahupūngao: ngā uiuinga ahupūngao me ngā ariā ahupūngao.	Te hōpara, whakaahua, whakaatu hoki i ngā tauira me ngā ia mō ngā tauira o ia rā o ngā tītōhunga ōkiko, pērā i te nekehanga, ngā tōpana, te hiko, te aho, te oro, ngā ngaru me te pōkākā.	3-4	5-8
Te āhua o te pūtaiao: Te tūhura i roto i te pūtaiao.	Me hanga me te whakahaere tūhuratanga matatini ake, tae atu ki te whakamahi tauira.	3-4	5-8
Hangarau: Ngā mōhiotanga hangarau: te whakatauira hangarau.	Me mārama ka whakamahia ngā momo whakatauira taumahi rerekē hei whakamōhio i ngā whakatau tikanga o te hanga hangarau ka taea me ngā tauira whakamātau ka whakamahia hei arotake i te tōtika o ngā putanga ā-hangarau mō ngā whanaketanga atu anō.	3-4	5-8

NGĀ MŌHIOHIO MĀ TE KAIKO:

Raupapa ako



TE WHAKAATU
MŌHIOHIO



TE TŪHURA ME TE
WHAKATEWHATEWHA



TE HANGA ME
TE WHAKAATU



TE WHAKAATA ME
TE WHAKAWHĀNUI



ME WHAITAKE

Ngā koronga ako

E ako ana ngā ākonga:

- Ki te tūhura me te whakaahua i ngā aria e pā ana ki te rerenga tae atu ki te tākirirangi whakamua me te tō-ā-papa
- Kia mārama ki te tauhohe matū i waenga i te pēkena houra me te winika me ngā rāpoi ngota haurehu
- Ki te hoahoa me te arotake i tā rātou ake tākirirangi mō te rere

Paearu angitu

Ka taea e ngā ākonga te:

- Whakamārama ka ahatia te tākirirangi pēkena houra ina whakakotahitia ana ngā matū
- Whakaahua i te tākirirangi whakamua me te pānga o te tō-ā-papa ki te tākirirangi

Ngā rauemi e hiahiatia ana

- Kiriata: [Whakarewatanga Tākirirangi](#)
- [Raumahi ākonga](#)
- Ngā mōhiti haumarū, pātara kirihou hangarua, 3 ngā ngongo pepa, puru, pēkena houra, winika, whakapiri, rauemi whakarākei, hei tauira, pepa karakara, whakapiri, kāpia
- Ngā pūrere, urunga ipurangi

Ngā Tautoko Tāpiri

Mahi Ngahau a School-gen: [Tākirirangi Puoto Kiriata](#)

Me Pēhea te Mahi Tākirirangi Pātara: [Ngā Tohutohu Ringa me te Hama](#)

Ataata Ringa me te Hama: [Ngā Tākirirangi Pātara Whakarewa](#)

Ngā Kora Pūtaiao: [Tākirirangi Pēkena Houra](#)

Ngā Kupu

Hauhā, tōpana aupiki, tō ā-papa, tauhohe matū, taumaha, tōpana ātete, tōpana hiki.

WHEAKO AKO

Kia mōhio: He whakaaro noa iho ēnei, ā, e whakatenatenahia ana ngā kaiako kia whakahāngaitia te mahi ki ngā hiahia me ngā kaingākau o ā rātou ākonga.



TE WHAKAATU MŌHIOHIO

He tata ki te 25 meneti

- Tirohia te kiriata **Whakarewatanga Tākirirangi** ka whakaatu i ngā koronga ako kei te kiriata 2.
- Whakaotihia te mahi Whakaaro, Takirua, Tuari kei te kiriata 3 e pā ana ki ngā pātai whāiti hei kōhi i ō rātou mōhio anō.
- He whakaatu i te kiriata 4, 'He aha te Tō-ā-Papa?' ka whakaoti i te mahi ōhia manomano. Tuhia ngā whakaaro.
- Mātakina te **ataata**, ka auau te hiki hei matapaki i ngā kupu me ngā whakaaro hou.
- He whakamātau tāpiri hei whakamātautau i te tō-ā-papa kei te kiriata 5.



TE TŪHURA ME TE WHAKATEWHATEWHA

He tata ki te 25 meneti

- Hōparatia ngā ariā o te rere e whā kei te kiriata 6. Tōpana ātete, taumaha, tōpana hiki me te torohaki.
- Mahi tāpiri: Me hoahoa ka hanga eropereina pepa hei hōpara whānui ake i ngā ariā o te rere.
- Matapakina ngā pātai whāiti kei te kiriata 7 ka tuhi i ngā whakaaro. E ai ki ō rātou mōhio me mahi ā-akomanga, rōpū iti pea tēnei mahi.
- Me whakarongo ki te pāhōrangi poto (3:56) 'How does a rocket ship go into space?' a Wonder Kids.

E tohu ana ngā kuputuhi miramira **karaka** i tētahi hono ki ētahi rauemi atu anō. Mēnā kua tāngia e koe tēnei rauemi, me hoki ki schoolgen.co.nz/for-teachers/resources/ hei toro atu ki ngā rauemi kua honoa.



TE HANGA ME TE WHAKAATU

Ka rerekē te wā ka pau - ka taea tēnei te mahi i roto i ētahi akoranga, hei mahi kāinga rānei

- Me hanga i tāu ake tauira tākirirangi, mahi toi rānei. He nui tonu ngā tohutohu mō te hoahoa me te hanga i tētahi tākirirangi pātara māmā mai i ngā rauemi tukurua. Tirohia te mahi ngahau a School-gen Fun, te **tākirirangi puoto kiriata**.
- Mātakina tēnei **ataata māmā** mō ngā mahi me pēhea te hanga i tētahi tākirirangi pēkena houra. Kiriata 9. Tirohia ngā hono tautoko tāpiri mō ētahi whakaaro atu anō.
- Me whakamārama poto i te tauhohenga i waenga i te pēkena houra me te winika e heipū ai te haurehu kātahi ka peia mai te puru, ā, koinei te pūtake kora e torohaki whakarunga ai te tākirirangi.
- Me whakawhitiwhiti whakaaro ka pēhea te whakarewa a ia tauira, mahi toi rānei ki te takiwā.
- Whakaotihia te **raumahi ākonga** e whakatakoto ai ngā ākonga i ā rātou ake matapae i mua o te whakarewa ka aromātai ā muri ake.

Raumahi ākonga



Aku matapae

	Ka aha ki ōu whakaaro	I aha kē
Ka aha ki ōu whakaaro ina whakaranu koe i te pēkena houra me te winika i rō tākirirangi?		
Ka pēhea ki a koe te panga o te tō-ā-papa ki tō tākirirangi?		
Ki ōu whakaaro he pakari tonu tō tākirirangi kia kore ai e pakaru i te taunga mai? He aha ai?		





TE WHAKAATA ME TE WHAKAWHĀNUI

He tata ki te 20 meneti

Nā te aha i whakarewa ai tō tākirirangi?

- Matapakina te kiriata 10 ka whakamārama whānui ake i te tauhohe matū.
- Matapakina te kiriata 11 'Te pūtaiao e pā ana ki te whakarewatanga...'

TE WHAKAARO PĒRĀ I TĒTAHI

TOHUNGA PŪTAIAO:

Mēnā kāore i rewa tō tākirirangi, kāore rānei i tino teitei te whakarewa, ka taea e koe te whakamārama he aha ai mā te whakamahi i ōu mōhio ki te tauhohe matū i pā mai?



ME WHAITAKE

He tata ki te 15 meneti

He nui tonu ngā hua para ka puta i ngā tākirirangi me te hōpara tuarangi.

He nui tonu te parakino ka puta i ia whakarewa.

- Rangahautia ētahi kaupapa tuārangi ka tūhura he pēhea nei tā rātou ārai atu i te whakaputa para i ā rātou mahi.
- Ka taea e koe te tuku whakaaro mō ēnei kaupapa?
- Matapaki i te taha o tō akomanga mēnā ki ōu whakaaro he hira te hōpara tuārangi me te haere tuārangi.

Ko te tūmanako i pārekareka ki a koe tēnei rauemi STEM mātauranga.

He kaupapa hapori nā Genesis a School-gen kia hihiko ai ngā kaiako, ngā tamariki me ngā whānau ki te STEM.

Mō ētahi rauemi koreutu atu anō tirohia tā mātou [paetukutuku Genesis School-gen](#) ka whai i a mātou i runga o Pukamata me Kapoata @schoolgennz