

རྒྱ་མཚོ་འཕྲུལ་པ་རྒྱ་མཚོ་འཕྲུལ་པ། ཡིག་ཆ་དང་།

1. What is it? དེ 'གང' རེ ན' དམ།

དངོས་པོ་འི་རིམ་གྱི་མིག་ལ་གཟིགས་རོགས། རྟོ་ཤིང་ཕེལ། འབྲིག་ཟངས། ཏུཡང་ཤོག་ཟུ།  
གཟིང་འབྲིག་ཟུབ། དངོས་པོ་དེ་རྣམས་ནས་གང་ཡིན་སྲིད་པ་རེད་དམ། ཟབ་ཟབ་བྱེད་དེ་སློབས་  
རོགས་གནང་སྐབས་རེ་ཡན་གཅིག་ལས་མང་བ་ཡོད་སྲིད།

- དེ་ཚུ་ནང་འཕྲོ་མྱིང་ཕྱབ། དེ་ཚུ་ནང་བཞུ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན་ཞན་པོ་ཡོད། དེ་ལ་དྲོད་ཞན་པོ་རྒྱལ།  
དེ་ལ་མི་མཆེད་སྤྲུ་བའི་རང་བཞིན་ཡོད། དེ་ལ་སློབ་རྒྱལ་མི་ཕྱབ། དེ་ཁབ་ལེན་དོ་རང་བཞིན་མེད།

- དེ་ཚུ་ནང་འཕྲོ་སྒྲིང་མི་ལྷན། དེ་ཚུ་ནང་བརྒྱ་ཡལ་རྩུང་བའི་རང་བཞིན་ཞན་པོ་ཡོད།  
 དེ་ལ་འོད་ཞན་པོ་རྒྱལ། དེ་ལ་མེ་མཆེད་སྒྲ་བའི་རང་བཞིན་མེད། དེ་ལ་སྒྲོ་བ་རྒྱལ་མི་ལྷན། དེ་ཁབ་མེན་  
 འོ་རང་བཞིན་མེད།

- དེ་མཆོག་ནང་བསྐྱེད་ལྡིང་མི་ཤུག། དེ་མཆོག་ནང་བཞུགས་པ་འཇུག་པའི་རང་བཞིན་ཞཅན་པོ་ཡོད། དེ་ལ་དྲོད་བར་མ་རྒྱུག་  
ཤུག། དེ་ལ་མེ་མཆེད་སྒྲ་བའི་རང་བཞིན་ཡོད། དེ་ལ་སློབ་གྲུག་ཤུག། དེ་ཁབ་ལེན་དོ་རང་བཞིན་ཡོད།

## 2. The eight substances གླུ་རྩ་མཉམ་བུ་ལྔ་པ་

a) Sulphur: Is it inflammable? ལུ་ཟི། དེ་མི་མཆེད་སྒྲ་བའི་རང་བཞིན་ཡིན་ནམ།

☐ No མེད།

☐ Yes ཡིད།

If yes, what can you observe? གཤམ་སྤྱད་ཡིན་ན། བྱིད་ཀྱི་བརྟག་ཞིབ་གང་བྱུང་ངམ།

---

---

---

b) Iron: Is it inflammable? ལྷགས། དེ་མི་མཆེད་སྒྲ་བའི་རང་བཞིན་ཡིན་ནམ།

☐ No མེད།

☐ Yes ཡིད།

If yes, what can you observe? གཤམ་སྤྱད་ཡིན་ན། བྱིད་ཀྱི་བརྟག་ཞིབ་གང་བྱུང་ངམ།

---

---

## 3. The eight substances: གླུ་རྩ་མཉམ་བུ་ལྔ་པ་

You checked the properties: colour, state of matter (solid, liquid, gaseous) and if substances are inflammable or not. What are the similarities between following two substances according to these properties? What are the differences?

གླུ་རྩ་མཉམ་ཅད་ཀྱི་ཁ་མདོག། དངོས་པོའི་གནས་སྒྲངས། (མཁྲིགས་གཟུགས། གཤེར་གཟུགས།  
ཆུངས་གཟུགས།) དེ་ནས་གླུ་རྩ་མཉམ་མི་མཆེད་སྒྲ་བའི་རང་བཞིན་ཡོད་མེད་བརྟག་དབྱེད་བྱེད་རོགས།  
གཤམ་གསལ་གླུ་རྩ་མཉམ་དེ་གཉིས་དབར་གྱི་བྱེད་ཆོས་གཞིར་བཟུང་མཐུན་པ་གང་འདུག་གམ། མི་མཐུན་པ་གང་  
རེད་དམ།

a) water and alcohol ལུ་དང་ཆང་རག།

Colour ཁ་མདོག།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྒྲངས།

Inflammable མི་མཆེད་སྒྲ་བའི་རང་བཞིན།

**b) salt and sugar      རྩ་དང་བྱི་མ་ལ་ར།**

Colour ཁ་མདོག།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྟངས།

Inflammable མི་མཆེད་སྲ་བའི་རང་བཞིན།

**c) alcohol and oil      ཆང་རག་དང་སྡུ་མ།**

Colour ཁ་མདོག།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྟངས།

Inflammable མི་མཆེད་སྲ་བའི་རང་བཞིན།

**4. How to read a table:      རེ་ལུ་མི་ག་དེ་ག་འདྲ་སྟོག་སམ།**

Look at the table:      རེ་ལུ་མི་ག་ལ་བཞུགས།

	Fruits རྩ་དང་ ཉོག།	Vegetables ཆལ།	Drinks ཐུང་འོས་ བ།
Lobsang	Apple ཀྲུ་བྱ།	Tomato ཁྲོ་མར་ཁྲོ།	Water ཐུ།
Tsering	Orange ཆ་ལུ་མ།	Cucumber ཁི་ར།	Tea གསོལ་ཇ།
Karma	Pomegranate སེ་འབྲུ།	Eggplant རྩོ་ལུ་མ།	Water ཐུ།
Tenzin	Orange ཆ་ལུ་མ།	Eggplant རྩོ་ལུ་མ།	Coffee གོ་ཕི།
Dolma	Pomegranate སེ་འབྲུ།	Cucumber ཁི་ར།	Tea གསོལ་ཇ།

a) Who likes pomegranate?

སུ་སེ་འབྲུ་ལ་དགའ་གི་ཡོད་དམ།

b) Who drinks water?

སུ་ཐུ་འབྲུང་གི་ཡོད།

c) Which vegetable does Tenzin like?

བསྟན་འཛིན་ཆལ་གང་ལ་དགའ་པོ་ཡོད་དམ།

Which number belongs to which person? ཡང་གངས་དེ་མི་སྤྱི་ཁྱད་སྤྱད་སྤྱད་ཡིན་ནམ།

Number .	Name .	Number .	Fruits སྤྱི་དུ་ དོ་ག།	Number .	Drinks སྤྱད་ འོས་པ།
	Lobsang	5	Apple ཀླ་ཤ།	4, 5	Water ཚུ།
	Tsering	1, 2	Orange ཆ་ལུ་མ།	2, 3	Tea གསོལ་ཇ།
	Karma	3, 4	Pomegranate སེ་འབྲུ།	4, 5	Water ཚུ།
	Tenzin	1, 2	Orange ཆ་ལུ་མ།	1	Coffee ཀོ་ཟི།
	Dolma	3, 4	Pomegranate སེ་འབྲུ།	2,3	Tea གསོལ་ཇ།

## 5. The five secret powders གསང་བའི་ཐལ་བ་ལྔ་།

You have five white powders in front of you. Which properties would you choose to figure out if it is salt, sugar, baking powder, flour or limestone?

བྱིད་ཀྱི་མདན་ལ་ཐལ་བ་དཀར་པོ་ལྔ་ཡོད། བྱིད་ཀྱི་བྱིད་ཆོས་གང་འདེམས་ནས། དེ་ཚུ་ བྱི་མ་ཀ་ར། བྱི་སྒྲུ་གྱི་ཞིབ། ཡང་ན་དོ་ཐལ་དོ་བ་བཅས་གང་ཡིན་བཟོད་བྱུང་བམ།

---



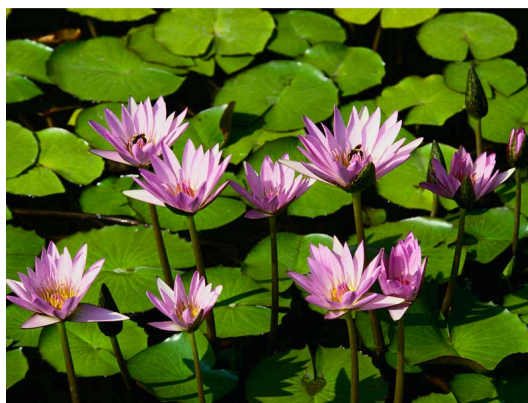
---



---



---



བརྒྱ་ཤོས་བདེ་ལེགས།