

རྒྱ་སྐད་ཀྱི་ཆེན་མོ་གཤམ་པོ། ཡིག་ཆ་དང་།

Name མིང་། _____

1. The eight substances རྒྱ་རྩ་བ་བརྒྱད་པོ།

a) Sulphur: Is it inflammable? ལྷ་མི། དེ་མི་མཆེད་སྐྱ་བའི་རང་བཞིན་ཡིན་ནམ།

☐ No ཟེད།

☐ Yes ཡིན།

If yes, what can you observe? གལ་ཇིང་ཡིན་ན། ཁྱེད་གྱི་བརྟག་ཞིབ་གང་ལྟར་ངམ།

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

☐ No མེད།

☐ Yes ཡིན།

If yes, what can you observe? གལ་མཁྱིལ་ཡིན་ན། ཁྱེད་ཀྱི་བརྟག་ཞིབ་གང་ལྟར་ངམ།

2. The eight substances རྒྱུ་རྣམས་བརྒྱད་པོ།

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?

སྐུ་རྩམ་ཐམས་ཅད་ཀྱི་ཁ་མདོག་། དངོས་པོའི་གནས་སྤངས་། (མཁྱིགས་གཟུགས་། གཤེར་གཟུགས་།
ཡུངས་གཟུགས་།) དེ་ནས་སྐུ་རྩམ་ནམས་མེ་མཆེད་སྣ་པོའི་རང་བཞིན་ཡོད་མེད་བརྟག་དབྱེད་ཀྱི་རྩ་བ་ལས་།
གཤམ་གསལ་སྐུ་རྩམ་དེ་གཉིས་དབར་གྱི་བྱེད་ཆོས་གཞིར་བརྒྱུད་མཐུན་པ་གང་འདུག་གམ། མི་མཐུན་པ་གང་
རེད་དམ།

a) water and alcohol རྒྱ་དང་ཆང་རྒྱ།

Colour ཁ་ཕྱོགས།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྟངས།

Inflammable མི་མཆེད་སྲ་བའི་རང་བཞིན།

b) salt and sugar ཚུ་དང་བྱི་མ་ཀ་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།

3. Pure substances ལྷན་མེད་ཀྱི་སྒྲིམས།

What is the chemical definition of pure substances? For chemists it is important to work with pure substances and not with mixtures. Why?

རྒྱུ་མེད་ལྷན་མེད་ཀྱི་སྒྲིམས་འབྲེལ་བཞིན་གྱིས། རྒྱུ་སྒྲིམ་ཚན་རིག་པ་ནུམས་ལ་འབྲེལ་མ་ལས་ལྷན་མེད་ཀྱི་སྒྲིམས་ནང་ལས་ཀྱི་འབྲེལ་གྱིས་ཡག་གལ་ཆེ་བ་ཡིན། དེ་གལ་ཆེ་བ་གང་བྱས་ནས་རེད་དམ།

4. Mixing and separating བྱིས་པ་དང་དབྱི་འབྱིད།

You have a mixture of iron, sand and salt. Which properties of these substances are important to separate them?

བྱིད་ལ་ལྷགས་དང། བྱི་མ། ལྷ་འདྲེས་མ་ཡོད། ལྷ་མ་རྣམས་ཀྱི་བྱིད་ཆས་གང་དཔྱེ་འབྱེད་བའི་ཆེད་དུ་
གལ་ཆེ་བ་ཡིན།

Iron ལྷགས།

Sand བྱི་མ།

Salt ལྷ།

5. How to read a table: རིའུ་མིག་དེ་ག་འདྲ་ལྟོགས་མ།

Look at the table:

རིའུ་མིག་ལ་བལྟོས།

	Fruits ལྷིང་ དོག།	Vegetables ཆལ།	Drinks ཐུང་འོས་ བ།
Lobsang	Apple ཀླ་ཤ།	Tomato གྲོ་མར་གྲོ།	Water ལུ།
Tsering	Orange ཆ་ལུ་མ།	Cucumber ཁི་ར།	Tea གསོལ་ཇ།
Karma	Pomegranate སེ་འབྲུ།	Eggplant རྩ་ལུ་མ།	Water ལུ།
Tenzin	Orange ཆ་ལུ་མ།	Eggplant རྩ་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་ལུ་འབྲུང་གི་ཡོད།

c) Which vegetable does Tenzin like?

བསྟན་འཛིན་ཆལ་གང་ལ་དགའ་བོ་ཡོད་དམ།

Which number belongs to which person? ཡང་གངས་དེ་མི་སུའི་བྱིད་ཆས་ལོན་ནམ།

Number .	Name .
	Lobsang
	Tsering
	Karma
	Tenzin
	Dolma

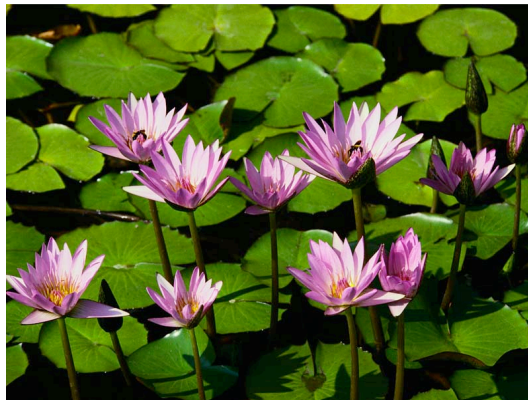
Number .	Fruits སྒྲིག་	Number .	Drinks སྒྲིག་
5	Apple ཀླ་ལྷན།	4, 5	Water ཕྱུ།
1, 2	Orange ཚ་ལུ་མ།	2, 3	Tea གསོལ་ཇ།
3, 4	Pomegranate སེ་འབྲུ།	4, 5	Water ཕྱུ།
1, 2	Orange ཚ་ལུ་མ།	1	Coffee གོ་མི།
3, 4	Pomegranate སེ་འབྲུ།	2,3	Tea གསོལ་ཇ།

6. States of matter

དངོས་པའི་གནས་སྒྲིག་

Look at a candle. What is burning? Explain your answer.

བཞུ་མར་དེ་ལ་གཟིགས། གང་མེ་འབར་གྱི་འདུག་གས། བྱིད་གྱི་ལན་དེ་ལ་འགྲེལ་བཤད་རྒྱུ་ལ།



བྲ་ཤིས་བདེ་ལེགས།