

### Group work station no 3: Solubility of gases

Read carefully before starting to work!

To make a cold drink fizzy, a machine forces pressurized carbon dioxide into it. The carbon dioxide dissolves in the water. The prickly sensation in your mouth while drinking it, is due to the carbon dioxide bubbles.

1. Open your soda and take a sip. Feel the fizzy sensation on your tongue.
2. Pour some of it into a beaker and start to heat it up.
3. Observe what happens.
4. After a while, take another sip of the warm drink. How does it feel?
5. Let it cool down again and take another sip. How is it now?
6. Answer the questions.

#### འཇུག་ལམ་གའི་བརྒྱུ་གནས། ༡ རྒྱངས་གཟུགས་ཀྱི་བཞུ་ཚད།

ལས་འགོ་མ་བཅུགས་གོང་ལ་དེ་སྐྱོད་བྱེད་ཀྱི་ལྗོད་གསུང་དགོས།

མངར་ཚུ་ཚིར་སྐྱ་ཅན་ནམས་བཟོ་སྐབས། དུག་རྒྱུང་འཕྲུལ་ཆས་སྒོན་བྱུགས་ཀྱིས་དེའི་ནང་དུ་རྒྱུགས་ཀྱིས་ཡོད། དུག་རྒྱུང་ནི་ཚུའི་ནང་དུ་བཞུ་གི་ཡོད། དེ་མཐུང་སྐབས་ང་ཚོའི་ཁའི་ནང་དུ་ཚོར་རྒྱུག་གི་ཚོར་བ་དེ་ནི་དུག་རྒྱུང་གི་ཚུ་སྐྱར་ཡོད་པའི་རྒྱུན་གྱི་ཡིན།

- ༡༽ མངར་ཚུ་ཞིག་ཁ་སྐྱེད་དེ་མཐུང་དགོས། བྱོད་ཀྱི་མེ་ཡིས་ཚིར་སྐྱ་ཅན་གྱི་ཚོར་བ་དེ་ཕྱོད་དགོས།
- ༢༽ མངར་ཚུ་རྒྱང་རྒྱང་ཞིག་ཤེལ་སྒོར་ཞིག་གི་ནང་དུ་རྒྱུགས་ཏེ་བཞུ་ལ་བ་དང་།
- ༣༽ གའི་བྱུང་མིན་རྟོགས་ཞིབ་བྱེད་དགོས།
- ༤༽ དེ་ནས་བྱོད་དང་ལྡན་པའི་མངར་ཚུ་དེ་མཐུང་སྐྱེ་འབྲོ་བ་ག་འདྲ་ཡོད་མེད་རྟོགས་དགོས།
- ༥༽ དེ་ཡང་སྐྱར་གྲང་དུ་བཅུག་པ་དང་མཐུང་སྐྱེ། རི་ལྗང་ཡོད་མེད་རྟོགས་དགོས།
- ༦༽ རྒྱ་བ་ནམས་ལ་ལན་འདྲི།