

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.

འུ་ཁག་ལས་ཀའི་བཞི་གནས། ༡ རྒྱངས་གཟུགས་ཀྱི་བཞུ་ཚད།

ལས་འགོ་མ་བཅུགས་གོང་ལ་དེ་སྒྲིབ་བྱེད་དེ་ཆོག་གས་དགོས།

མངར་ཆུ་ཆེར་སྒྲ་ཅན་ནམས་བཟོ་སྐབས། དུག་རྒྱུང་འཕུལ་ཆས་སྒྲོན་ཤུགས་ཀྱིས་དེའི་ནང་དུ་རྒྱགས་ཀྱིས་ཡོད། དུག་རྒྱུང་ནི་
ཆུའི་ནང་དུ་བཞུ་གི་ཡོད། དེ་མཐུང་སྐབས་ང་ཆོའི་ཁའི་ནང་དུ་ཆོར་ཟུག་གི་ཆོར་བ་དེ་ནི་དུག་རྒྱུང་གི་ཆུ་སྒྲུབ་ཡོད་པའི་ཆེན་
ཀྱི་ཡིན།

༡༽ མངར་ཆུ་ཞིག་ཁ་ཁྱེད་དེ་མཐུང་དགོས། ཁྱོད་ཀྱི་ཆུ་ཡིས་ཆེར་སྒྲ་ཅན་གྱི་ཆོར་བ་དེ་ཕྱོང་དགོས།

༢༽ མངར་ཆུ་རྒྱང་རྒྱང་ཞིག་ཤེལ་སྒྲོན་ཞིག་གི་ནང་དུ་རྒྱགས་ཏེ་བཞུ་བ་དང་།

༣༽ གཞི་བྱང་མིན་ཏེ་གས་ཞིབ་བྱེད་དགོས།

༤༽ དེ་ནས་བྱོད་དང་ཐུན་པའི་མངར་ཆུ་དེ་མཐུང་སྒྲེ་འབྲོ་བ་ག་འདྲ་ཡོད་མེད་ཏེ་གས་དགོས།

༥༽ དེ་ཡང་སྒྲུབ་གང་དུ་བཅུག་པ་དང་མཐུང་སྒྲེ། དེ་ལྟར་ཡོད་མེད་ཏེ་གས་དགོས།

༦༽ དེ་བ་ནམས་ལ་ལན་འབྲི།