

Group work station 2

Read the instructions carefully!

1. Reread the chapter about chemical reactions on page 6. What did you write down in your notebook about burning a candle? Study the chemical reaction of the burning process. What are the substances at the beginning, what at the end?
2. Take the molecule model and “burn” some methane (CH₄). Assemble one CH₄ molecule and take as many oxygen molecules (O₂) as needed. Don’t add any other material from the model box. Show the burning process by forming new molecules using the starting material. Write down the correct formulae for this chemical reaction (chemical transformation).
3. Do the same for C₃H₈. How many O₂ molecules do you need? Write down the formulae.

ཤོག་ཁག་གི་བྱ་ལས་གནས་རེམ། ༡༽

གཤམ་སལ་བཞོན་བྱ་ས་ནམས་ཟབ་ཟབ་ངང་སྒོག་དགོས།

༡༽ ཤོག་གྲངས། ༦ པའི་ནང་ཡོད་པའི་སྒོ་བ་ཚན་དེ་བསྐྱར་སྐྱོད་བྱེད་དགོས། རང་གི་ཡང་ལ་མེ་སྲུང་བའི་སྒོར་ལ་རང་གི་
བྱིས་དེབ་ནང་ག་རེ་བྱིས་ཡོད། མེ་སྲེག་པའི་རྒྱུ་དེ་མ་སྐབས་ཀྱི་རྣམ་འགྲུར་ནམས་ལ་སྒོ་བ་སྐྱོད་བྱེད་དགོས། ཤོག་མར་རྒྱ་
རྣམས་ག་རེ་ཡོད་པ་དང་མཐའ་མར་ག་རེ་འདུག་གས།

༢༽ བསྐྱུས་རྩལ་གྱི་དཔེ་གཟུགས་འབྱེད་དེ་ན་རྒྱུངས་ནམས་མེ་ལ་སྲེག་དགོས། (CH₄) རང་གི་ན་རྒྱུངས་ཀྱི་བསྐྱུས་
རྩལ་གཅིག་འདུས་པ་དང་ཡང་སྒོག་རྒྱུང་གི་བསྐྱུས་རྩལ་(O₂) གང་མང་དགོས་པ་དང་། དཔེ་གཟུགས་ཀྱི་སྐམ་ནས་དངོས་པོ་
གཞན་གང་ཡང་དེར་སྒོ་མ་མི་དགོས། དངོས་རྣམས་ཀྱི་བསྐྱུས་བརྩལ་དེ་མེ་སྲེག་ནས་གསར་གསོ་བྱེད་ཚུལ་གྱི་རྒྱུ་དེ་མ་སྒོ་ན་དང་།
རྣམས་འགྲུར་གི་འཕྲོ་སྒོག་གི་སྐྱོར་ཐབས་ནམས་མ་ཞོར་བར་བྱིས་དགོས།

༣༽ ཤོག་ག་རེ་བྱེད་ཡོད་པ་དེ། C₃H₈ ལ་ཡང་བྱེད་དགོས། ང་ལ་སྒོག་འཛིན་གྱི་རྒྱུང་གི་བསྐྱུས་རྩལ་(O₂) ག་ཚོད་
དགོས་ཡོད་དམ། དེ་ནམས་ཀྱི་སྐྱོར་ཐབས་ནམས་ཀྱང་བྱིས་དགོས།