

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 (CH_4). Assemble one CH_4 molecule and take as many oxygen molecules (O_2) 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 C_3H_8 . How many O_2 molecules do you need? Write down the formulae.

ཤོག་ཁག་གི་བྱ་ལས་གནས་རེམ། ༡༥

གཤམ་སལ་བཀོད་བྱས་ནམས་ཐབ་ཐབ་ངང་ཁྲོག་དགོས།

༡༥ ཤོག་གངས། ༦ པའི་ནང་ཡོད་པའི་སྒོ་བ་ཚན་དེ་བསྐྱར་སྒྱུར་བྱེད་དགོས། རང་གི་ཡང་ལ་མེ་སྐར་པའི་སྒོར་ལ་རང་གི་
བྱིས་དེབ་ནང་གའི་བྱིས་ཡོད། མེ་སྐར་པའི་རྒྱ་དེམ་སྐབས་ཀྱི་ཇུས་འགྱུར་ནམས་ལ་སྒོ་བ་སྒྱུར་བྱེད་དགོས། ཐོག་མར་རྒྱ་
ཇུས་གའི་ཡོད་པ་དང་མཐའ་མར་གའི་འདུག་གས།

༡༦ བསྐྱར་བྱུང་གི་དཔེ་གཟུགས་འབྱེད་དེ་ན་རྒྱུང་ས་ནམས་མེ་ལ་སྐྱོག་དགོས། (CH_4) རང་གི་ན་རྒྱུང་ས་ཀྱི་བསྐྱར་
བྱུང་གཅིག་འདུས་པ་དང་ཡང་སྒོ་བ་རྒྱུང་གི་བསྐྱར་བྱུང་(O_2) གང་མང་དགོས་པ་དང་། དཔེ་གཟུགས་ཀྱི་སྐམ་ནས་དངོས་པོ་
གཞན་གང་ཡང་དེར་སྒོ་མ་མི་དགོས། དངོས་ཇུས་ཀྱི་བསྐྱར་བྱུང་དེ་མེ་སྐར་པའི་ནམས་གསར་གསོ་བྱེད་ཚུལ་གྱི་རྒྱ་དེམ་སྒོ་ན་དང་།
ཇུས་འགྱུར་གི་འཕྲོ་སྐྱོག་གི་སྒྱུར་ཐབས་ནམས་མ་ཞོར་བར་བྱིས་དགོས།

༡༧ ཤོང་གའི་བྱེད་ཡོད་པ་དེ། C_3H_8 ལ་ཡང་བྱེད་དགོས། ང་ལ་སྒོ་བ་འཛིན་གྱི་རྒྱུང་གི་བསྐྱར་བྱུང་(O_2) གཞོད་
དགོས་ཡོད་དམ། དེ་ནམས་ཀྱི་སྒྱུར་ཐབས་ནམས་ཀྱང་བྱིས་དགོས།