Science Introduction Workshop 1

**Biology** སྐྱེ་དངོས་ཚན་རིག

མྱུ་གུ་འབུས་པ། **Germination**

Dr. Werner Nater, Project Manager "*Science meets Dharma*", Tibet Institute Rikon, Switzerland \*)

༡༽ མཚན་ཉིད། སྐྱེ་དངོས་རིག་པ། སྐྱེ་དངོས་རིག་པ་ནི་ཚེ་སྲོག་དང་སྐྱེ་ལྡན་གྱི་དངོས་པོ་རྣམས་ཀྱི་རིག་པ་ཞིག་ལ་ཟེར། (Def. Biology)

ནུབ་ཕྱོགས་ཚན་རིག་གཞིར་བྱེད་ན་སྐྱེ་ལྡན་རྣམས་ལ་གཤམ་གྱི་ཁྱད་ཆོས་དེ་ཚོ་ཡོད།
སྐྱེད་འཕེལ། Reproduction
འཚར་ལོངས། - འགྱུར་བ། - འཆི་བ། Growth – Changes – Death
ཟས་བཅུད་དང་ཟས་འཇུ་བ། Nutrition and Digestion
སྐུལ་རྐྱེན་ལ་ཡ་ལན། Reaction to Stimuli

སྐྱེ་དངོས་རིག་པའི་ཁྱབ་ཁོང། (Disciplines in Biology)
རྩི་ཤིང་།  རྩི་ཤིང་རིག་པ། ⎤
སེམས་ཅན། དུད་འགྲོ་རིག་པ། ⎬ སྣོད་བཅུད་རྟེན་འབྲེལ་རིག་པ།
མི།   མིའི་ཆགས་རིམ་གྱི་རིག་པ། ⎦

རྩི་ཤིང་གི་ཚེ་སྲོག་ག་འདྲ་བྱེད་ནས་འགོ་འཛུགས་སམ། ཆ་རྐྱེན་གང་དགོས་སམ། ⇒ ས་བོན་དང་ཆུ། +  རླུང་། (ཁར་སྦོན་འཚོ་རླུང་ཟུང་ལྡན།)

རྩི་ཤིང་རེ་རེར་བོན་རེ་ཡོད། ས་བོན་གཅིག་ནས་རྩི་ཤིང་གཅིག་སྐྱེས།

༢༽ མྱུ་གུ་འབུས་པ། (Germination)

མྱུ་གུ་འབུས་པ་ནི་ས་བོན་གྱི་བག་ལ་ཉལ་བའི་གནས་སྐབས་ནས་རྩི་ཤིང་དུ་འགྱུར་བའི་འཚར་ལོངས་ཀྱི་རིམ་པ་དེ་ལ་ཟེར།

མྱུ་གུ་འབུས་པ་ག་འདྲ་བྱེད་ནས་མཐོང་ཐུབ་བམ། ཁྱེད་ཚོས་བརྟག་དསྤྱད་ཀྱི་ལམ་ནས་ག་འདྲ་མཐོང་ཐུབ་བམ།
ཉིན་ཁ་ཤས་རྗེས་ཀྱི་ས་བོན།  =  མྱུ་གུ།

གལ་ཏེ་དྲོད་ཚད་འཚམས་པོ་སྤྲོད་པ་ཡིན་ན་ས་བོན་གྱི་སྦྲུམ་སྲིང་ནས་ས་བོན་སྨིན་ཐུབ།


 སྲན་མ་ཉིན་གསུམ་རྗེས། 

སྲན་མའི་འཚར་ལོངས། ཉིན་ལྟར་རི་མོ་འབྲིས།

\*) In cooperation with M. Burkhard, Biochemist, Switzerland
Translation by Tenzin Tsondue SIW1B02S/March 2020/WN