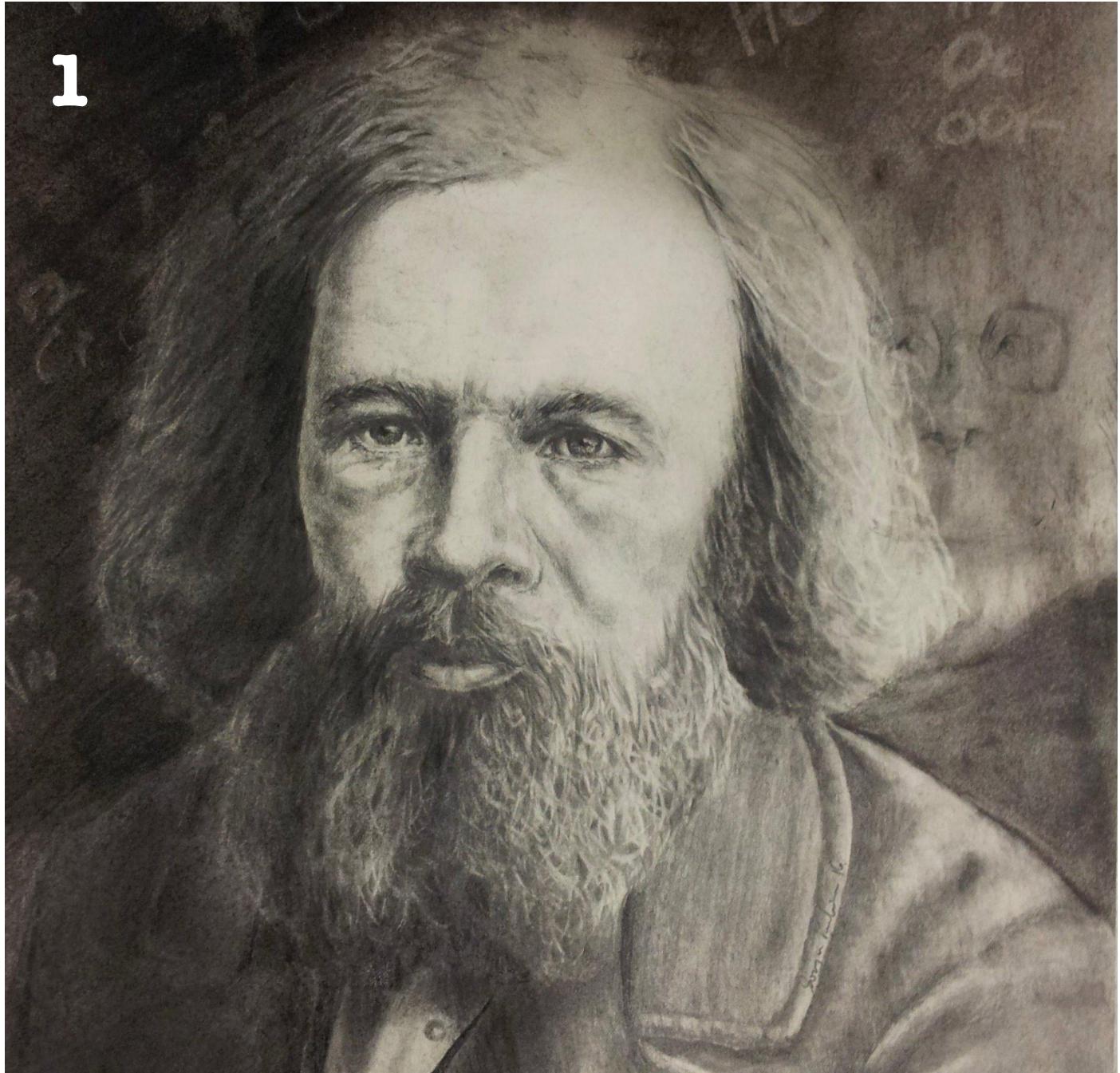


1



THE PERIODIC TABLE

2019년 3월 7일

학생자율세미나 Chemifest
서울대학교 500동 L304호

오후 6시 30분 - 9시 30분

HOST 공일환

화학의 모든 것은 주기율표로부터 출발한다. 그러나 우리는 주기율표에 대해 제대로 알고 있는가? 오늘 우리는 멘델레예프로부터 시작한 주기율표의 역사를 새로 훑는다. 150년 동안 변모한 주기율표의 모양, 그리고 각각의 과정에서 어떤 통찰이 들어가 있는지를 살핀다. '주기성'에 대한 소고, 원소의 발견에 얹힌 흥미로운 이야기들, 아직 남은 질문들. 세미나가 끝나면 주기율표의 '뒷면'을 볼 수 있게 되기를.

References / Supplementary Readings

1 Interactive Periodic Table by RSC

<http://www.rsc.org/periodic-table/history>

2 Interactive Database of Periodic Table

https://www.meta-synthesis.com/webbook/35_pt/pt_database.php?Button=2010-Present+Formulations

3 Eric Scerri, *The Tale of Seven Elements*, Oxford University Press, 2013

4 Eugene V. Babaev et al. (1996) *The Concepts of Periodicity and Hyper-Periodicity: from Atoms to Molecules*

5 Langmuir, I., & Hall, R. N. (1989). *Pathological Science*. *Physics Today*, 42(10), 36–48.

6 Haba, H. (2018). *A new period in superheavy-element hunting*. *Nature Chemistry*, 11(1), 10–13.