

岩石の風化実験に関する生徒理科継続研究

The Continuous Science Research about the Experiment of Rock Weathering by Students.

小森 信男 [1]

nobuo komori[1]

[1] 大田区立南六郷中

[1] Minamirokugou Junior High School

筆者は、中学校科学部において岩石の風化実験を18年間指導している。岩石の風化実験を、中学生に観察させると、多くの生徒はその実験に興味をもつ。そして何人かはやってみたいという希望をもち実験に参加する。筆者が指導する岩石の風化実験は数ヶ月以上の日数を要するものが多い。生徒は、ほぼ毎日実験状態を監視し、観察記録をとる必要がある。そして筆者は生徒と、実験の予想や考察、次の実験をどうすればよいか等について、話し合っていく。地味で代わり映えのしない毎日であるが、生徒たちは何年も継続して行き、貴重な成果を残していく。

このような岩石の風化実験に関する研究は、研究者がほとんど扱っていないものであり、中学校や高校における探求活動として推進していく価値が高いと考えている。