

## ◇カードゲーム “雲衰弱”

雲のカードを作製し，トランプの「神経衰弱」の要領でゲームを行い，楽しみながら雲の形態について興味・関心を持たせながら学習する。



- ① 野外で様々な形状の雲の写真を撮影する。
- ② それぞれの雲形の名前を書き込み，同じ雲形のカードをそれぞれ2枚ずつつくる。
- ③ カードゲームの“神経衰弱”のルールで，ゲームを行う。

ゲームを通してカードの雲をよく観察させることになり，雲の形状の多様性や類似性を理解し，雲に対する興味・関心を向上させることができる。

ゲームのルールは様々に工夫することができ，例えば雲形の名前を書き込まない「上級者バージョンカード」や，合わせる写真を異なるものにする「最上級者バージョンカード」を作製したり，雲の高度ごとの得点配分の工夫などが考えられる。

このようなカードを活用した学習は，動植物や岩石等，識別が困難な自然素材に対して用いると効果的である。

### ◆参考

- 岡本研（2010） 学習意欲を高める体験的な地学の教材・学習プログラムの開発．北海道立教育研究所附属理科教育センター研究紀要22号．