

35. サジャ・ボーイズの「オー・マイ・Gat !」*1

韓国・忠南大学（ハンズオンサイエンス教育） パク・ソンヨン

1. 子どもたちへのメッセージ

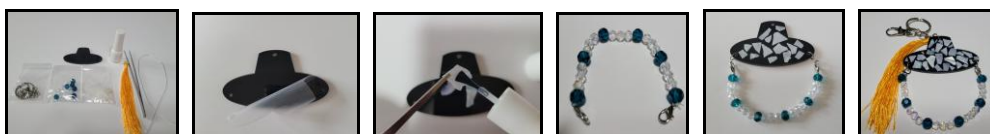
世界的な関心をもたらした K カルチャーにちなんで、K ポップ「デーモン・ハンターズ (Demon Hunters)」のサジャ・ボーイズの衣装の中で、韓国の伝統帽子である「ガッ (갓: Gat)」を자개*2 (貝殻) で装飾してみることで、物理学の次元で貝殻による光の干渉の原理を身につけ、韓国の伝統文化に対する理解を高めましょう。また、体験した内容を QR コードからユー・チューブを視聴して追加学習することで、体験の効率を高めましょう。

2. よういするもの

帽子の形のアクリル、貝殻片、ウレタンの糸、ビーズ、ピンセット、接着剤、キーホルダー、QR ステッカー

3. やりかた

- 1) 実験を行うための材料を準備します。
- 2) 帽子の形のアクリル片を準備し、ビニールを取り除きます。
- 3) 貝殻片を細かく切り、接着剤を用いて好きな位置に貼り付けます。
- 4) 接着剤が乾くまでの間に、ウレタンの糸にビーズを入れます。
- 5) 糸に通したビーズをキーホルダーにつなぎ、帽子の形のキーホルダーを完成させます。
- 6) QR コードからユー・チューブを視聴して、授業を再学習します。



4. わかること

光の干渉現象（物理学）、貝殻の内側がいろいろな色に見える原理、
韓国の伝統帽子、K-Pop Demon Hunters

5. 参考になる資料

世界で最も楽しい物理学

【訳者注】*1 サジャ・ボーイズ (Saja Boys) は、アニメ映画 K-POP Demon Hunters に登場する架空ボーイズグループです。Saja は韓国語で「死神」を指す言葉で、Saja Boys は「死神コンセプトの K-POP ボーイズグループ」という設定のキャラ集団です。

「オー・マイ・Gat! (Oh My Gat!)」は、Saja Boys のセリフやノリとしてファンの間で広まっているフレーズとされています。ここでの「Gat」は、朝鮮時代の男性がかぶる黒い伝統帽子の「갓」のことで、死神イメージの衣装に欠かせないアイテムとして使われています。「Oh my god」をもじって「Oh my gat!」と言っている、いわゆるダジャレ的な掛け声だと理解すると分かりやすいです。

(出典: https://storiesofkorea.com/saja-boys-meaning-kpop-demon-hunters/?utm_source=openai)

*2 「자개」は真珠のように光る貝殻の内側部分を指します。日本語では「螺鈿」と呼ばれることもありますが、ここでは簡単に「貝殻」と訳しました。ある種の貝殻の内側はきらきらと輝き、かついろいろな色が見えます。この種の貝殻の内側は薄い透明な膜が何層にも重なった構造をしており、層と層の境界面で反射した光同士が重なることでそのように見えます。このような色を「構造色」といい、構造色が生じる原理は光の干渉によって説明されます。