

# たじみん昼話 107

## 科学を考えようコーナーの開設

自然科学の様々な分野のことを知って、日常生活や学習、そして受験に役立てて欲しいと考え、職員室前の廊下に、勝手に科学コーナーを設置する。本物を見て様々な発想をして欲しい。展示物は、以下の12点だ。

**注意点。アクリルケースのフタを開けたり、直接手で触れるのは厳禁です。**

- ①ラワンの種                    回転しながらゆっくり落下する。軟着陸して種を守る。  
ヘリコプターの翼を連想しよう。
- ②陶土紙の折り鶴            陶土を浸み込ませた紙で鶴を折って、800℃で焼いて固めたもの。
- ③火山灰と軽石                鹿児島県桜島出身の火山灰と中津川市付知町の軽石
- ④三葉虫の化石                モロッコのイスマール山出身、デボン紀生まれ
- ⑤ディップス花                骨格は針金、葉や花部分は特赦な溶剤を使用。表面張力の様子を固定するために考案したもの。
- ⑥蠟燭オヴジェ               蝋の食品サンプルで有名な岐阜県郡上市では、絶対作らないオヴジェ。蝋は温度維持のみで成型が容易。
- ⑦プリズム                    特殊樹脂を固めて作ったもの。成型時の温度、時間により、色や透明度を自由に変更できる。
- ⑧貝の化石                    岐阜県瑞浪市で発見したもの。ビカリヤや二枚貝などが有名。デスモスチルスも出てくる。(名前は恐竜っぽいけど、ほぼカバ)
- ⑨カーボンファイバー        製品の軽量化・強化には欠かせない材料。テニスラケットや釣り竿、レーシングマシンの車体等への使用が有名。
- ⑩アルミメッキ                金属表面の着色には、直接塗る方法と電気的に塗る方法がある。メッキは後者。メッキ液の種類は一種のみ、厚みで色を変化させている。
- ⑪とんぼ玉                    ガラスを溶かして玉にしたもの。溶けたガラスは流れやすく、成型後も完全硬化するまでは変形が止まらないので、球にするのは難しい。
- ⑫化石ペンダント            岐阜県大垣市出身のフズリナの化石を磨いたもの。白い丸いのがフズリナ。その他も貝の化石。

時機を見て、展示物を変更します。そのうち触ってよいものも展示します。