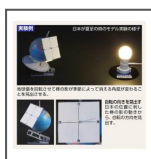
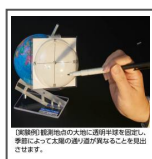




1-141-0522

天体の学習モデル実験器 TGS-ZK（太陽光源付）



標準価格(税抜)

¥28,300

(税込：¥31,130)

元岡山大学 荒尾真一先生ご監修

- 地球上で観測した天体の規則性を、なぜそのようになるのか宇宙（北極星側）から見たモデルで考えて説明できるようにさせる実験器です。
- 地球モデルを使うことによって各自の思考が顕在化し対話的な学習が進むと考えられます。
- 毎時間、地球視点と宇宙視点の移動を繰り返し行うことで、それぞれの視点で現象を説明できるようになります。
- 地球の自転、公転の向きや夏と冬の日の長さ、南中高度の違いなどを生徒自身で考えさせる実験器です。
- 授業内容に合わせて、必要なパーツを組み合わせることで実験することができます。
- 授業展開に合わせた指導用手引書が付属しています。
- このモデル実験器は、理科室の机の大きさを考慮して各実験が最適な条件でできる大きさに設定しています。

構成	天体学習地球儀（106mmφ）ベース（地軸の傾き0°・23.4°）回転角度計測器具 観測地点に見立てた大地 太陽光源 透明半球90mmφ×2 指導用手引書
----	---

※商品情報は2026年08月現在のものとなります。

ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.