

平成24年度 大津市立栗津中学校

「理科」授業のデザイン

授業日時	平成 24年 6月 14日 (木)	3校時	3年 2組
授業者	大國 佐久良	授業場所	図書室
単元・題材名	宇宙と地球「アース君を使って考えよう」		
<p>導入</p> <p>大津市での太陽の日周運動の様子を復習する。 アース君を使うときに必要な地球の自転の向きを確認する。</p> <p>課題1(基礎の課題)</p> <p>大津市(北緯 35 度)での太陽の動き方をアース君で確認する。 アース君の使い方を班で作業をする中で習得する。</p> <p>課題2(ジャンプの課題)</p> <p>オーストラリアのキャンベラ(南緯 35 度)、での太陽の動き方を個人で予想し、 実際にどのような動き方をするのか班で確かめる。</p> <p>まとめ</p> <p>緯度によって太陽の日周運動の様子が変わることを知る。 地球の自転によって太陽の日周運動が起こることを理解する。</p> <p>☆「学び合い」をどこでどう生かしていくか</p> <p>学び合いを取り入れることで、基礎問題では全ての班がアース君の使い方を習得して、大津市での太陽の動き方を理解できるようにする。 ジャンプの課題では、発展的に南半球での太陽の動きを再現して、全員が「太陽」と「自転する地球」の位置関係を立体的に考えられるようにする。</p>			

校内研究会