

理科 学習指導案

1) テーマ 冬の夜空

2) 本時のねらい

- ネット上のサイト（星座早見表）を用いて、授業日の夜空に見える星座を知り、観察しようとする。
- ネット上のサイト（プラネタキッズスクール）を用いて、冬の大三角について学習する。

3) 展開

時間	学習活動の流れ	指導上の留意事項
導入 8分	<ul style="list-style-type: none"> ○ 夏の大三角形を構成する星座と、各頂点の星の名前を復習する。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 子どもたちの視覚に印象付けるために、ネット上のサイト（プラネタキッズスクール）を用いて復習する。
展開 30分	<ul style="list-style-type: none"> ○ ネット上のサイト（星座早見表）を用いて、本日の夜空の全容を知る。 ○ オリオン座を紹介し、見つける。 ○ オリオン座をノートにスケッチする。 ○ （プラネタキッズスクール）を用いて、冬の大三角の見つけ方を学習する。 ○ 冬の大三角を形成するせいざと、各頂点の星をスケッチする。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 観察する時刻を変えながら、表示させることにより、時間がたつにつれて、星は動くが並び方は変わらないことをおさえる。 ○ 明るさの違いや、色の違いにも着目させながら、スケッチで表現するようにする。 ○ オリオン座の3つ星を延ばしたところに、シリウスがくるように指導する。
まとめ 7分	<ul style="list-style-type: none"> ○ （プラネタキッズスクール）のプラネタクイズで、本時のまとめをする。 	