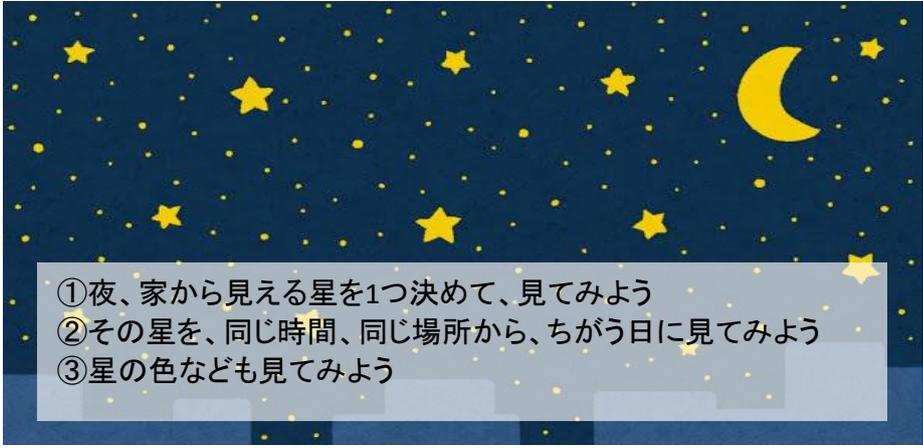


この単元は、夜空を観察することが多いことから、夜、外で観察する場合は、大人の人と一緒に観察しましょう。

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★☆☆☆
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	お気に入りの星をさがそう				
課題の説明	 <p>①夜、家から見える星を1つ決めて、見てみよう          ②その星を、同じ時間、同じ場所から、ちがう日に見てみよう          ③星の色なども見てみよう</p>				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★☆☆☆
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	月は動いているの？				
課題の説明	 <p>あんまり、ふだん、月を見ないから…          動いているのかな？いつも同じ場所なのかな？</p> <p>月の動きを時間や日を変えて観察してみよう</p>				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★★☆☆
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	「星ざ早見表」を使って、お気に入りの星が何ぞか調べよう				
課題の説明					
参考資料	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400154_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400154_00000</a> 星ざ早見のつかい方				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★★☆☆
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	「星ざ早見表」を使って、夏の大三角を見つけよう				
課題の説明					
参考資料	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400847_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400847_00000</a> 夏の大三角				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★★☆☆
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	いろいろな月の位置や高さの変化を調べてみよう				
課題の説明	 <p>観察する場所をきめて、1時間ごとにどんなふうに変化するか調べてみよう。高さは、教科書にのっていた手で調べる方法でやってみよう。</p> <p>形によって、動き方はちがうのかな？</p> <p><b>ちゅうい！</b> 外で、夜、観察する場合は、必ずおうちのひとといっしょに観察しましょう。</p> 				
参考資料	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005300475_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005300475_00000</a> 月のかんさつのしかた <a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301264_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301264_00000</a> 月の動きを調べる方法				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★★★★☆
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	星の動き方と月の動き方を比べてみよう				
課題の説明	 <p><b>観察のポイント</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①日時</li> <li>②方角</li> <li>③日時を変えて観察</li> <li>④月と星の位置関係を記録しよう</li> </ol> <p>※星ざ早見表を使いましょう。</p> <p>同じように動いているのかな？ それとも、動き方はちがうのかな？</p>				
参考資料	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301263_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301263_00000</a> 時間がたつと月の位置は？時間がたつと月の位置は？ <a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301779_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301779_00000</a> 場所や時間で星の見え方は？				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★★★★
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	月の満ち欠けと海のしおの満ち引きの関係を調べてみよう				
課題の説明	<p>海には「大しお」、「中しお」、「小しお」、「長しお」、「わかしお」といって、海の水位の高さの変化の大きさの違いについて、こんなよび名がついています。</p> <p>また、この海のしおの変化は、月と大きく関係していると言われています。</p> <p>では、これまで学習した月の満ち欠けと海のしおの関係について、カレンダーなどをつかって調べてみましょう。</p> <p>なぜ、月の形と海のしおの高さって関係しているのだろう？</p>				
参考資料	<a href="https://www.kaijipr.or.jp/mamejiten/shizen/shizen_16.html">https://www.kaijipr.or.jp/mamejiten/shizen/shizen_16.html</a> 海の自然なるほど				

対象学年	小4・小6	教科	理科	難易度	★★★★
単元	小4「星や月」／小6「月と太陽」				
課題	「ウナギのなぞを追って」で出てくる新月にウナギがたまごを産む理由を考えてみよう				
課題の説明	<p>ウナギについては、ウナギがどんな一生を送っているのか、なぞが多い生き物です。国語「ウナギのなぞを追って」に出てくる説明の中に、「新月にウナギは、いっせいにたまごを産む」とあります。</p> <p>どうして、ウナギは新月にたまごを産むのでしょうか？自分なりに考えて見ましょう。</p>		 		
参考資料	<a href="https://seafood-reference.com/unagi/unagi-seitai/entry140.html">https://seafood-reference.com/unagi/unagi-seitai/entry140.html</a> うなぎの産卵 <small>さんらん</small> (産卵場所 <small>さんらんばしょ</small> や産卵時期 <small>さんらんじき</small> など)について <a href="https://lifewiththemoon.com/moonphase-to-uminoikimono/">https://lifewiththemoon.com/moonphase-to-uminoikimono/</a> 月の満ち欠けと海の生きもののふしぎな関係とは！？ 国語小4「ウナギのなぞを追って」(光村図書)P.88～97				