みんなで考えて調べる小学校理科ワークシート４年

|  |  |
| --- | --- |
| **夏の星**　観察１ | ４年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| 夏の夜，東の空には，３つの明るい星が見られます。これらの星には，デネブ，  ベガ，アルタイルという名前がつけられていて，これらを結んでできる形は，  夏の大三角とよばれています。  　また，南の空には，アンタレスという名前の明るい星が見られます。 | 【観察１】  星の明るさや色を調べよう。 |
| 【結果を書こう】  調べる星を見つけて，星の明るさや色のちがいを記録しましょう。 |
| 【見つけよう】  夜空に見られるたくさんの星には，どのようなちがいがあるかを話し合いましょう。        １つ１つの星にはどんな  ちがいがあるのかな？ |
| 【結果から考えられることを書こう】  デネブ，ベガ，アルタイル，アンタレスは，それぞれ星の  明るさが　　　　　　　　　　。  デネブ，ベガ，アルタイルは，　　　　っぽい色をしている。  一方，アンタレスは，　　　　っぽい色をしている。  つまり，星によって，星の色が　　　　　　　　　　。 |
| 【はてな？】  問題 |
| 【結果からわかった問題の答えを書こう】    結ろん |
| 【予想を書こう】　星による明るさや色のちがいについて予想しましょう。      **（理由）** |
| 【【広がる学び】】  **星の明るさ**  　星は，明るい順に，１等星，２等星，３等星，……とよばれています。  デネブ，ベガ，アルタイル，アンタレスは，どれも１等星です。  **星ざの中の一等星**  デネブ，ベガ，アルタイル，アンタレスは，それぞれ別の星ざに  ふくまれている星です。デネブは「はくちょうざ」，ベガは「ことざ」，  アルタイルは「わしざ」，アンタレスは「さそりざ」を形作っている  星々の１つで，それぞれの星ざの一等星です。 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科４」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート４年　

|  |
| --- |
| **夏の星**　観察１　 ４年　組　名前（　　　　　　　） |
| 【観察１】  星の明るさや色を調べよう。　　　　　　　夜の観察は、必ず大人といっしょに行う。 |
| |  | | --- | | 調べる星 | | 月　　日 | |  |   方位 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科４」準拠 　新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。