

雲と天気

活用例

学習指導要領との対応

小学校学習指導要領（平成 29 年告示） 理科 p.104 「イ 天気の変化の仕方について追究する中で、天気の変化の仕方と雲の量や動きとの関係についての予想や仮説を基に、解決の方法を発想し、表現すること。」

写真 雨雲の写真を見る

『ブリタニカ・スクールエディション（以下ブリタニカ）』に収録されている、雨雲の写真を見せ、印象や感想を共有する。

調べ方 教科べんり事典 | 理科 > 5 年 > 天気の変化 > 雲の種類 → 雨雲

検索ワード

「雨雲」

こういった雲を見たことがあるかな。
また、その時の天気はどんなだった？



写真 雲の種類を知る

雲の特徴と天気の関係についての記述を読み取らせる。

読む

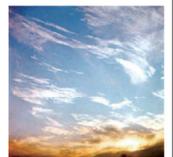
調べ方 教科べんり事典 | 理科 > 5 年 > 天気の変化 > 雲の種類

雲の種類から天気を予測できるだろうか？

すじ雲

すじくも

すじ雲は、正式には、巻雲とよばれ、細かい氷の結晶からできています。地上から5km以上高いところにあります。鳥のはねのように、うすくて長いところがあります。春や秋に多く見られ、晴れた日に現れることもあり、前ぶれになり、その後天気が悪くなっていくこと



すじ雲

発展 「雲の図鑑」で調査する

『ブリタニカ』に収録されている「雲の図鑑」を活用し、

図鑑

関心のある写真から記事を調べさせる。

調べ方 左メニュー下部にある「図鑑」 > 「雲の図鑑」

活用のポイント

- 1 雲の種類と天気との関係がくわしくわかる
空にある実際の雲の種類が比較しやすくなり、天気の変化を予想する視点をもつことができる。
- 2 自然の変化に目を向け、考える力が育つ
雲と天気など気象の知識を豊富に得ることで、身近な自然現象について追究する視点（態度）が養われやすくなる。



気になった雲はあるかな。わかったことや気づいたことをまとめてみよう。