

| | | | | | |
|--------|--|----|----|-----|------|
| 対象学年 | 小5 | 教科 | 理科 | 難易度 | ★☆☆☆ |
| 単元 | 天気の変化(教科書:大日本図書p.8~27) | | | | |
| 課題 | 晴れの日の空、曇りの日の空、雨の日の空を見て、それぞれの雲のようすをスケッチしたり、写真にとってみましょう。 | | | | |
| 課題の説明 | ふだん気にして見ることが少ない空のようすを見ると、雲にもいろいろな種類があることに気がつきますね。どんな雲が雨を降らせるのか、調べておいた天気をもとに確かめてみましょう。 | | | | |
| 解決のヒント | 教科書にも各地の天気と雲のようすがのっています。(雲のようすと名前はp.14~15、雲の名前と天気はp.18~19) | | | | |
| 参考資料 | 教科書(大日本図書p.14~15、p.18~19) http://www.mcat.ne.jp/~tachan/kumo/10kind/10kind_cloud.html | | | | |

| | | | | | |
|--------|--|----|----|-----|------|
| 対象学年 | 小5 | 教科 | 理科 | 難易度 | ★★☆☆ |
| 単元 | 天気の変化(教科書:大日本図書p.8~27) | | | | |
| 課題 | 新聞記事やインターネットサイト、気象情報番組などで日本付近の雲画像や雨量情報を集めて、雲のようすや天気がどのように変化しているか調べてみましょう。 | | | | |
| 課題の説明 | 日本全国で雨が降っている場所、雲がたくさんある場所が、時間の経過とともにどのように変化しているか調べてみましょう。 | | | | |
| 解決のヒント | 日本のある地域で降っている雨に注目して、その雨が東西南北おおよそどの方角へ移っているかを調べます。 ニュースの気象コーナーやインターネットサイトでは雲や雨の移り変わりを見ることができます。 | | | | |
| 参考資料 | 教科書では次のようなサイトが紹介されています。 気象庁 https://www.jma.go.jp/jma/index.html 日本気象協会 https://tenki.jp ウェザーニュース https://weathernews.jp/onebox/ その他にも、Yahoo!JAPANなどの検索サイト等でも見ることができます。 | | | | |

| | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|-------|
| 対象学年 | 小5 | 教科 | 理科 | 難易度 | ★★★☆☆ |
| 単元 | 天気の変化(教科書:大日本図書p.8~27) | | | | |
| 課題 | 自分が住んでいる場所で、自分が住んでいる場所で、昔の人はどのように天気を予測していたか聞き取りをして調べてみましょう。また、そのことが、★★☆☆で調べたことと共通することがないか考えてみましょう。 | | | | |
| 課題の説明 | 「あの山の上の空が曇ってきたら雨が降る」「あその空が暗くなったら雨が降る」など、自分が住んでいる場所で、特徴的な天気を予測する方法がないか聞き取りをして調べてみましょう。 | | | | |
| 解決のヒント | 住んでいる周辺のことだけでなく、家の外で作業をしている人や野球やテニスなどのアウトドアスポーツをしている人は経験的に知っている場合があります。おうちの人や知り合いの人に聞いてみるのも良いですね。 | | | | |
| 参考資料 | http://www7a.biglobe.ne.jp/~gakusyuu/kantenbouki/tenkikotowaza.htm | | | | |

| | | | | | |
|--------|--|----|----|-----|------|
| 対象学年 | 小5 | 教科 | 理科 | 難易度 | ★★★★ |
| 単元 | 天気の変化(教科書:大日本図書p.8~27) | | | | |
| 課題 | 台風がやってきたときの「わが家の防災マニュアル」パンフレットを作って家族で共有しよう。 | | | | |
| 課題の説明 | <p>台風が近づいてきたときに、低い土地にある家と高い丘にある家では浸水や風の影響など、せまってくる危険はそれぞれです。</p> <p>危険をあらかじめ想定して、危険から身を守るためにできる準備をチェックリスト形式で整理しましょう。</p> <p>また、いざ避難をする必要があるときに、すぐに持ち出せる防災グッズリストを作りましょう。</p> | | | | |
| 解決のヒント | <p>風が強いときに窓ガラスが割れないようにするためにはどうすればよいでしょうか。</p> <p>もし割れてしまったときに危険を減らすためにはどんなことができるでしょうか。</p> <p>また、水害に備えてどんな準備ができるでしょうか。今までの台風接近で避難するときに、どんなものが必要だったか思い出してみよう。</p> | | | | |
| 参考資料 | <p>https://emg.vahoo.co.jp/sokuho/column/typhoon/ (避難マニュアル)</p> <p>https://www.nhk.or.jp/school/textbook/search/index.html?guideline=%22E5%B0%8F%E5%AD%A6%20%E7%90%86%E7%A7%91%20%E5%B9%B4%20B%20%284%29%20%E3%82%A2%22#genre=g01_020&id=M1 (台風の被害 動画)</p> | | | | |