

アプリ

オクリンク

地球_天気の変化 「天気の変化の予想」

ねらい

台風は西から東への天気の変化の仕方とは異なる特有の動きをすることを、気象情報を見ることで捉えることができるようにする。

STEP 1

- 気象庁の台風情報で現在発生している台風情報を見る
- この時、トリプル台風が発生しておりニュースなどで知っている子どももいた
- 夏休み中に台風にあった子どもが状況を話してくれた

気象庁 | 台風情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#6/22.482/119.004/&elem=root&typhoon=all&contents=typhoon>

STEP 2

◆ めあて：台風はどのように進み、どのように天気は変わるのだろうか

- <発問>(今までの学習から)天気を調べるためにはどんな情報が分かればよいでしょう
- <回答>アメダス・天気図・雲の画像…
- ・オクリンクを開く
- 【1枚目のカード】を開く
- ・カードに貼った日本気象協会のサイトのリンクをタップ→サイトを開く
- ・過去天気の開き方を説明
- ・アメダス、雲画像の開き方を説明

日本気象協会

<https://tenki.jp/>

- 【2枚目のカード】※イメージ図(実際は雨雲レーダーの図は雨の多さで色が違います)
- ①雲画像と雨雲レーダーの画像を4枚ずつ(4日分)準備



②日にち順に並び変えて、不要なものは消す



【3枚目のカード】※イメージ図

【考えたこと・気が付いたこと】
台風は南の海で発生している。はじめ西から北に動いて、東のほうに進む
台風の雲画像がはっきりしている所にたくさん雨が降っていた

- 【2枚目のカード】を開く
- <発問>2018年9月28日～30日の気象衛星・雨雲レーダーの様子を見て、オクリンクの画像を日にちごとに並べてみましょう
- ・各自取り組む(気象衛星の画像を時間で動かしてみたり、天気図なども見ている)
- ・表の枠は3つだが画像は4つあるので、不要なものは消すように指示する

- 【3枚目のカード】を開く
- <発問>気象衛星・雨雲レーダーの画像を日にちごとに並べ変えてみて、考えたことや気が付いたことをカードに書きましょう
- <ヒントの発問>台風はどこで発生していますか？台風はどんな進路で動いていましたか？雨雲の様子や雨の降り方はどうでしたか？
- ・各自取り組む
- ・方向がわからないなど疑問があるときはグループで教えあう
- ・書き終わったら提出BOXに送る

- <発問>(3枚目のカードの内容を)発表してください
- <回答>台風は南の海で発生する。西→北→東(日本に近づくと北→東と答える子どももいた)と進んでいくことが多い
- <回答>台風が近づくと、強風や大雨が降って、天気が大きく変わる
- <回答>台風目の近くや雲画像がはっきりしている所にたくさん雨が降る
- <回答>台風が動く様子が面白かった
- <回答>台風目の目がはっきり見えていて、移動していくのがすごかった
- <回答>台風が動くと雲の形が崩れていたり、なくなっていくのがわかった
- <回答>いま来ている台風がどんな進み方をするか見たいと思った

使い方動画 [ウェブサイトのリンクをカードにつける方法](#)

使用イラスト:いらすとや
<https://www.irasutoya.com/>

STEP 3

- <発問>月ごとの台風の進路図を見てみましょう
- <回答>たくさん台風が出来てる！
- <回答>今の時期(9月)ぐらいが多く発生している、日本の近くに来る
- <発問>たくさん来る台風の被害から身を守るには気象情報を知ることが大切です。次は防災について学習します