

理科授業略案

教 科 理科

単元名 君も気象予報士！

目 標 ・気象衛星の画像を使って翌日の大阪の天気を予報し発表する。

事前準備 ・「高知大学気象情報頁」や「財団法人日本気象協会」のページから、グループの数と同じパターンの雲画像やアメダス画像をダウンロードしておく。

単元の展開 (1) 雲画像やアメダス画像のアニメーションを作ろう。

- ・自分たちが選んだパターンの雲画像やアメダス画像を、ホームページ作成ソフトなどを利用して時間ごとにアニメーション化する。

(2) 雲画像やアメダス画像のアニメーションから翌日の大阪の天気を予報しよう。

- ・アニメーションにした雲の動きやアメダス画像を参考に、グループごとに翌日の天気を予報する。

(3) 天気予報発表会の準備をする。

- ・気象予報士になる人、機械を操作する人など役割を分担し、天気予報発表会の練習をおこなう。

(4) 天気予報発表会を行う。

- ・プロジェクターを活用し、自分たちが作成したアニメーションを利用しながら、翌日の大阪の天気をグループごとに発表する。