

本時の課題

1 霧って何?【教科書：×、動画：○】

2 雲をつくってみよう!さあ~実験!【教科書：×、動画：○】

《実験》

- ①ペットボトルの中に少しだけ水を入れます。
- ②「ソーダ・フレッシュ」でふたをする。
- ③空気を入れ、ペットボトルの中の気圧を上げる。
- ④ペットボトルがパンパンになったら、栓を開ける。

《結果》

3 雲の発生を科学する! (教科書 P.249~252)【教科書：○、動画：○】

【栓を開けたとき何が起きる!?】(教科書の人「気圧と気温 (P.249~250)」をまとめる)

【気温が下がると…】(教科書の人「雲のでき方 (P.251~252)」をまとめる)

4 雲ができる3パターン (教科書 P.252) 【教科書：○、動画：○】

5 まとめ (振り返り) 【教科書：○、動画：○】 穴埋め問題です！

【雲の発生】

空気のかたまりが上昇すると、上空に行くほど（ ）が下がり、（ ）が下がるため、（ ）に達する。さらに気温が低下すると、小さなちりを凝結核として無数の（ ）や氷の粒（氷晶）できる。この集まりが（ ）である。

【雲のでき方3パターン中の2パターン】

- 1 （ ）
- 2 （ ）上昇