

【目次】

「天気の変化」の学習

Part めぐり動く大気

- 1 上空の大気のしくみ
- 2 大気海の圧力（大気圧）
- 3 大気はどのようにして暖まるか
- 4 大気の循環（地球をめぐる風）
- 5 高気圧、低気圧と風
- 6 姫路を吹く風（今回は省略）

Part 大気中の水の循環

- 1 大気中に含まれる水
- 2 霧、露、雲、雨
- 3 雨はどのようにして降るのか
～エレベーター型式の雨～
- 4 上がるとザアザア 下がるとカラカラ

Part 天気の変化

- 1 気団と前線
- 2 日本の天気
 - A 夏の天気
 - B 冬の天気
 - C 春と秋の天気
 - D 夏の前後は梅雨と秋の長雨
 - E 夏の終わりに台風
 - F 日本列島は世界に珍しい温帯多雨林地帯なめだ（今回は省略）

参考文献等

- 『理科教育の構想』中原 正木著 新生出版
『大気の科学』小倉 善光著 NHKブックス
『気象の科学』駒林 誠著 NHKブックス
『天気科学』駒林 誠編著 朝日新聞社
『天気図を読もう』藤井 幸雄著 小峰書店
『うずまく大気と海』 岩波ジュニア科学講座 9
『初歩の天気図の見かた』中村 繁著 日東書院
『雲の発生と天気図』 姫路気象株式会社
『天気予知ことわざ辞典』大後 美保編 東京堂出版
新地学教育講座『気象1』『気象2』地団研編 東海大学出版会
『自然をしらべる地学シリーズ 星と天気』地団研編 東海大学出版会
『テキスト日本の気候』中原 正木著
仮説実験授業研究会授業書『三態変化 - 水と気象』
『中学校理科学び方、教え方2年2分野』高橋 金三郎編著 国土社
極地方式研究会授業テキスト『世界の気候』
『理科の授業実践講座18 気象・気候』
その他『理科教室』(新生出版)