

中学校 理科 DVD

自然の恵みと災害 / 月と月の運動



全 3 卷

自然の恵みと災害

- 第1巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～火山災害～
- 第2巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～地震災害～
- 第3巻 自然の恵みと気象災害

監修：藤井敏嗣 東京大学名誉教授

全 2 卷

月と月の運動

第1巻 月の運動と見え方

第2巻 月一公転する身近な天体

監修：鈴木文二 渋谷教育学園 幕張中学校・高等学校

推薦：渡部潤一 国立天文台



中学校理科DVD

自然の恵みと災害 全3巻

監修：藤井敏嗣 東京大学名誉教授

第1巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～火山災害～

火山のしくみ、火山活動と噴出物を学び、火山災害を防ぐための技術を紹介します。また、噴火・警戒レベルと、ハザードマップから予想される被害を学びます。さらに火山による恵みを紹介します。

- ◎日本の活火山 ◎火山活動と災害 ◎火山災害を防ぐために
- ◎火山災害のときに身を守る行動～情報の収集と行動～ ◎火山の恵み



第2巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～地震災害～

地球規模のプレートの動きと関連付けた地震、津波のしくみを学びます。また、地震によって生じた現象と被害の特徴、地形と津波被害の関係を学びます。さらに、地震、津波災害を防ぐための技術を紹介します。

- ◎過去の地震災害 ◎地震発生のしくみ ◎津波発生のしくみ ◎地震災害を防ぐために
- ◎津波災害を防ぐために ◎地震災害 ◎津波のときに身を守る行動～情報の収集と行動～



第3巻 自然の恵みと気象災害

台風や前線などによる大雨などの気象災害を紹介します。また、各種情報や警報と災害を起こした大雨などの特徴、また、気象災害を防ぐための技術を紹介し、さらに気象による恵みを理解します。

- ◎台風や豪雨による災害 ◎その他の気象災害 ◎日本の気象と気団 ◎気象災害の発生
- ◎気象災害を防ぐために ◎災害のときに身を守る行動～情報の収集と行動～ ◎気象の恵み



月と月の運動 全2巻

監修：鈴木文二 渋谷教育学園 幕張中学校・高等学校

推薦：渡部潤一 国立天文台

第1巻 月の運動と見え方

継続的に観察した日没直後の月の位置と形の記録から、月の見え方の特徴を見出します。また、地球の周りを公転している月と太陽の位置関係を俯瞰する視点から、月の見え方を理解します。

- ◎月の見え方一月の満ち欠け ◎月の形と位置の変化 ◎月の見え方と太陽の位置

第2巻 月一公転する身近な天体

月が地球の周りを公転していることにより、月が満ち欠けとなって見えること。また、地球から見える月の面は常に同じ面で裏側は見えない理由。さらに天体望遠鏡の扱い方も説明します。

- ◎月の公転 ◎日食 ◎月食 ◎月探査



各価格 15,000円(税別)

*企画中につきタイトルその他が変更になる場合があります。視聴覚施設、図書館等への納入価格は別途となります。お問い合わせください。

企画 大日本図書株式会社 株式会社バンドラ
発売 株式会社バンドラ

●お求めは

〒104-0041 東京都中央区新富2-12-6

TEL : 03-3555-3987 FAX : 03-3555-8709

E-mail : kibou@pan-dora.co.jp <http://www.pan-dora.co.jp/>