

とちぎの学びサポート講座「テレビスクール とちぎ」視聴後の課題例

理科

【番組の概要】

本来5月頃までに学校で学習する基礎科目の内容を家庭で予習する際、教科書をどのような視点で読み進めると考えが深められるか、各分野から紹介する。

【課題例】

(物理基礎)

教科書を読みながら等速直線運動や等加速度直線運動がどのような運動か、再確認しましょう。また、教科書の問いにチャレンジしてみよう。

(化学基礎)

教科書を読み進めながら、「原子番号と原子の性質の関係」、「性質が似ている原子の共通点」について、気づいたことをまとめてみよう。また、周期表の原子の配列についても考察しよう。

(生物基礎)

放送で示した生物の観察では、観察した生物に共通することとして「細胞があること」がわかります。では、生物に共通することには、それ以外にどのようなことがあるでしょうか。教科書を読んで、整理してみよう。

(地学基礎)

地球が球形である根拠を、自身の体験やインターネットなどで調べ、図や文章でまとめてみよう。また、地球の大きさや、緯度、経度を用いて、身近な都市間の距離を計算してみよう。