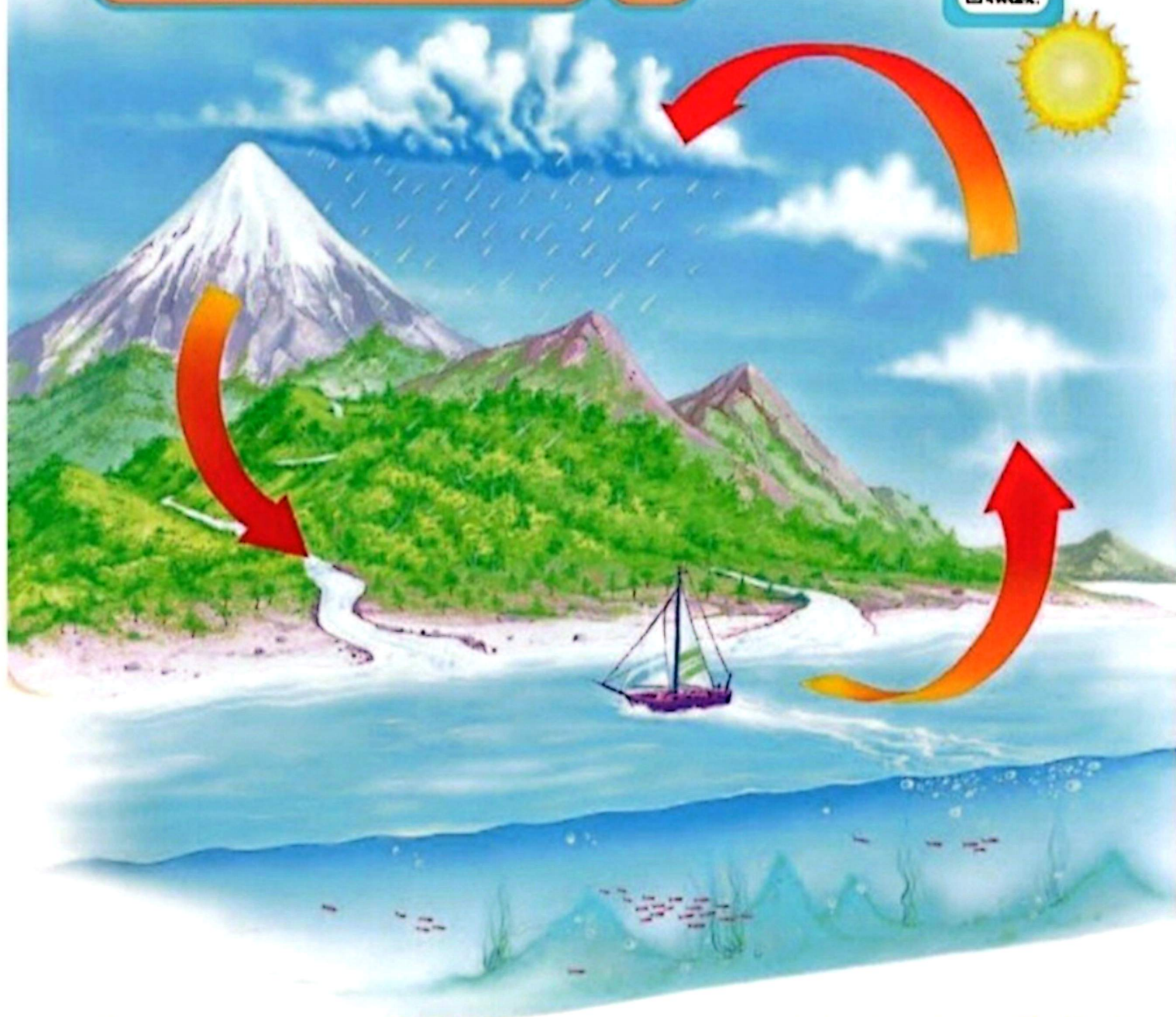
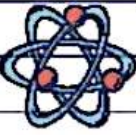


۵ آب ماده‌ی با ارزش





درس پنجم

«آب ماده‌ی با ارزش»

آموختنی‌ها

۱ چرخه‌ی آب و اجزای موثر در آن

۲ آب‌های روی زمین

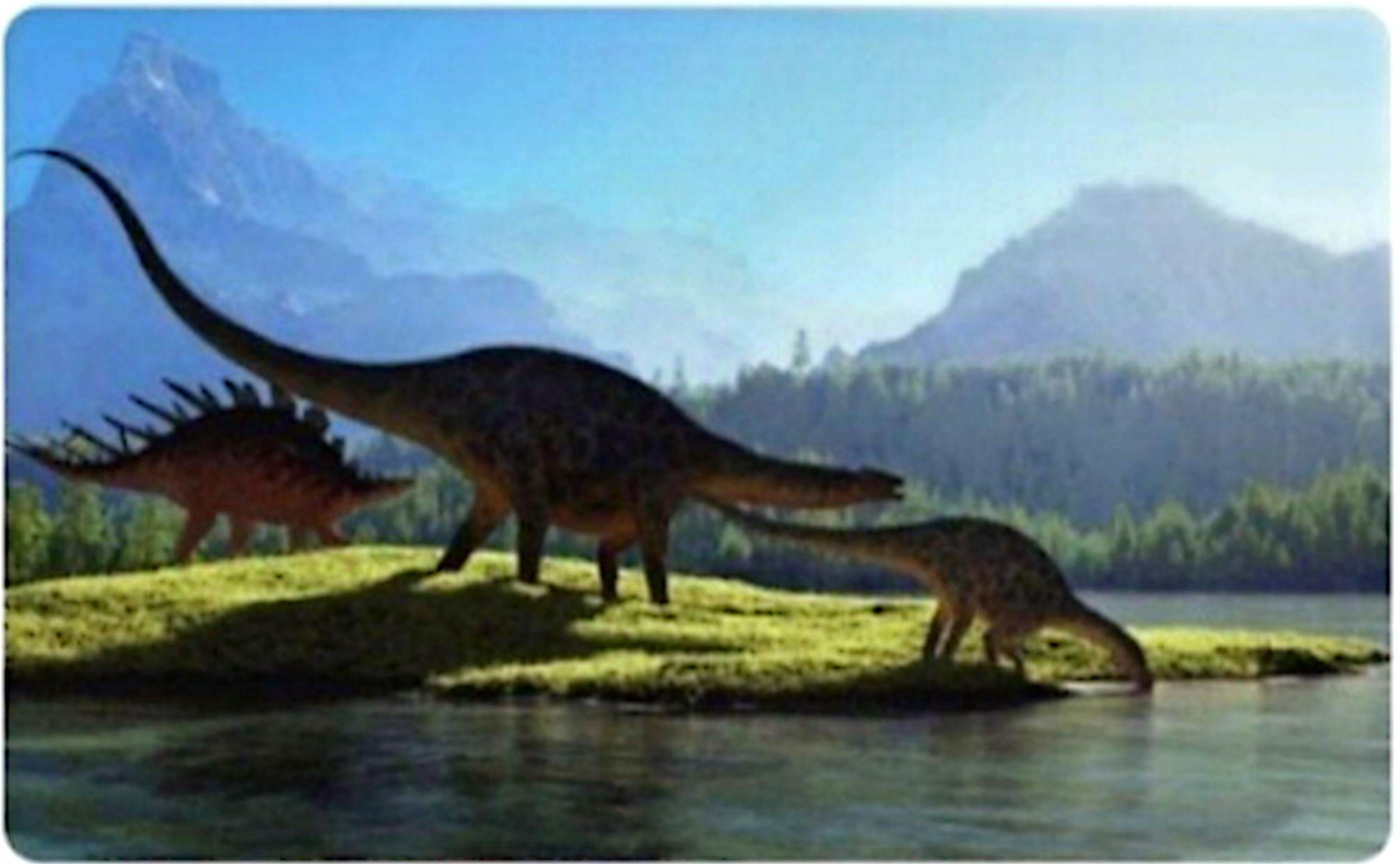
۳ تشخیص آب‌های شور و شیرین و شناخت تفاوت‌های آن‌ها

۴ کسب مهارت در زمینی طول عمر آب‌ها در مناطق و شرایط مختلف



مجری یک برنامه‌ی تلویزیونی می‌گفت:

آیا می‌دانید آبی که امروز استفاده می‌کنیم، همان آبی است که در زمان دایناسورها هم بوده است؟



پس از یادگیری این درس، می‌توانید ارتباط بین آبی که امروز روی کُره‌ی زمین است را با آبی که در زمان دایناسورها بوده‌است، توضیح دهید.

به تصویر ابتدای درس نگاه کنید. جهت پیکان‌ها را روی تصویر دنبال کنید. به نظر شما این جهت‌ها چه چیزی را نشان می‌دهند؟

چرخه آب



آزمایش تبخیر و میعان را قبلاً انجام دادید (صفحه‌ی ۴۳). در این جا آزمایش را به صورت زیر انجام دهید.

در ظرف اولیه به جای آب، آب نمک بریزید.

به کمک هم گروهی خود قطره‌های آبی را که روی درِ سرد قابلمه تشکیل می‌شوند، با دقت