فکر کنید

صفحهٔ ۴ کتاب درسی

شکل زیر کدام ویژگی تعلیقه را نشان می‌دهد؟

ذره‌های جامد تشکیل‌دهندهٔ تعلیقه با گذشت زمان ته‌نشین می‌شوند.



فعالیت

صفحهٔ ۴ کتاب درسی

پنج بشر را شماره‌گذاری کنید و در هر یک از آنها ۱۰۰ میلی‌لیتر آب بریزید. در هر بشر به‌ترتیب ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ گرم کات‌کبود بریزید و محتویات آن را به هم بزنید. چرا رنگ محلول‌ها با یکدیگر متفاوت است؟ چون مقدار مادّهٔ حل‌شونده (کات کبود) در آنها متفاوت است. کات کبود نمک سفید رنگی است که با حل شدن در آب، رنگ محلول را آبی می‌کند و هر چه مقدار کات کبود بیشتر باشد، رنگ آبی محلول پررنگ‌تر می‌شود.



(۱) (۲) (۳) (۴) (۵)

خودرا بیازمایید

صفحهٔ ۵ کتاب درسی

حالت فیزیکی هریک از محلول‌های زیر را مشخص کنید.

حلّال و حل‌شونده‌های هر یک را مشخص کنید

و حالت آنها را بنویسید.



سکهٔ طلا



نوشابه



چای شیرین



استوانک (کپسول) هوا

نام محلول	سکهٔ طلا	نوشابه	چای شیرین	کپسول هوا
حالت فیزیکی محلول	جامد	مایع	مایع	گاز
حلّال	طلا	آب	چای	نیتروژن
حالت فیزیکی حلّال	جامد	مایع	مایع	گاز
مادّهٔ حل‌شونده	نقره، مس و روی	کربن دی‌اکسید	شکر	اکسیژن و گازهای دیگر
حالت فیزیکی مادّهٔ حل‌شونده	جامد	گاز	جامد	گاز

خرید آنلاین در gajmarket.com