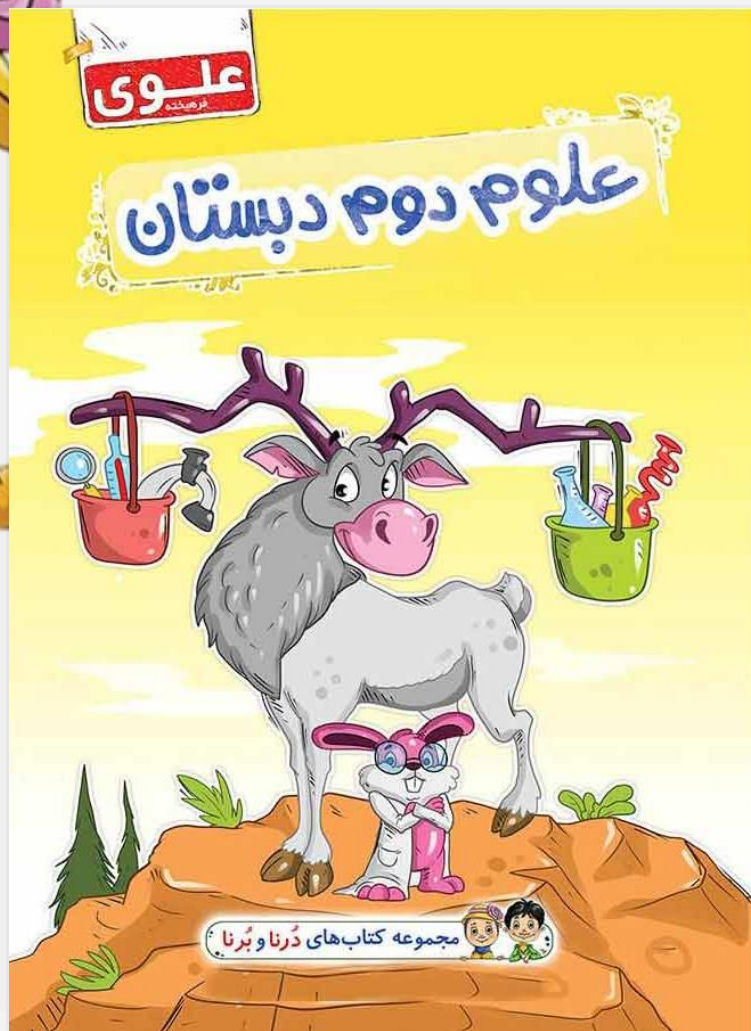




درس هفتم

اگر تمام شود

۱ کدام سوخت‌ها تمام شدن می‌هستند؟ دور آن‌ها خط بکش.



نفت



۲ جاهای خالی را پر کن.

الف: سوخت‌های فسیلی می‌سوزند، و نور تولید می‌کنند.

ب: انرژی خورشید و باد جزء انرژی‌های تمام نشدنی است.

۳ سوخت‌های فسیلی چه ضرری برای ما دارند؟

استفاده بیش از اندازه از آن‌ها باعث آلودگی هوا می‌شود.

با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.

زندگی روزمره

الف) از سوخت‌ها در
استفاده‌های گوناگون می‌شود.

سوخت‌ها

ب) بعضی منابع سوخت هستند.

سوخت‌ها گوناگون هستند.

تمام شدنی

گاز، نفت، گازوئیل

پ)
از انواع سوخت‌ها هستند.

۱ به سوالات زیر پاسخ بده.

شوفاز

الف: مدرسه‌ی شما با چه وسیله‌ای گرم می‌شود؟

گاز

ب: سوخت آن چیست؟

پ: اگر سوخت آن برای همیشه تمام شود، چه اتفاقی می‌افتد؟ زندگی همه جانداران غیر ممکن می‌شود.

۲ چرا استفاده از انرژی‌های پاک بهتر از سوخت‌های فسیلی است؟ دو دلیل بنویس.

باعث آلودگی هوا نمی‌شود.

تمام نشدنی است.

۳ استفاده از کدام وسیله‌ها به حفظ سوخت‌های فسیلی کمک می‌کند؟ دور آن‌ها خط بکش.



ماشین خورشیدی



با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.

منابع سوخت‌ها تمام شدنی هستند.

الف) مصرف بیش از اندازه سوخت‌ها
باعث می‌شود.

آلودگی هوا

ب) از سوخت‌ها
ضروری است.

صرفه جویی

جایگزین کردن نور و گرمای خورشید و باد و ... به جای سوخت‌ها
باعث حفظ سوخت‌ها شده و مانع آلودگی هوا می‌شود.

نور و گرمای خورشید ، باد

پ) تمام شدنی نیستند.

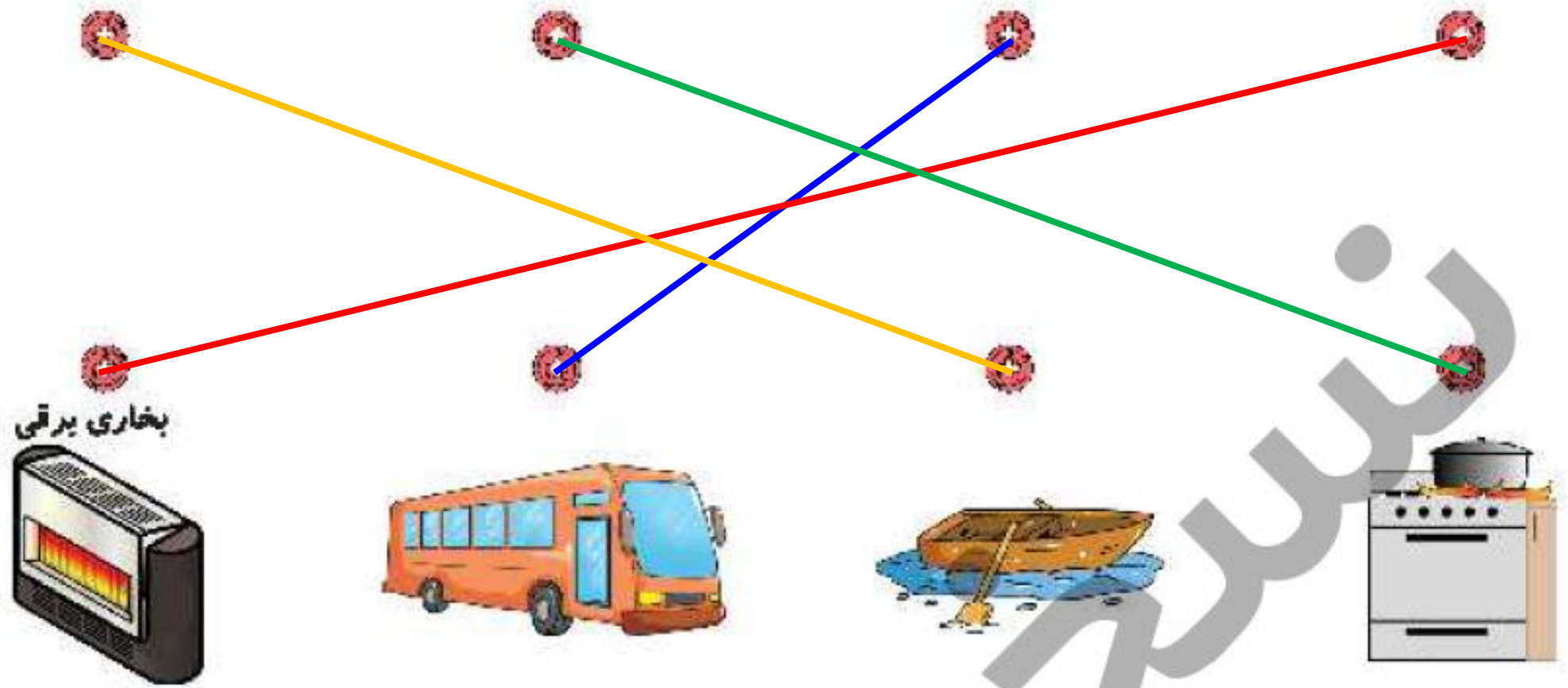
هر وسیله را به عامل تولید انرژی آن وصل کن.

نیاز به سوخت ندارد.

گاز

گازوئیل

برق



۲

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

الف: دود خودروها است. (زبان آور - خوشایند)

ب: خودروها برای به سوخت نیاز دارند. (حرکت - گرما)

پ: سوخت‌ها می‌سوزند و تولید می‌کنند. (صدا - گرما)

ت: امروزه سعی می‌کنند از سوخت‌های پاک مثل در تولید برق کمک بگیرند. (گاز - نور خورشید)

۳

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کن. سپس کلمه اشتباه را خط بزن و درست آن را به جایش بنویس.

الف: انرژی باد جزء سوخت‌های فسیلی است. ✗ تمام نشدنی

ب: سوخت‌های فسیلی هرگز تمام نمی‌شوند. ✗ تمام می‌شوند.

پ: سوخت‌ها انواع گوناگون دارند. ✓

ت: ماشین بنزینی آلودگی کم‌تری از ماشین برقی دارد. ✗ بیشتری

۴ در زمانی که برق قطع می‌شوند از چه وسایلی برای روشنایی استفاده می‌کنی؟

شمع ، نور موبایل ، چراغ قوه

۵ به چه موادی سوخت می‌گویند؟

به موادی مثل نفت ، گاز ، بنزین ، گازوئیل **سوخت** می‌گویند.

۶

با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: کدام وسیله با نفت کار می‌کند؟ (دور آن خط بکش.)



ب: انرژی جزء انرژی پاک است.

(۱) ذغال

(۲) نفت

(۳) باد

(۴) گازوئیل

پ: در زمان‌های قدیم مردم برای پخت و پز از کدام‌یک از وسایل زیر استفاده می‌کردند؟ (دور آن خط بکش.)



با توجه به تصویر بهتر است برای رفت و آمد از چه وسایلی استفاده کنیم؟ چرا؟



اتوبوس ، مترو ، دوچرخه

زیرا سوخت کمتری استفاده می شود.
و آلودگی هوا کم تر می شود.