

پاسخ سوال های درس

هم فکری کنید و بگویید



- ۱- به بعضی از وسایل و کالاهایی که هر روز از آن‌ها استفاده می‌کنید، فکر کنید. (برای مثال صبحانه‌ای که امروز خوردید، لباس، میز و نیمکت، کتاب و دفتر و ...)
هر یک از چه چیزی و چگونه تهیه شده است؟
- ۲- اکنون کتاب را باز کنید به تصویرها نگاه کنید و به ترتیب شماره‌ها بگویید هر تصویر چه چیزی را نشان می‌دهد؟

گوسفندان در چراگاه‌ها می‌چرند.



ما از شیر و لبنیات و همچنین گوشت آن‌ها استفاده می‌کنیم.

بخشی از غذای ما از راه دامپروری به دست می‌آید. برای دامپروری به آب و خاک و گیاهان نیاز داریم.



لباس ما معمولاً از نخ درست شده است. نخ از گیاه پنبه یا پشم گوسفندان به دست می‌آید.

کشاورزان در حال
برداشت محصولات



کشاورزان در حال
کاشت محصولات



تصاویر ۳ و ۴
کشاورزان در حال جدا کردن
دانه های محصولات خود
(مثال: تبدیل گندم به آرد)



تهیه ی غذا از محصولات
کشاورزی

• بخشی از غذای ما از راه کشاورزی به دست می آید. برای کشاورزی به آب و خاک نیاز داریم.

بریدن درختان جنگل



انتقال درختان به کارخانه ی چوب بری و تبدیل آن ها به ورق و صفحه ی چوبی

انتقال ورقه های چوبی به کارخانه ی تولید وسایل مختلف

• آیا می توانید بگویید کاغذ، دستمال کاغذی، میز و نیمکت و وسایل چوبی از چه چیزی به دست می آید؟

استخراج سنگ آهن از معادن

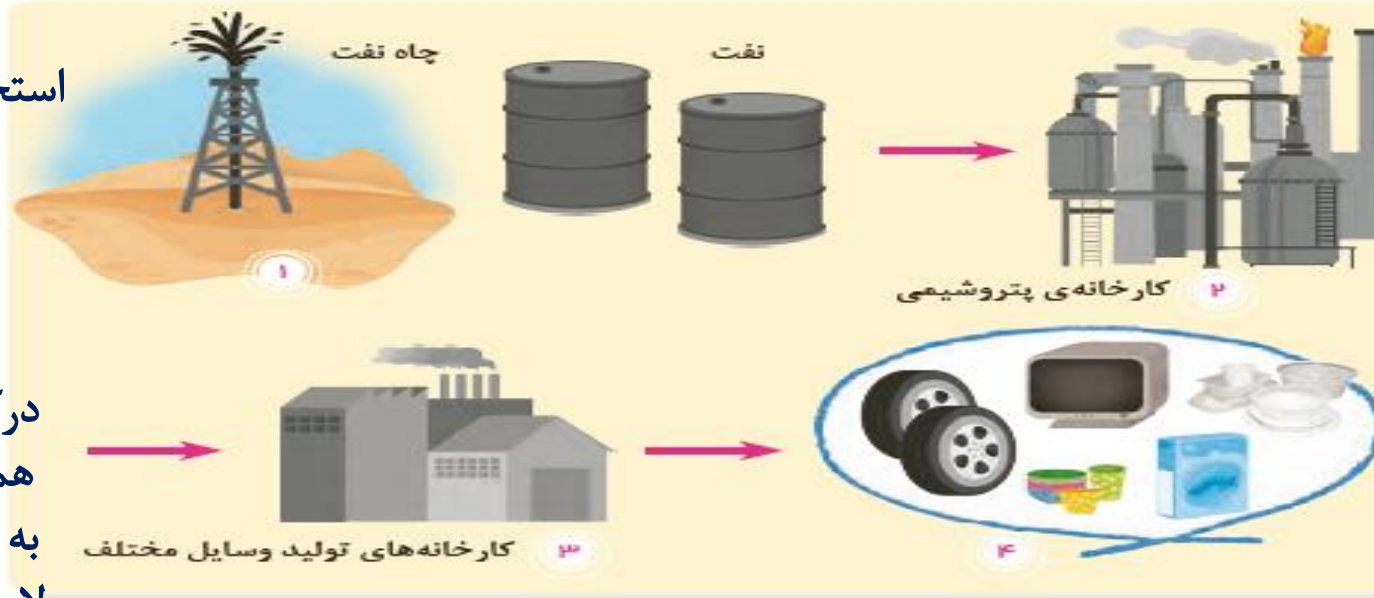


تبدیل آن به ورق های فلزی در کارخانه ی ذوب فلزات

تبدیل ورق های فلزی در کارخانه ها به وسایل مورد نیاز

• در بعضی از وسایل زندگی ما، فلزاتی چون آهن و مس به کار رفته است. این مواد را از معدن استخراج می کنند. معادن در زیرزمین یا در دل کوه ها قرار دارند.

استخراج نفت از چاه نفت



انتقال نفت خام به کارخانه‌ی پتروشیمی

تصاویر ۳ و ۴ در کارخانه ماده‌ی اولیه‌ی نفت به همراه سایر مواد، پس از تغییرات، به وسایلی مانند: لیوان پلاستیکی، لاستیک چرخ و... تبدیل می‌شوند.

• نفت، ماده‌ی اولیه‌ی بعضی از وسایل زندگی ما است.

آیا می‌توانید چیزهایی را نام ببرید که از مواد نفتی تهیه شده است؟

لاستیک ماشین، بطری‌های آب و نوشابه، پودر لباسشویی و ...



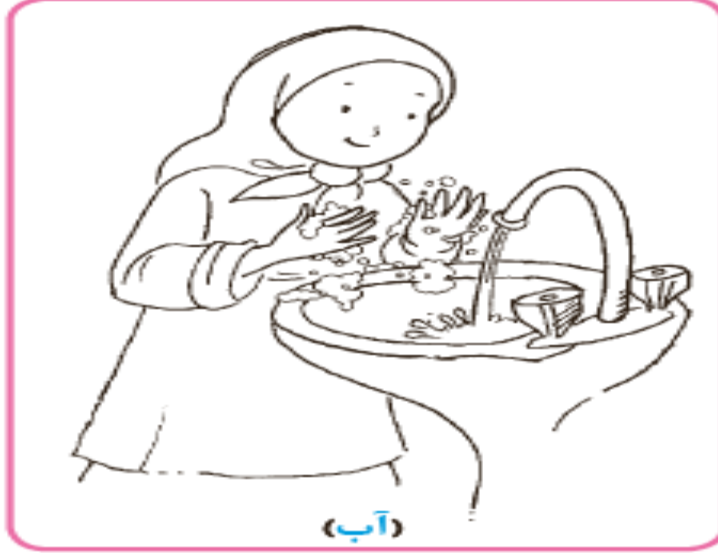
به خاک، آب، گیاهان، جانوران، نفت و فلزات منابع طبیعی می‌گویند. ما غذا، لباس و وسایل زندگی خود را از منابع طبیعی به دست می‌آوریم.

هم‌فکری کنید و پاسخ دهید

کاربرگ‌های شماره‌ی (۱۱) و (۱۲) را در کلاس انجام دهید.

کاربرگی شماره‌ی ۱۱ | مریم از چه منابعی استفاده می‌کند؟

مریم از کدام یک از منابع زیر استفاده می‌کند؟ زیر هر تصویر بنویسید.
(خاک - جانوران - چوب درختان - آب - نفت یا بنزین)



کاربرگهی شمارهی ۱۲ از چه منابعی استفاده می‌کنیم؟

هم‌فکری کنید و اسم پنج چیز را که در خانه یا مدرسه از آن استفاده می‌کنید، بتویسید: سپس بگویید چه منابعی در آن به کار رفته است؟

منابع	نام کالا یا وسیله
چوب، زغال (درختان)	۱- مداد
پارچه (پنبه یا مواد نکتی)	۲- شلوار
گیاهان	۳- چای
فلز	۴- گوشواره
فلز	۵- کلید
جانوران	۶- لبنیات
نفت	۷- لاستیک چرخ

مثال