

درس یازدهم

منابع





www.BANDICAM.com



00:00

03:30

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؟

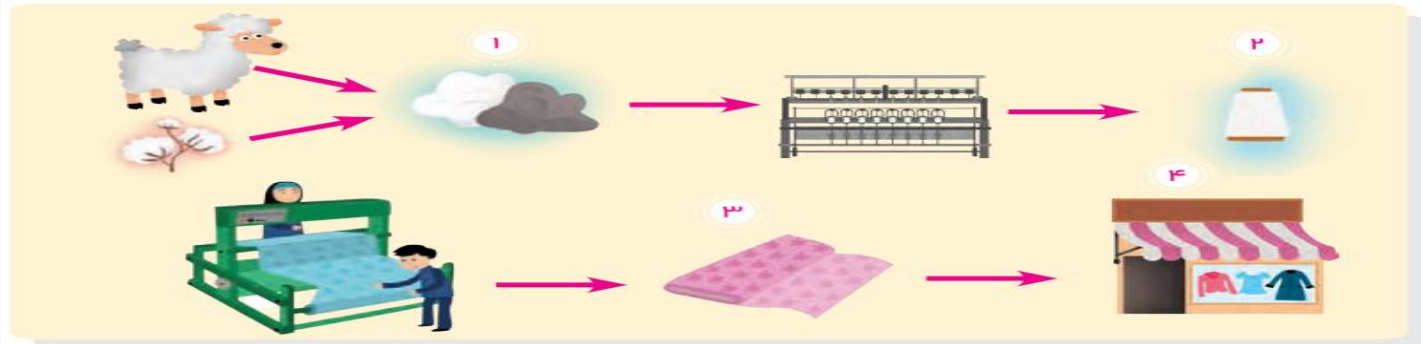
۲- اکنون کتاب را باز کنید به تصویرها نگاه کنید و به ترتیب شماره‌ها بگویید هر تصویر چه چیزی را نشان می‌دهد؟

۱- گاو شیر می‌دهد ⇐ شیر آن را به کارخانه می‌برند ⇐ شیر تبدیل به پنیر می‌شود ⇐

پنیر به صورت بسته بندی به فروشگاه‌ها آورده می‌شود ⇐ پنیر را می‌خریم و در سفره

می‌گذاریم.





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

- ۱- از گیاه پنبه و پشم گوسفندان می‌توان نخ تهیه کرد.
- ۲- در کارخانه‌ی نخ ریزی از گیاه پنبه و پشم گوسفندان نخ تهیه می‌شود و نخ را به صورت دوک در می‌آورند.
- ۳- دوک را به کارخانه‌ی پارچه بافی می‌فرستند و در کارخانه‌ی پارچه بافی از نخ، پارچه می‌بافند.
- ۴- از پارچه‌ها لباس تهیه می‌شود و لباس برای فروش به فروشگاه فرستاده می‌شود.



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

گاو و گوسفندها با استفاده از آب و علف، پرورش می‌یابند و بزرگ می‌شوند.

۱- گاو و گوسفند **شیر** می‌دهند ← شیر آنها در کارخانه **پاستوریزه** می‌شود ← شیر به صورت **بسته بندی** به

فروشگاه‌ها آورده می‌شود ← شیر را **خریداری** می‌کنیم و می‌خوریم.

۲- گاو و گوسفند در **طبیعت** پرورش داده می‌شود ← آنها را به **کشتارگاه** می‌برند ← گوشت‌ها به **قصابی**‌ها آورده

می‌شود ← گوشت‌ها را از قصاب می‌خریم و در **غذا** استفاده می‌کنیم.



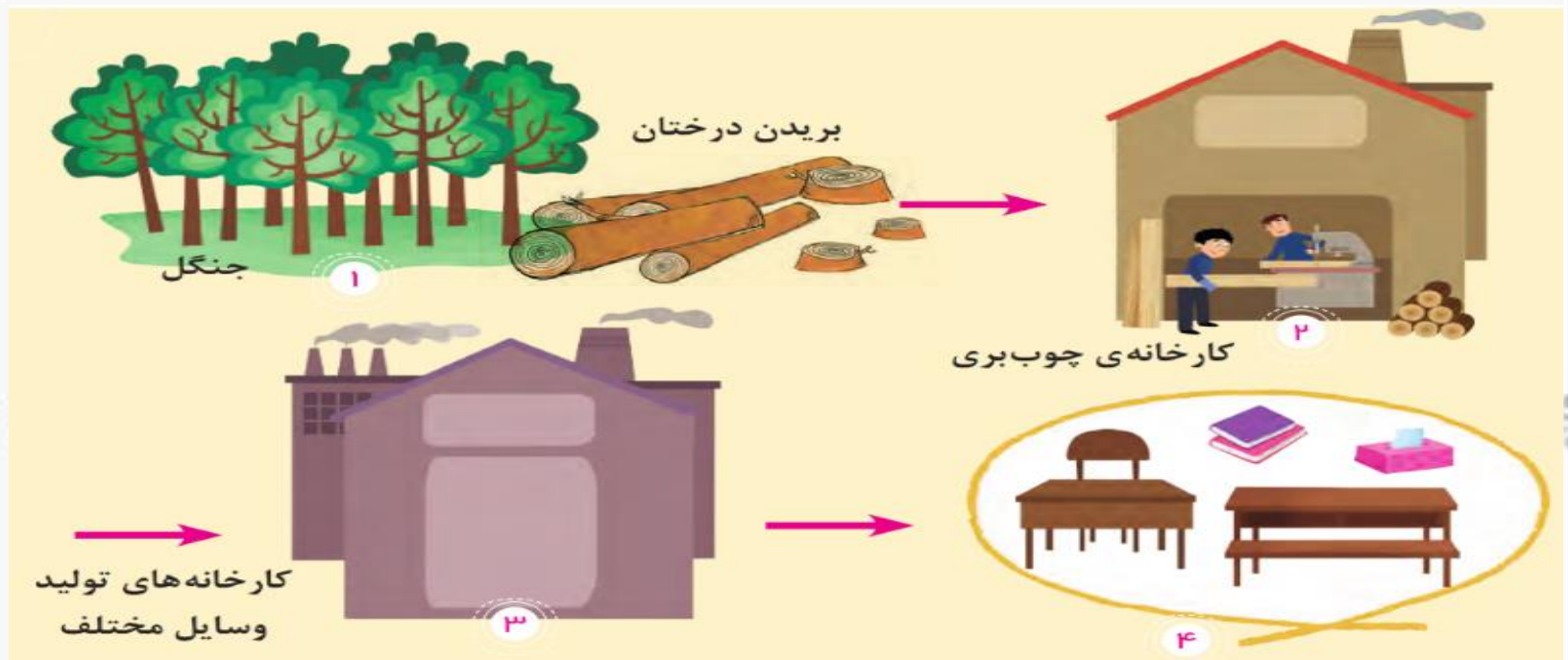
• بخشی از غذای ما از راه کشاورزی به دست می‌آید. برای کشاورزی به **آب و خاک و هوا و نور خورشید** نیاز داریم.

- ۱ و ۲ - کشاورزان به کمک خانواده هایشان در حال **کشت و برداشت** محصولات خود هستند.
- ۳ و ۴ - کشاورزان در حال **جدا کردن دانه های گندم** هستند و تبدیل گندم به **آرد** می شود.



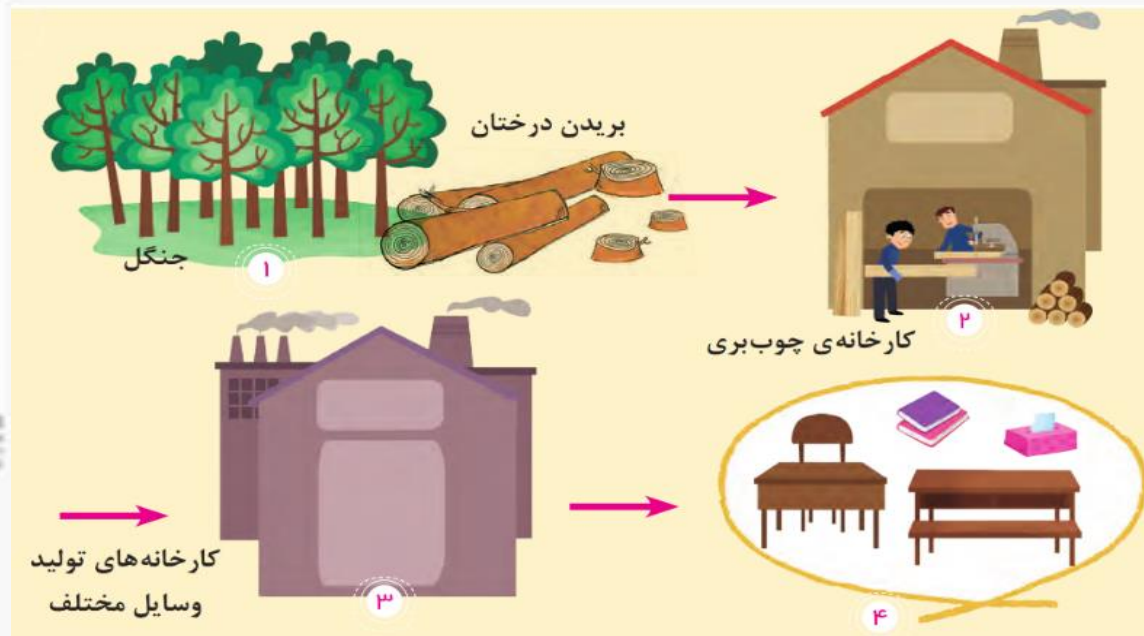
آن ها همراه خانواده ی خود ، از غذایی که از محصولات کشاورزی شان درست کرده اند، می خورند.





• آیا می‌توانید بگویید کاغذ، دستمال کاغذی، میز و نیمکت و وسایل چوبی از چه چیزی

به دست می‌آید؟ **از چوب درختان**

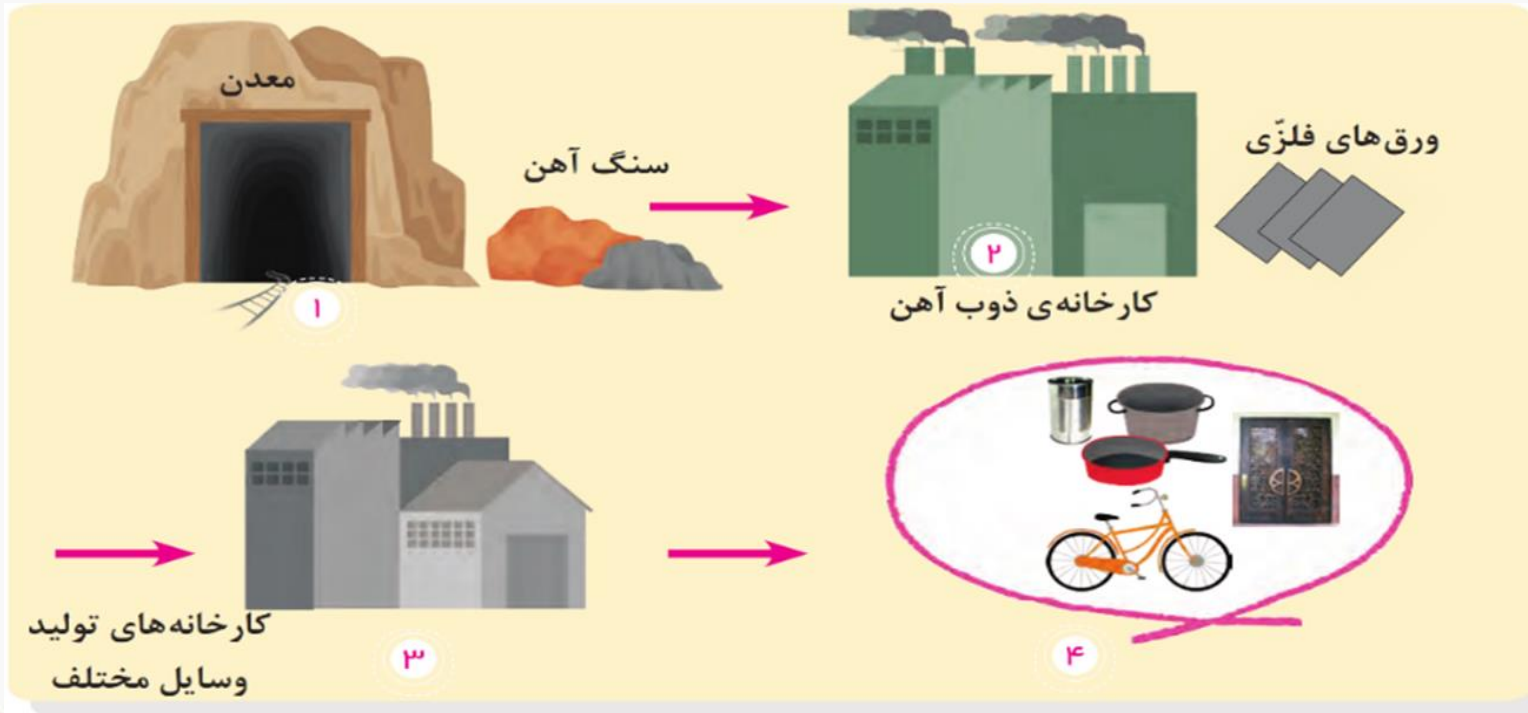


۱ - بریدن درختان جنگل

۲ - انتقال درختان به کارخانه و تبدیل آن‌ها به ورق

۳ - انتقال ورقه‌های چوبی به کارخانه تولید وسایل مختلف

۴ - ساخت وسایل چوبی مختلف



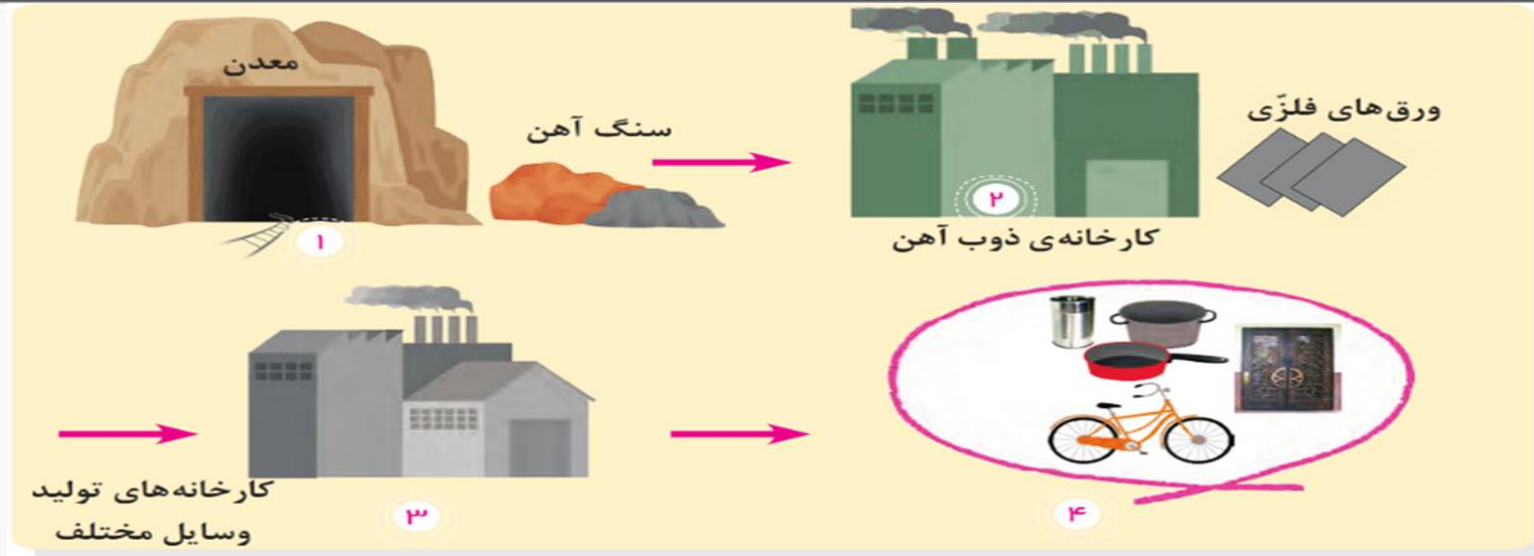
مهم

در بعضی از وسایل زندگی ما، فلزاتی چون آهن و مس به

کار رفته است. این مواد را از معدن استخراج می کنند.

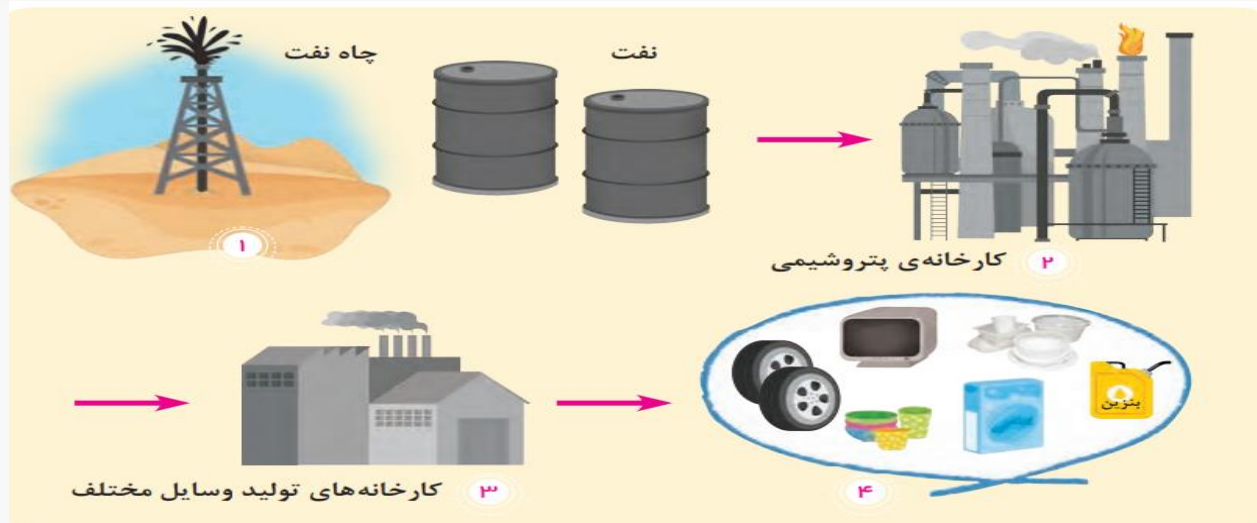
معادن در زیرزمین یا در دل کوه ها قرار دارند.





۱ و ۲ - ابتدا سنگ آهن را از معدن سنگ استخراج می‌کنند و سپس در کارخانه‌ی ذوب فلزات آن را به ورق‌های فلزی تبدیل می‌کنند.

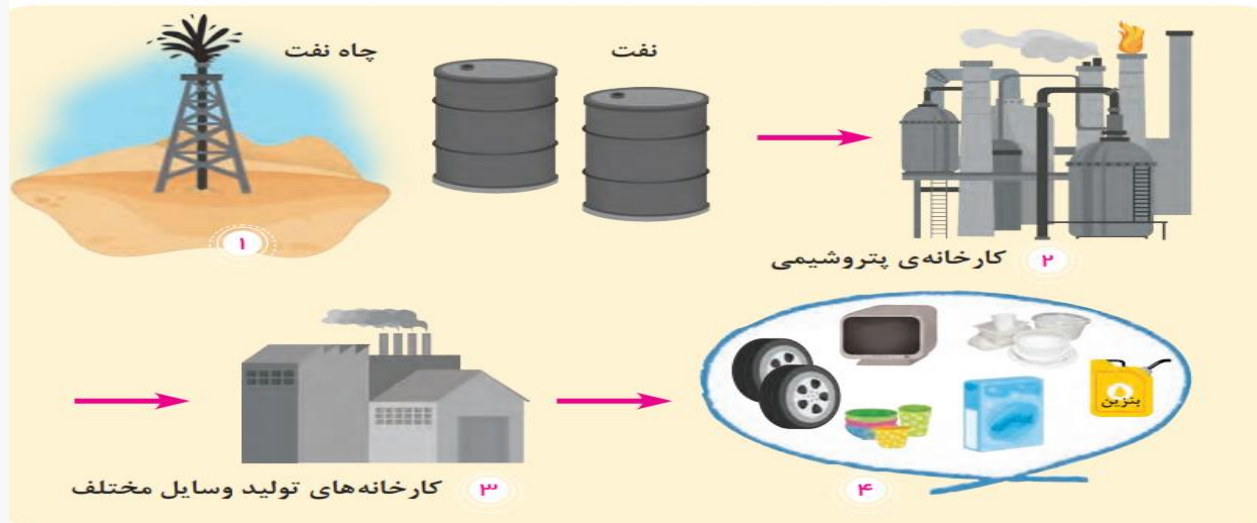
۳ و ۴ - ورق‌های فلزی در کارخانه‌های مختلف به وسایل مورد نیاز مانند: دوچرخه، در فلزی، در فلزی و ... تبدیل می‌شوند.



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

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

سیم، کابل، عروسک، چتر، سشوار، توپ فوتبال، سی دی، کاموا، کیف و ...



۱ - ابتدا نفت را از چاه نفت استخراج می کنند و پس از طی مراحل به کمک بشکه های نفت آن را به کارخانه می فرستند.

۲ و ۳ - در کارخانه ، ماده ی اولیه نفت به همراه سایر مواد ، پس از تغییرات به وسایلی مانند لیوان پلاستیکی ، ظرف ، لاستیک ماشین و... تبدیل می شوند.

منابع طبیعی چیست؟



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.

هم فکری کنید و پاسخ دهید



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

کاربرگهی شمارهی ۱۱ مریم از چه منابعی استفاده می کند؟



کاربرگهی شمارهی ۱۲ از چه منابعی استفاده می‌کنیم؟

منابع	نام کالا یا وسیله
چوب، زغال (درختان)	۱- مداد
پارچه (پنبه یا مواد نفتی)	۲- شلوار
مواد نفتی	۳- پاک کن
مواد نفتی و جانوران	۴- کفش
ماسه و رُس (خاک)	۵- لیوان
فلز ، پلاستیک ، شیشه (نفت و فلز)	۶- موبایل
نخ(گیاهان)	۷- فرش