۱. الف) چون جانوران مانند انسان‌ها قدرت تفکر، عقل و شعور ندارند که به وسیله آن پیشرفت کنند و تغییر کنند. آنها تمام کارها را به صورت غریزی انجام می‌دهمد به همین دلیل تغییر نکرده‌اند.

ب) زنبور عسل هزاران سال است که به همین صورت لانه می‌سازد. پرستو هم خانه‌ی خود را همیشه به همین شکل می‌سازد.

۲. کشف آتش باعث تغییرات زیادی در نحوه‌ی زندگی انسان‌ها شد. آنها فهمیدند که می‌توانند از آتش برای بالا بردن کیفیت زندگی خود استفاده کنند مثلا در موارد زیر:

فعّالیت

۱ــ فکر کنید و پاسخ دهید.

الف ـ هزاران سال است که جانورانی مانند مورچه‌ها و پرندگان، خانه‌ی خود را به همان شیوه‌ی همیشگی می‌سازند و هیچ تغییری در خانه‌های آنها به وجود نیامده است. چرا؟

ب ـ آیا می‌توانید درباره‌ی تغییر نکردن شیوه‌ی زندگی حیوانات مثال‌های دیگری بزنید؟

۲ــ گفت‌وگو کنید.

الف ـ چرا کشف آتش زندگی انسان را تغییر داد؟ کشف آتش در هریک از این موارد چه تأثیری گذاشت؟

غذا می‌تواند غذاها را بپزد.

مسکن می‌تواند خانه خود را گرم نگه دارد و آن را روشن کند.

امنیت می‌تواند از خودش در برابر حمله حیوانات وحشی دفاع کند.

ابزار و وسایل می‌تواند ظروف سفالی بسازد و فلزات را ذوب کند

ب ـ اگر در زندگی امروز ما آتش وجود نداشته باشد، چه مشکلاتی به‌وجود می‌آید؟

خیلی از وسایلی که با انرژی گرمایی کار می‌کنند از کار می‌افتند و نمی‌توانیم خانه‌هایمان را گرم کنیم و.....

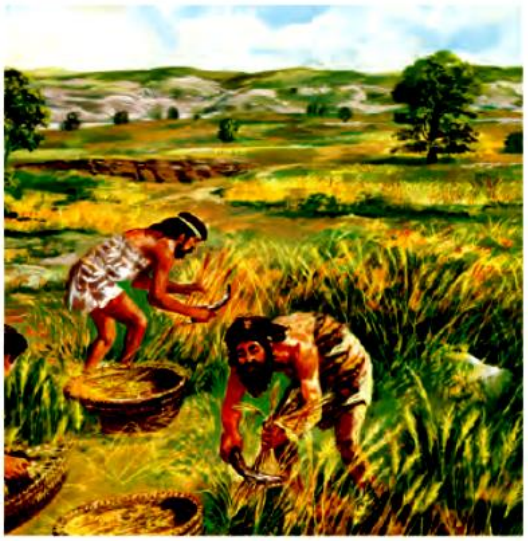
کشاورزی و اهلی کردن حیوانات

انسان‌ها به تدریج حیواناتی مانند گوسفند، بز، گاو و بعضی پرندگان را اهلی کردند. انها می‌دیدند که وقتی دانه‌ای در جایی به زمین می‌افتد، پس از مدّتی در آنجا گیاهی سبز می‌شود. بنابراین، دانه‌هایی چون گندم و جو را کاشتند و به‌تدریج، کشاورزی را آموختند.

کشاورزی هم مانند کشف آتش زندگی انسان را تغییر داد. پیش از آن، انسان‌ها مجبور بودند برای به‌دست آوردن غذا از جایی به جای دیگر بروند امّا با رواج کشاورزی، مردم در کنار رودها و چشمه‌ها برای خود خانه‌های دائمی ساختند و در یکجا ساکن شدند.



ابزارهای سنگی اوّلیه برای کشاورزی و آرد کردن گندم و جو



مطالعات صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی