

فعالیت

۱- فکر کنید و پاسخ دهید.

الف - 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 - آیا می‌توانید درباره‌ی تغییر نکردن شیوه‌ی زندگی حیوانات مثال‌های دیگری بزنید؟

۲- گفت‌وگو کنید. **جواب:** به طور مثال ساختن لانه توسط پرستوها؛ ساختن کندو توسط زنبور عسل

الف - چرا کشف آتش زندگی انسان را تغییر داد؟ کشف آتش در هر یک از این موارد چه تأثیری گذاشت؟

غذا

جواب: زیرا توانست غذای مناسب‌تری برای خودش فراهم کند و محیط خود را گرم کند و از سرما در امان باشد. همچنین

مسکن

آتش باعث پیشرفت زندگی انسان شد. برای مثال توانست به کمک آن ظروف سفالی را ایجاد کند و موفق به ذوب فلزات

امنیت

شود.

ابزار و وسایل

ب - اگر در زندگی امروز ما آتش وجود نداشته باشد، چه مشکلاتی به وجود می‌آید؟

جواب: اگر آتش نباشد خیلی از وسایلی که با انرژی گرمایی آتش کار می‌کنند از کار می‌افتند.

مثل: تنور نانواپی‌ها - کوره‌های شیشه‌سازی و آجر پزی و... بنابر این ساخت و تکمیل خیلی از وسایل زندگی ما متوقف

می‌شود.

کشاورزی و اهلی کردن حیوا

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

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



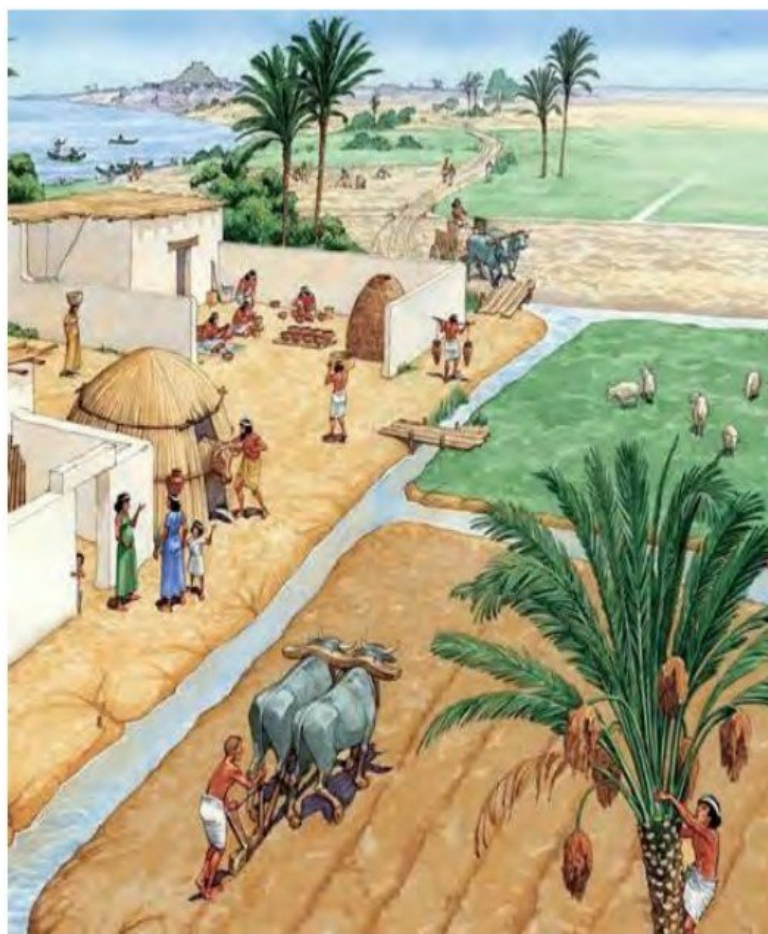
ابزارهای سنگی اولیه برای کشاورزی و آرد کردن گندم و جو



پاسخ سوال ۱ فعالیت : پیرا انسان‌ها برای رفع نیازهای اولیه (تهیه غذا) به کشاورزان روی آوردند زمین‌های کشاورزی نیاز به آب فراوان داشتند. بنابراین انسان‌ها در کنار رودها به کشاورزی پرداختند و جهت مراقبت از زمین‌های کشاورزی به تدریج در کنار آن‌ها ساکن شدند و کم‌کم خانه‌هایشان را کنار هم کنار رودها و زمین‌های کشاورزی ساختند.

پیدایش روستاها

انسان‌ها می‌دانستند که آنچه در زمین‌های کشاورزی کاشته‌اند، به مراقبت نیاز دارد. پس، به تدریج در کنار زمین‌هایشان ساکن شدند. اما مراقبت از کشتزارها و انجام دادن کار کشاورزی به تنهایی ممکن نبود. در نتیجه، خانه‌هایشان را در کنار یکدیگر ساختند و زندگی یکجانشینی را آغاز کردند. به این ترتیب، اولین روستاها به وجود آمدند.



فعالیت

- ۱- چرا اولین روستاهای پرجمعیت در کنار رودها پدید آمدند؟
- ۲- اهلی کردن حیوانات برای انسان چه فایده‌هایی داشت؟ چهار فایده را بیان کنید.