

وسایل به با انرژی گرمایی آتش کار می‌کنند از کار می‌افتادند مانند: تونل‌های، کوره‌های گرمایی و شیشه‌سازی
نیاز به ساخت و تمهید خیلی از وسایل زندگی ما متوقف می‌شد حتی در تفریحات خود بدی درست کردن غذا یا
گرم کردن غذا به مشکل بر می‌خوردیم.
○ فعالیت ب: زندگی‌ها در جهنم - کند و ساعتن زنبور عسل و ...

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؟ **زیرا دارای قدرت تفکر نیستند** و به صورت غریزی این کار را انجام می‌دهند.
ب- آیا می‌توانید درباره‌ی تغییر نکردن شیوه‌ی زندگی حیوانات مثال‌های دیگری بزنید؟

۲- گفت و گو کنید.

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

غذا **انسان توانست نوشت و سبک‌های را بیزد.**

مسکن **خانه‌ها را گرم و روشن کند.**

امنیت **روشن بودن آتش حیوانات درنده را دور می‌کرد.**

ابزار و وسایل **انسان توانست لذت را ذوق کند و ابزار بسازد.**

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

○ فعالیت

۱- چرا اولین روستاهای پرجمعیت در کنار رودها پدید آمدند؟ بیمه در زمین های کشاورزی
کاشته بودند به مراقبت نیاز داشت.

۲- اهلی کردن حیوانات برای انسان چه فایده‌هایی داشت؟ چهار فایده را بیان کنید.
① از حیوانات در کارهای کشاورزی استفاده می‌کردند (سخت زدن)
② مراقبت از زمین‌ها

③ حمل بار

④ دفاع از خود در برابر سایر حیوانات

⑤ رفاه نیازهای غذایی (مانند: لبنیات، گوشت و...)

○ فعالیت

به نظر شما داد و ستد به صورت مبادله‌ی کالا با کالا چه مشکلاتی را به وجود آورد؟ بعدها برای

حلّ این مشکلات چه وسایلی اختراع شد؟ همیشه کالای مورد نیاز فرد پیدا نمی‌شد. حمل و نقل کالاها سخت بود
بعضی کالاها ماسدی شد. - دو کالایی که با هم مبادله می‌شدند ممکن بود هم ارزش نباشند، معامله
نامطلوب بود.

با گذشت زمان، جمعیت بعضی از روستاهای کنار رودها بیشتر شد و این روستاها به شهر تبدیل شدند.
اولین شهرها در کنار رودهای پرآب به وجود آمدند.

○ فعالیت

۱- چند تمدن از روی نقشه نام ببرید. **تمدن ایلام - بابل - سومر - آشور و...**

۲- این تمدن‌ها در کنار کدام رودها پدید آمده‌اند؟ **ایلام و سومر ← رود کارون**

بابل ← رود فرات **حیرت ← رود هلیل رود**

۳- دو تمدن باستانی را که در گذشته‌های دور در ایران پدید آمدند و از بین رفتند، نام ببرید.

حیرت - نهدرخه و سسلی

○ فعالیت

- ۱- روی نقشه نام رودی را که تمدن ایلام در کنار آن به وجود آمده است، پیدا کنید. **رود کارون**
 - ۲- تمدن ایلام در محدوده‌ی کدام استان امروزی ایران پدید آمده بود؟ **استان خوزستان**
 - ۳- آیا تمدن ایلام ویژگی‌هایی را که در شکل صفحه‌ی ۴۳ آمده، داشته است؟ این ویژگی‌ها را بیان کنید.
ص - حف - حویب و فرمانروا - دادوستد - عمایر مذهبی - مانول - تقسیم کار و مهارت
- اثر تاریخی

○ فعالیت

به تصویرها توجه کنید. اینها نمونه‌ی وسایلی هستند که باستان‌شناسان در منطقه‌ی ایلام کشف کرده‌اند و اکنون در موزه‌ها نگه‌داری می‌شوند.

الف) حدس بزنید این وسایل چیستند؟ (۱) **بوزه سفالی** (۲) **لبوانه جاج** (۳) **بقش برجسته زن ایلامی بر روی لوح** (۴) **جاج**... (۵) **صداه جود**، (۶) **مُهری** که بر روی نامه‌ها و فرمان‌ها می‌زدند.

ب) به نظر شما باستان‌شناسان با مطالعه‌ی وسایلی که در این صفحه می‌بینید، به چه نکاتی درباره‌ی تمدن ایلام پی می‌برند؟

مثال: - ایلامی‌ها آثار هنری داشته‌اند.

- **با اقوام دگر در ارتباط بوده‌اند و مشابه داشته‌اند**

- **شیرینی رضای داشتند**

- **با سفالگری، ساخت انواع ظروف سفالی و ساخت ظروف تروای آشنا بودند.**