فصل اول
جغرافیای سکونتگاه‌ها



سیارهٔ زمین سکونتگاه بیش از ۷ و نیم میلیارد نفر جمعیت انسانی است. خشکی‌ها تنها یک سوم سطح زمین را تشکیل می‌دهند. بیشتر این جمعیت انبوه در نواحی خاصی از خشکی‌های کرهٔ زمین، یعنی روستاها و شهرها، متمرکز شده‌اند.

براساس آمار سازمان ملل، در نیمهٔ اوّل سال ۲۰۱۸ میلادی، ۴/۲ میلیارد نفر از مردم جهان در شهرها و ۳/۴ میلیارد نفر از مردم جهان در روستاها مستقر بوده‌اند.

مدیریت شهرها و روستاها و برنامه‌ریزی برای سکونتگاه‌هایی که از هر جنبه برای زندگی انسان مناسب باشند، از مهم‌ترین مسائل قرن بیست‌ویکم است.

شما در این فصل با ویژگی‌ها و الگوهای پراکندگی شهر و روستا و برخی مسائل و راهکارهای مدیریت آنها آشنا می‌شوید.

تعریف مقررا بنویسید-1
تعریف هسته اولیه سکونتگاهرا بنویسید-2
عوامل طبیعی و انسانی که در سکونت گزینی توسط انسان ها نقش دارند را بنویسید-3
-مهم ترین عوامل شکل گیری هستۀاولیه روستاها و شهرها درایران را نام ببرید-4

درس ۱ شهرها و روستاها

شما در کدام شهر یا روستا زندگی می‌کنید؟ اگر از شما مکان دقیق شهر یا روستایتان را بپرسند، چه می‌گویید؟ همفکری کنید و پاسخ‌ها را روی تخته بنویسید. محل شهر یا روستای خود را روی نقشه نشان دهید. اکنون با استفاده از معلومات قبلی خود، بگویید شهر یا روستای شما با کدام پدیده‌های طبیعی محیط پیرامون، مانند کوه، رود و دریا همجوار است و از آنها تأثیر می‌پذیرد. سکونتگاه شما در کدام منطقۀ آب‌وهوایی واقع است و کدام معادن و منابع، مسیرهای ارتباطی، روستاها و شهرها، صنایع و... در پیرامون آن قرار گرفته‌اند؟ شهر یا روستای شما از کدام تصمیمات سیاسی و اداری تأثیر می‌پذیرد؟ پاسخ‌ها را جمع‌بندی کنید و توضیح دهید شهر یا روستای شما چه موقعیتی در ناحیه دارد.

مقر و موقعیت

سرآغاز مطالعه و شناخت یک سکونتگاه روستایی و شهری **مقر**[۱] (مکان،جایگاه) و **موقعیت**[۲] آن است.

1) منظور از مقر، مکان اصلی و دقیق یک سکونتگاه ومحل استقرار آن روی زمین است. مقر هر روستا یا شهر، همچنین هستۀ اولیۀ آن را شامل می‌شود)1 منظور2) هستۀ اولیه مکانی است که مردم برحسب نیاز، آن را برای زندگی انتخاب کرده و به اشغال درآورده‌اند و بعدها روستا یا شهر از آن محل گسترش یافته است)2

در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل طبیعی بیشترین نقش را داشته‌اند. در درس تاریخ خوانده‌اید که بیش از چهار هزار سال قبل، نخستین روستاها و شهرهای پرجمعیت و همچنین تمدن‌های اولیه در کنار رودهای دجله و فرات، نیل، کارون، سند و... پدید آمدند. در سکونت‌گزینی انسان‌ها در این مناطق3) عواملی چون آب فراوان، آب و هوای ملایم و خاک حاصلخیز جلگه‌ها 3) نقش مهمی‌داشته است.

البته فقط عوامل طبیعی موجب انتخاب مکانی برای استقرار سکونتگاه نمی‌شوند بلکه عوامل دیگری چون3) عوامل سیاسی و تصمیمات حکومتی، دسترسی به راه‌های تجاری و عوامل دفاعی و نظامی3) می‌توانند در پدید آمدن یک سکونتگاه در مکان خاص نقش داشته باشند. در کشور ایران4) دسترسی به آب، قلعه‌های دفاعی ، بازارهای محلی و قرار گرفتن در تقاطع راه‌ها از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری هستۀ اولیۀ روستاها و شهرها بوده است)4



نمایی از شهر رشت ــ برخی پژوهشگران هستۀ اولیۀ شهر رشت را بازار و مکان تجارت محصولات کشاورزی و ابریشم با نواحی پیرامون می دانند.



هستۀ اولیه و روند توسعۀ کالبدی* شهر رشت در دوره‌های تاریخی مختلف

۱ــ site ۲ــ situation



روستای هولوکو در مجارستان ــ هستهٔ اولیهٔ روستا قلعه‌ای است که در اواسط قرن ۱۳ میلادی پس از گسترش امپراتوری مغول به منظور دفاع از حمله‌های احتمالی ساخته شد و در دو قرن بعد به منطقه‌ای مسکونی تبدیل گردید.

فعـالیـت

۱ـ الف) پرس‌وجو کنید که هستهٔ اولیه روستا یا شهر شما کجاست و هم‌اکنون در کدام بخش و جهت جغرافیایی آن قرار گرفته است.

ب) با هدایت معلم از این ناحیه بازدید و گزارشی همراه با عکس و فیلم از آن تهیه کنید.

۲ـ الف) آیا معمولاً هستهٔ اولیهٔ شهرها و روستاها بافت تاریخی و قدیمی آنهاست؟ مثالی بیاورید.

ب) به نظر شما، چرا امروزه برنامه‌ریزان به حفاظت از هستهٔ اولیهٔ روستاها و شهرها، بازسازی آن و جلوگیری از تخریب و نابودی‌اش توجه می‌کنند؟ توضیح دهید.

5) منظور از موقعیت یک شهر یا روستا، وضعیت آن سکونتگاه نسبت به پدیده‌های پیرامون خود و همچنین جایگاه آن در سطح ناحیه است. این پدیده‌ها و جایگاه ممکن است عوامل انسانی و طبیعی مانند روستاها و شهرهای اطراف آن، نقش سیاسی و اداری آن، آب و هوا، راه‌های ارتباطی، دسترسی به منابع معدنی و انرژی و ناهمواری‌ها باشند. 6) موقعیت یک شهر یا روستا در ادامهٔ حیات یا گسترش آن سکونتگاه و یا حتی نابودی و زوال آن نقش مهمی ایفا می‌کند. برای مثال، دسترسی یک شهر به دریا یا شبکهٔ ارتباطی خط آهن در یک منطقه، موقعیت مناسبی برای رونق تجارت و مشاغل مربوط در آن شهر به‌وجود می‌آورد یا نزدیک بودن شهر به روستاهای پرجمعیت مجاور و یا منابع

5- تعریف موقعیت یک شهر یا روستارا بنویسید

6- نقش واهمیت موقعیت یک شهر یا روستارا بنویسید و مثال بزنید

معدنی در جذب نیروی کار و توسعهٔ صنایع آن شهر تأثیر زیادی دارد و می‌تواند موجب گسترش و آبادانی آن شود. مجاورت یک سکونتگاه با کوه آتشفشان یا گسل‌های فعال نیز می‌تواند حیات آن سکونتگاه را به خطر بیندازد)6(برخی تغییرات محیط پیرامون، مانند رویدادهای سیاسی یا تغییرات آب‌وهوایی نیز ممکن است موجب از دست رفتن موقعیت و اعتبار یک شهر یا انتقال آن به مکانی دیگر شود.

آیا می‌توانید مثال‌های دیگری از نقش موقعیت یک شهر در توسعه و گسترش یا نابودی و زوال آن بیان کنید؟



شهر قاهره از نظر دسترسی به عوامل طبیعی و انسانی پیرامون خود موقعیت ویژه‌ای دارد.



شهر اهواز در کنار رودخانهٔ کارون و در محل تقاطع راه‌های آبی، جاده‌ای و راه‌آهن قرار گرفته است و موقعیت چهار راهی دارد. این موقعیت سبب شده است که این شهر از غرب با عراق، از شرق با استان فارس، از جنوب با بنادر جنوبی و از شمال با مرکز ایران ارتباط برقرار کند و حوزهٔ نفوذ گسترده‌ای داشته باشد.

بیشتر بدانیم

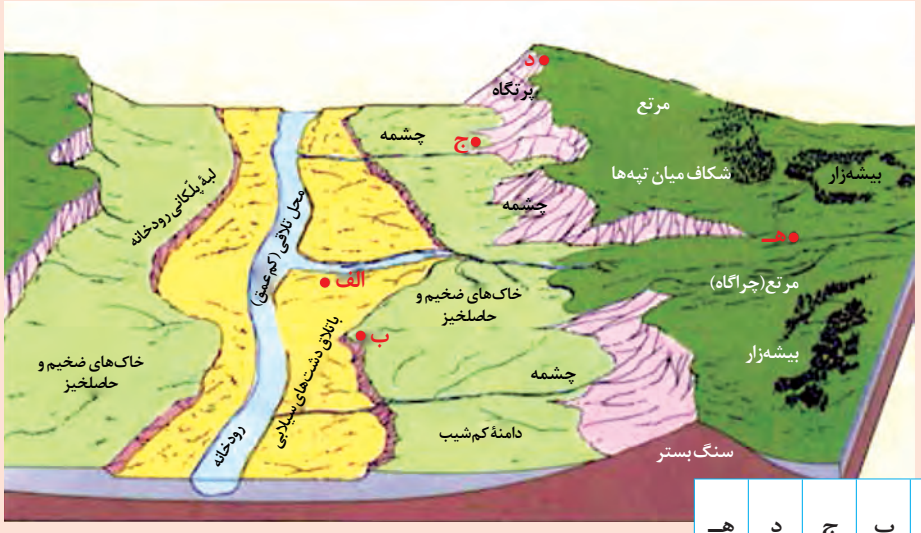
- مفاهیمِ موقعیت و مقر، مکمل یکدیگرند. البته همان‌طور که گفته شد، مقر مکانی است که سکونتگاه در آنجا بنا شده است و بیشتر با عوامل محلی سروکار دارد اما موقعیت، شرایط و ارتباط سکونتگاه را با عوامل در سطحی وسیع‌تر، مانند یک ناحیه، نشان می‌دهد.
- مطالعهٔ موقعیت و مقر روستاها و شهرها به ما کمک می‌کند تا برای توسعه و عمران و آبادانی آنها بهتر برنامه‌ریزی کنیم.
- برای مطالعهٔ مکان ومقر شهرها معمولاً نقشه‌های بزرگ مقیاس $\frac{۱}{۲۰,۰۰۰}$ تا $\frac{۱}{۵۰,۰۰۰}$ و برای مطالعهٔ موقعیت شهرها نقشه‌های کوچک مقیاس $\frac{۱}{۵۰۰,۰۰۰}$ تا $\frac{۱}{۱,۰۰۰,۰۰۰}$ مناسب‌ترند.

فعالیت

۱ـ با استفاده از نقشه‌های طبیعی و انسانی یک اطلس و جست‌وجو در اینترنت، موقعیت شهر قاهره را از نظر ارتباط با عوامل طبیعی و انسانی محیط پیرامون آن توضیح دهید.

۲ـ با راهنمایی معلم، چند روستا یا شهر را روی نقشه بیابید و موقعیت آنها را توضیح دهید.

۳ـ فرض کنید گروهی می‌خواهند از بین پنج مکان، مکانی مناسب برای ایجاد یک سکونتگاه روستایی انتخاب کنند. ابتدا تصویر را مشاهده کنید و سپس با توجه به موارد جدول، به هر مکان امتیاز بدهید. درنهایت، با توجه به مجموع امتیازات مکان مناسب را معرفی کنید.



مکان / امکانات موجود	الف	ب	ج	د	هـ
دسترسی به آب					
کشت غلات					
مناسب برای چرای دام					
دسترسی به چوب برای سوخت					
موقعیت دفاعی					
غیر سیلابی بودن					
جمع امتیازات					

خوب	۴ امتیاز
متوسط	۳ امتیاز
ضعیف	۲ امتیاز
خیلی ضعیف	۱ امتیاز

مهم ترین ملاک های تفاوت های شهر و روستا را بنویسید-7

تفاوت شهروروستا را با توجه به ملاک فعالیت اقتصادی را بنویسید-8

تفاوت شهروروستا را با توجه به ملاک جمعیت بنویسید.-9

شهروروستارا از نظر وسعت و فضای سکونت وفعالیت با هم مقایسه کنید.-10

تفاوت‌های شهر و روستا

تاکنون صاحب‌نظران دربارهٔ تعریف شهر و روستا و ملاک‌های تشخیص آنها نظرات مختلفی داده‌اند اما هنوز تعریف مشخص و مورد توافقی در این زمینه وجود ندارد. البته مهم‌ترین ملاک‌های تفاوت شهر و روستا، که در اغلب منابع به آنها توجه شده، به‌شرح زیر است :



زندگی شهری ـ لندن ـ انگلستان



زندگی روستایی ـ بنگلادش

فعالیت

در این بخش با برخی تفاوت‌های شهر و روستا آشنا شدید. اکنون فکر کنید و دست‌کم پنج شباهت سکونتگاه‌های روستایی و شهری را بیان کنید.

فعالیت اقتصادی: مهم‌ترین ملاک تفاوت شهر و روستا فعالیت‌های اقتصادی آنهاست. در اغلب سکونتگاه‌های روستایی، درصد بیشتری از جمعیت فعال در بخش کشاورزی (زراعت، دامداری، جنگل‌داری، صید و شکار و غیره) فعالیت می‌کنند اما در شهرها بیشتر مردم در بخش‌های صنعتی و خدماتی مشغول به‌کارند.

میزان جمعیت: متداول‌ترین ملاک تشخیص شهر و روستا ملاک جمعیتی است و اگر جمعیت سکونتگاه به میزان معینی برسد، آن را شهر تلقی می‌کنند، اما این ملاک در نواحی مختلف دنیا متفاوت است. در برخی کشورهای اروپایی سکونتگاه‌هایی با بیشتر از ۲۰۰۰ نفر جمعیت، شهر محسوب می‌شوند اما در برخی کشورهای پر جمعیت آسیا، مانند چین و هند، روستاهایی با بیش از ۳۰۰۰۰ نفر جمعیت وجود دارند. به‌طور کلی شهرها از روستاها پرجمعیت‌ترند و تراکم جمعیت نیز در آنها بیشتر است.

وسعت و فضای سکونت وفعالیت: در روستاها فضاهای باز و چشم‌اندازهای طبیعی بیشتر و گسترده‌ترند. در شهرها خانه‌ها و مغازه‌ها و فضاهای صنعتی به هم فشرده‌ترند و فعالیت‌های متنوع در فضاهای محدودتری متراکم شده‌اند.

دسترسی به خدمات و تسهیلات: در شهرها امکانات آموزشی، درمانی و پزشکی، مراکز خرید، حمل و نقل عمومی، خدمات مالی و بانکی، آب و برق و... متنوع و گسترده است؛ درحالی که این خدمات و تسهیلات در روستاها کمتر و محدودتر است.

فرهنگ و مناسبات اجتماعی: روستاها چون جمعیت کمتر است، بیشتر افراد یکدیگر را می‌شناسند و روابط خویشاوندی، وابستگی اجتماعی و همکاری میان آنها بیشتر است. آداب و رسوم و شیوهٔ زندگی در شهر و روستا متفاوت است. در شهرها نوگرایی بیشتر و تغییرات اجتماعی سریع‌تر است.

تفاوت شهروروستا را از نظر ملاک دسترسی به خدمات و تسهیلات را بنویسید.-11

شهروروستا را از ننظر ملاک فرهنگ و مناسبات اجتماعی با هم مقایسه کنید.-12

13- تعریف سلسله مراتب سکونتگاه هارا بنویسید.

14- معیارهای اصلی دررتبه بندی سکونتگاه هارا نام ببرید.

15- انواع سکونتگاه ها براساس جمعیت و عملکرد را نام ببرید.

سکونتگاه های کوچک(روستا ها) و سکونتگاه های بزرگ (شهرها)

سلسله‌مراتب‌سکونتگاه‌ها

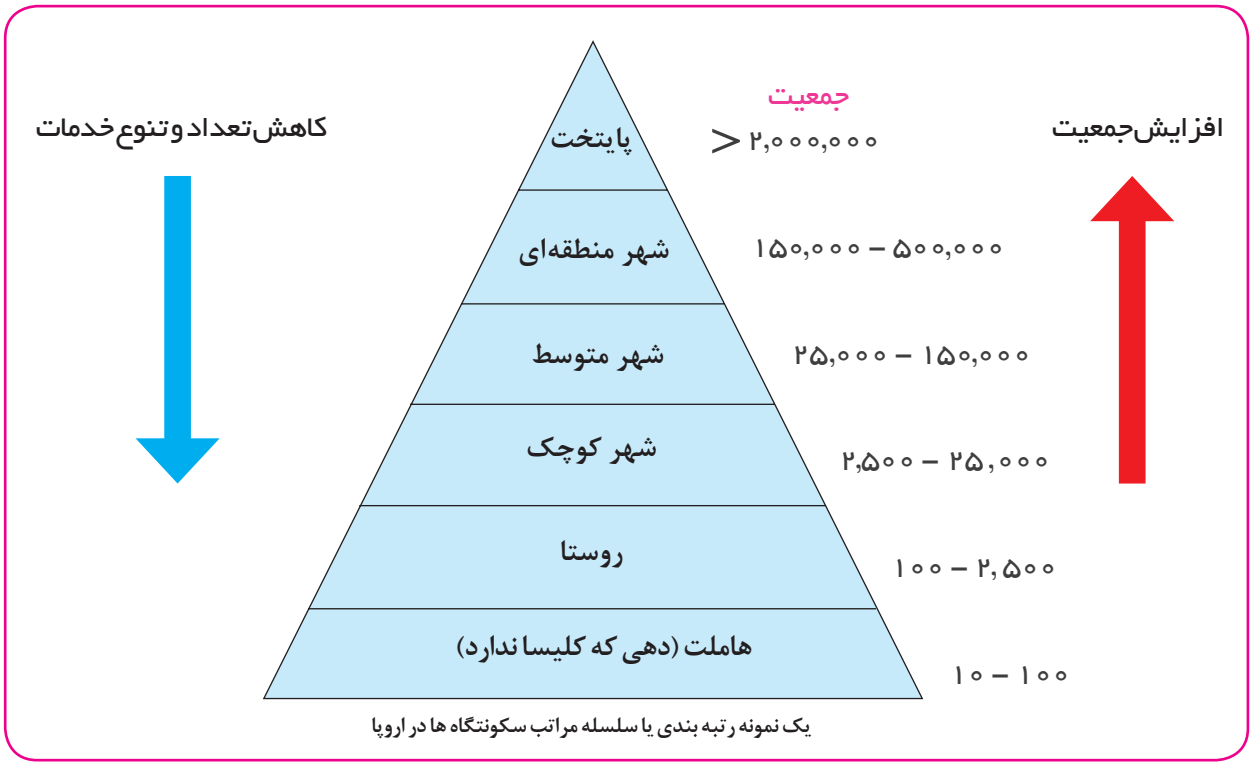
فرض کنید از شما بخواهند دانش‌آموزان را بر حسب وزنشان رتبه‌بندی کنید و هر گروه را در یک طبقه جای دهید. شما می‌توانید افرادی با وزن ۵۰ تا ۵۵ کیلوگرم را در یک طبقه و افرادی با وزن ۵۶ تا ۶۰ کیلوگرم را در یک طبقهٔ دیگر قرار دهید و به همین ترتیب، تا آخر همه را رتبه‌بندی کنید. سپس، محاسبه کنید که در هر طبقه چند نفر قرار گرفته‌اند. به این ترتیب، درمی‌یابید که تعداد افراد در طبقات مختلف مساوی نیستند؛ برای مثال، ممکن است در طبقهٔ وزن بیش از ۷۵ کیلوگرم فقط یک یا دو نفر قرار بگیرند اما در طبقهٔ ۴۵ تا ۵۰ کیلوگرم ۱۰ نفر از دانش‌آموزان جا داشته باشند.

سکونتگاه‌های روستایی و شهری را نیز می‌توان رتبه‌بندی کرد. سکونتگاه‌ها از نظر تعداد جمعیت متفاوت‌اند و طیف وسیعی از روستاهای کوچک با کمتر از ۱۰۰ نفر جمعیت تا شهرهای بیش از ۱۰ میلیون نفر را دربرمی‌گیرند.

13) **سلسله مراتب سکونتگاه‌ها یعنی رتبه‌بندی آنها برحسب اهمیت**. برای این منظور، سکونتگاه‌ها را براساس **میزان جمعیت** و **عملکرد** (خدماتی که ارائه می‌کنند) طبقه‌بندی می‌کنند. سکونتگاه‌های کوچک یا کم‌جمعیت معمولاً خدمات محدودی به ساکنان ارائه می‌دهند اما در سکونتگاه‌های بزرگ‌تر، تعداد و تنوع خدمات بسیار زیاد است؛ برای مثال، یک ده کوچک ممکن است چند مغازه و یک صندوق پست و یک مدرسه و یک مرکز بهداشت نیمه وقت داشته باشد اما در یک شهر بزرگ، انواع فروشگاه‌ها، مراکز درمانی و بیمارستان‌ها، رستوران‌ها، تئاتر و سینما، بانک‌ها، فرودگاه، استادیوم ورزشی و... وجود دارد و شهر می‌تواند خدمات زیاد و متنوعی به ساکنان خود و حتی روستاها و شهرهای هم‌جوارش بدهد.

15) شکل زیر یک نمونه رتبه‌بندی یا سلسله مراتب را در سکونتگاه‌های اروپا نشان می‌دهد. در قاعدهٔ هرم و ردیف‌های پایین، سکونتگاه‌هایی با کمترین میزان جمعیت قرار می‌گیرند. این سکونتگاه‌ها خدمات کمتری نیز ارائه می‌دهند. با حرکت به سوی بالای هرم، جمعیت سکونتگاه‌ها بیشتر می‌شود و خدماتی هم که ارائه می‌دهند، بیشتر و متنوع‌تر است.

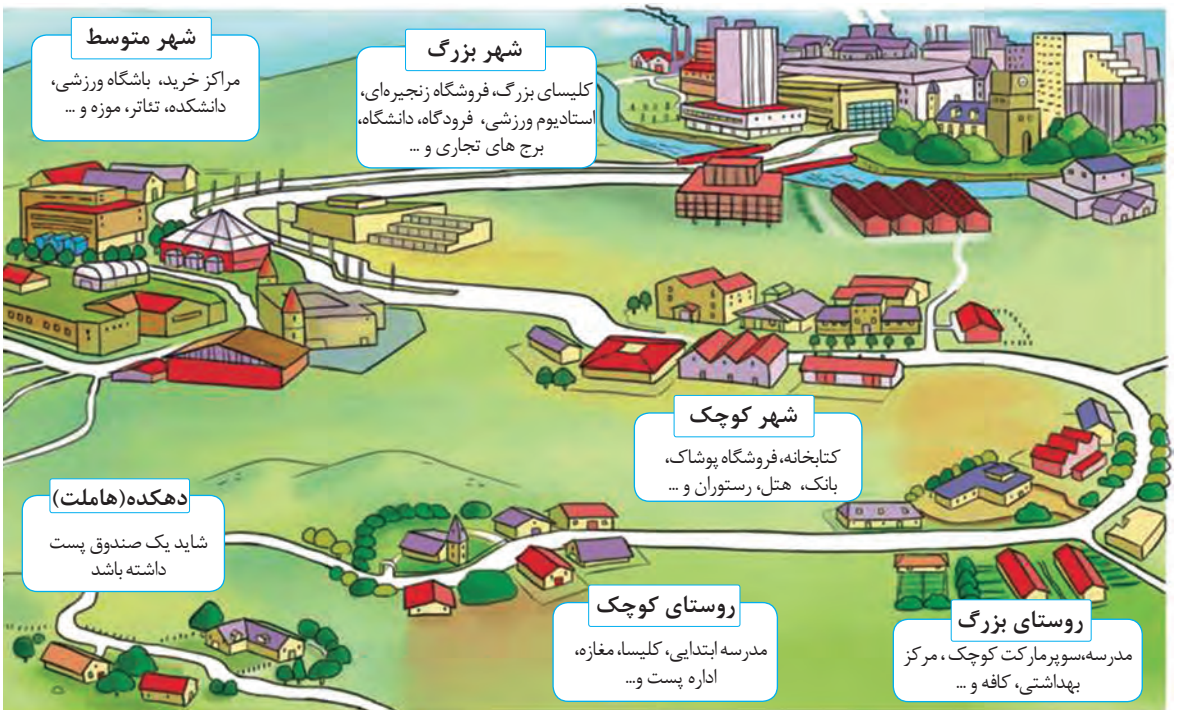
شکل زیررا تفسیر کنید-15



یک نمونه رتبه بندی یا سلسله مراتب سکونتگاه ها در اروپا

برای مطالعه

تصویر یک نمونه سلسله مراتب سکونتگاه ها و افزایش تنوع خدمات آنها در اروپا



یک نمونه طبقه‌بندی سلسله مراتب سکونتگاه‌ها براساس میزان جمعیت و عملکرد در ایران

سکونتگاه	عملکرد	جمعیت
کلان شهر	مادرشهر ملی	بیش از ۳ میلیون نفر
مادر شهر	منطقه‌ای	۱ میلیون تا ۳ میلیون نفر
شهر بزرگ	منطقه‌ای	۵۰۰هزار تا ۱میلیون نفر
شهر بزرگ میانی	استانی	۲۵۰هزار تا ۵۰۰هزار نفر
شهر متوسط بزرگ	ناحیه‌ای	۱۰۰ هزار تا۲۵۰ هزار نفر
شهر متوسط کوچک	شهرستان	۵۰ هزار تا ۱۰۰هزار نفر
شهر کوچک	شهرستان	۲۰ هزار تا۵۰هزار نفر
روستاشهر	بخش	۱۰ هزار تا۲۰هزار نفر
بازار شهر	دهستان	۵ هزار تا۱۰هزار نفر
روستای بزرگ	روستا	۲ هزار تا ۵ هزار نفر
روستای متوسط	روستا	۵۰۰تا۲هزار نفر
روستای کوچک(ده)	روستا	۱۰۰تا۵۰۰نفر
مزرعه و مکان مستقل	——	کمتر از ۳۰ نفر

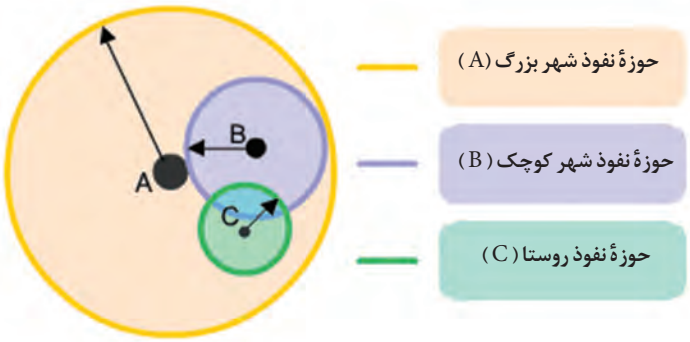
باید توجه کرد که معیارهای رتبه‌بندی با توجه به اهداف و نوع مطالعات محققان و از جایی به‌جای دیگر متفاوت است وچنان‌که گفته شد، معیار و تعریف شهر کوچک و بزرگ و میزان جمعیت آن در کشورهای مختلف فرق می‌کند. پس از طراحی معیارهای رتبه‌بندی، تعداد شهرها یا روستاهایی که در هر طبقه وجود دارند، در جدول قرار می‌گیرد.

16- تعریف حوزه نفوذ سکونتگاه را بنویسید.

17- حوزه نفوذ سکونتگاه ها را با هم مقایسه کنید

18- دو جنبه مورد توجه درمورد حوزه نفوذ عملکرد یک سکونتگاه را بنویسید و هر کدام را تعریف کنید.

حوزهٔ نفوذ سکونتگاه



آموختید که سکونتگاه‌ها از نظر جمعیت و عملکرد متفاوت‌اند.

16) به محدودهٔ جغرافیایی که از یک سکونتگاه کالا و انواع خدمات دریافت می‌کند و بین آن محدوده و سکونتگاه جریان کالا، خدمات و رفت و آمد افراد وجود دارد، حوزهٔ نفوذ آن سکونتگاه می‌گویند.

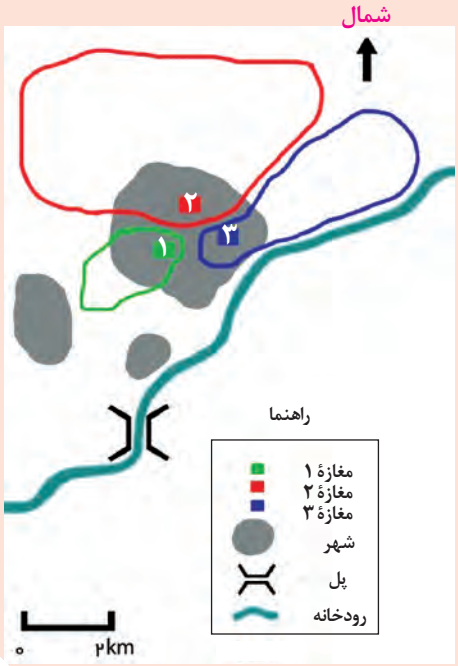
17) برخی از سکونتگاه‌ها حوزهٔ نفوذ کم‌وسعتی دارند؛ برای مثال، یک شهر کوچک ممکن است فقط به چند روستای پیرامون خود خدمات بدهد و ساکنان روستاهای پیرامون برای خرید و کار در کارخانه‌ها و استفاده از مراکز درمانی به آن شهر مراجعه کنند. به عکس، برخی از شهرها حوزهٔ نفوذ بسیار گسترده‌ای در سطح یک ناحیه یا کشور و حتی جهان دارند؛ برای مثال، شهر تهران در برخی عملکردها مانند تولید و عرضهٔ خودرو، لوازم خانگی، خدمات پیشرفتهٔ پزشکی و مراکز دانشگاهی حوزهٔ نفوذی در سطح کشور ایران دارد. (17) شکل بالا سکونتگاه‌ها را مقایسه کنید. تفاوت آنها چیست؟

در زمینهٔ بررسی حوزهٔ نفوذ یک سکونتگاه به دو جنبه توجه می‌شود :

18) الف) **آستانهٔ جمعیتی نفوذ**، یعنی حداقل جمعیت یک منطقه که تقاضای کالا، خدمات یا عملکردی از یک سکونتگاه دارند.

ب) **دامنهٔ نفوذ**، یعنی بیشترین مسافتی که مردم منطقه برای دریافت کالا یا خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کنند. (18)

فعالیت



۱ـ با توجه به نمودار هرمی سلسله‌مراتب سکونتگاه‌ها میان رتبهٔ سکونتگاه‌ها و وسعت حوزهٔ نفوذ آنها چه رابطه‌ای وجود دارد؟

۲ـ شکل مقابل سه مغازه را در یک شهر کوچک نشان می‌دهد.

الف) شکل و وسعت حوزهٔ نفوذ سه مغازه را با هم مقایسه کنید.

ب) کدام مغازه وسیع‌ترین حوزهٔ نفوذ را دارد؟

پ) چرا مغازهٔ ۱ کم وسعت‌ترین حوزهٔ نفوذ را دارد؟ توضیح دهید.

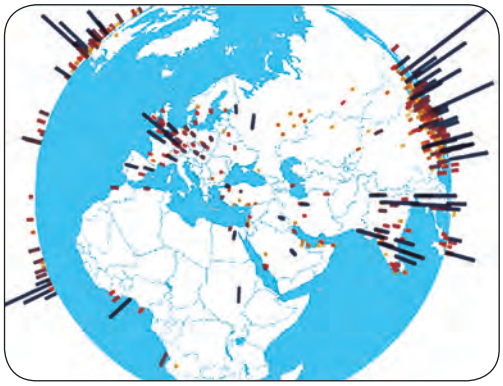
ت) چرا ساکنان غرب شهر بزرگ برای خرید به مغازهٔ ۳ مراجعه نمی‌کنند؟

ث) چرا حوزهٔ نفوذ مغازهٔ ۳ از سمت شرق گسترش نیافته است؟

ج) آیا در مکان‌یابی احداث یک مغازه یا سایر مراکز خدماتی باید به حوزهٔ نفوذ آنها توجه کرد؟ چرا؟

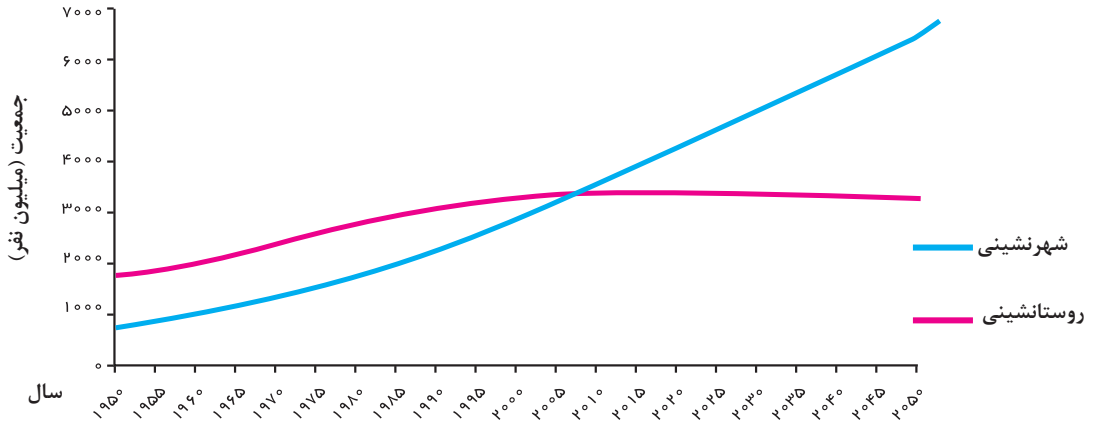
۳ـ به کمک معلم، روی نقشهٔ استان محل زندگی‌تان، روستاها، شهرهای کوچک و بزرگ، مراکز دهستان، شهرستان‌ها و... را پیدا کنید. نام آنها را بنویسید و سلسله‌مراتب آنها را نمایش دهید.

به سوی جهانی در حال شهری شدن

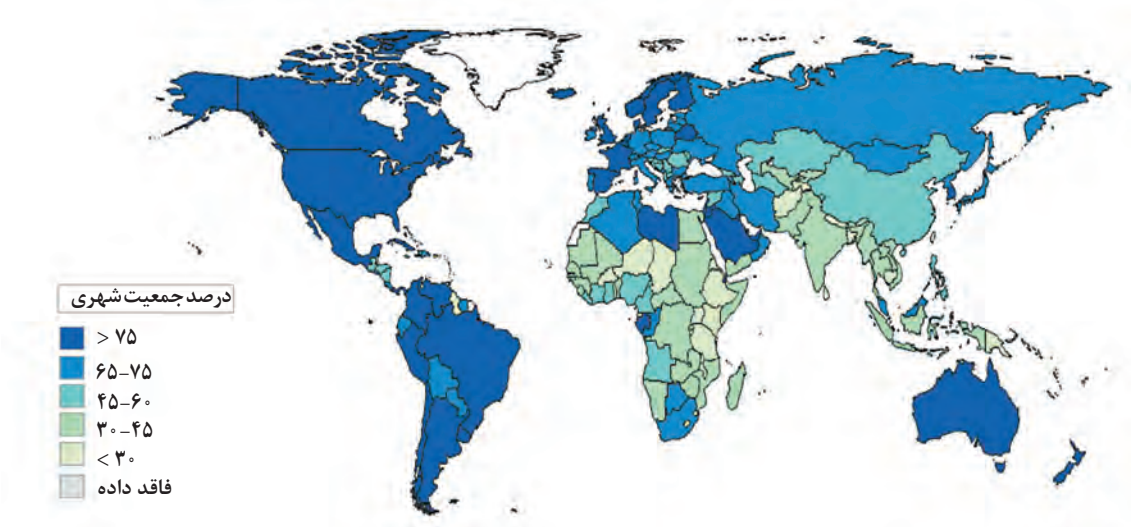


یکی از مهم‌ترین تغییرات فضای جغرافیایی در قرن بیستم و بیست‌ویکم، افزایش شهر و شهرنشینی در جهان است. منظور از اصطلاح شهرنشینی افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه به روستاهای آن است.

در سال ۱۹۵۰ میلادی فقط ۳۰ درصد جمعیت جهان در شهرها زندگی می‌کردند؛ اما در سال ۲۰۱۴ میلادی ۵۴ درصد جمعیت جهان ساکن شهرها بوده‌اند. امروزه جمعیت شهرنشین جهان بر جمعیت روستانشین پیشی گرفته است و پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۵۰ میلادی، این نسبت به حدود ۶۶ درصد برسد. با توجه به نمودار زیر، روندها را تشریح کنید. در چه سالی جمعیت شهری و روستایی جهان برابر بوده و در چه سالی جمعیت شهری از جمعیت روستایی پیشی گرفته است؟ با رسم خط روی نمودار نشان دهید.



● سطوح شهرنشینی و افزایش آن در نواحی مختلف جهان، متفاوت است. به نقشه زیر و جدول صفحه بعد توجه کنید. آمریکای شمالی، اروپا، استرالیا، آمریکای جنوبی (لاتین) با آسیا و آفریقا از نظر سطح شهرنشینی چه تفاوتی دارند؟ سطح شهرنشینی در ایران را با کشورهای همسایه مقایسه کنید.



19- سطح شهرنشینی و سرعت شهرنشینی بین کشورهای پیشرفته و درحال توسعه را با هم مقایسه کنید.

20- رشد شهرنشینی درکشورهای آسیایی ، آفریقایی و امریکای لاتین با کشورهای پیشرفته مقایسه کنید

21- علل رشد شهرنشینی درآسیا و آفریقا را بنویسید

سطح شهرنشینی در نواحی مختلف جهان (۲۰۱۴ میلادی)

نواحی	آمریکای شمالی	آمریکای لاتین و کارائیب	اروپا ـ اقیانوسیه	آسیا	آفریقا
درصد شهرنشینی	۸۱/۵ درصد	۷۹/۵	۷۳/۵ درصد ـ ۷۰ درصد	۴۷/۵درصد	۴۰ درصد

هرچند میان سطح شهرنشینی در آسیا و آفریقا با نواحی توسعه‌یافتهٔ صنعتی آمریکای شمالی و اروپا و استرالیا اختلاف قابل توجهی وجود دارد، باید توجه کرد که سرعت گسترش شهرنشینی در آسیا و آفریقا بیشتر از سایر نواحی جهان است و همچنان ادامه دارد. درحالی‌که میزان رشد سالیانهٔ شهرنشینی در سایر نواحی جهان ۰/۴ درصد است، در آسیا و آفریقا این رشد به ۱/۵ درصد در سال می‌رسد. در کشورهای این نواحی، بخش عمده‌ای از رشد شهرنشینی به علت صنعتی شدن و توسعهٔ کارخانه‌ها و یا رشد بخش خدمات و ورود این کشورها به تجارت جهانی و به‌دنبال آن مهاجرت فزایندهٔ روستاییان به شهرها به‌منظور اشتغال و دستمزد بیشتر بوده است.

بیشتر بدانیم

امروزه با وجود اینکه برخی کشورها مانند ژاپن با ۹۳ درصد، آرژانتین با ۹۲ درصد و هلند با ۹۰ درصد بیشترین سطح شهرنشینی را در جهان دارند، هنوز کشورهایی هستند که میزان جمعیت شهرنشین در آنها کمتر از ۲۰ درصد است؛ مانند سودان، اوگاندا و مالاوی در آفریقا و نپال و سری‌لانکا در آسیا.

افزایش شهرهای میلیونی

● یکی از مهم‌ترین پدیده‌های مربوط به تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان، افزایش شهرهای میلیونی است. در سال ۱۹۵۰ میلادی، دو شهر لندن و نیویورک بیشتر از ۸ میلیون نفر جمعیت داشتند. در سال ۱۹۹۰، ده شهر با بیش از ۱۰ میلیون نفر در جهان وجود داشت و امروزه تعداد این شهرها به ۲۸ شهر رسیده است.



کلان شهر مانیل



کلان شهر هنگ کنگ

● تغییر دیگر، تغییر الگوی مکانی شهرهای با بیش از ۵ و ۱۰ میلیون نفر در جهان است.

تا چند دهه پیش چنین شهرهایی فقط در نیمکرهٔ شمالی و در آمریکای شمالی، اروپا و ژاپن وجود داشتند اما امروزه آسیا، آمریکای لاتین و آفریقا با رشد شهرهای میلیونی و پرجمعیت روبه‌رو شده‌اند. با توجه به نقشهٔ صفحهٔ بعد بگویید در کدام بخش‌های این قاره‌ها ظهور شهرهای پرجمعیت را مشاهده می‌کنید؟

22- دو تغییرمهم در مورد شهرهای جهان را بنویسید.

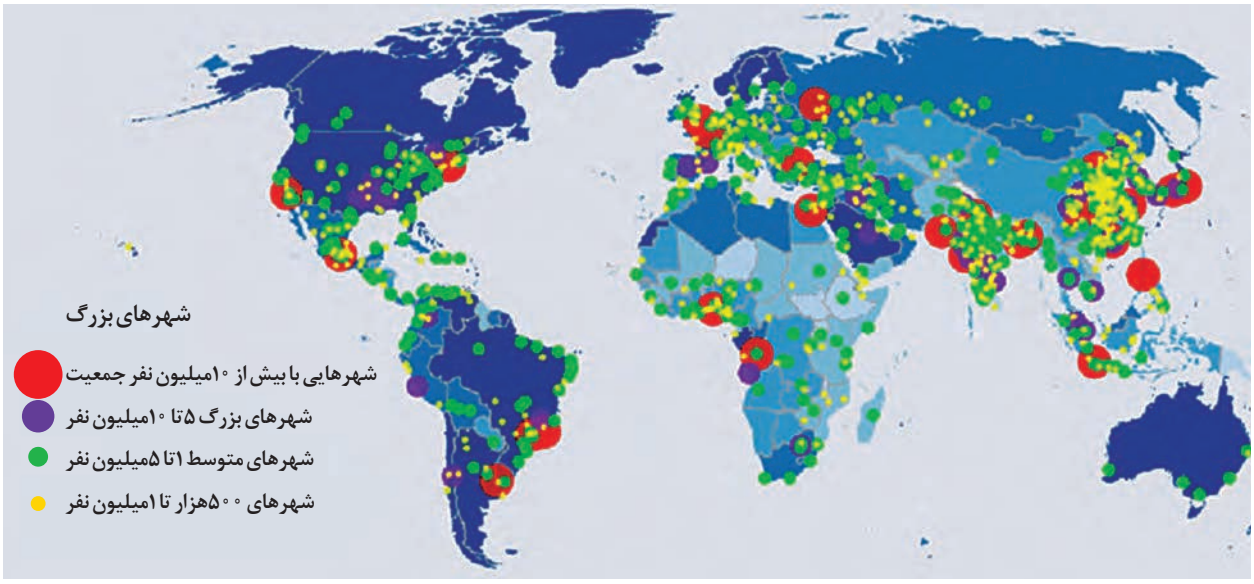
افزایش شهرهای میلیونی

تغییر الگوی مکانی شهرهای با بیش از 5 میلیون نفر در جهان

تعریف مادر شهر(متروپل) را بنویسید -23

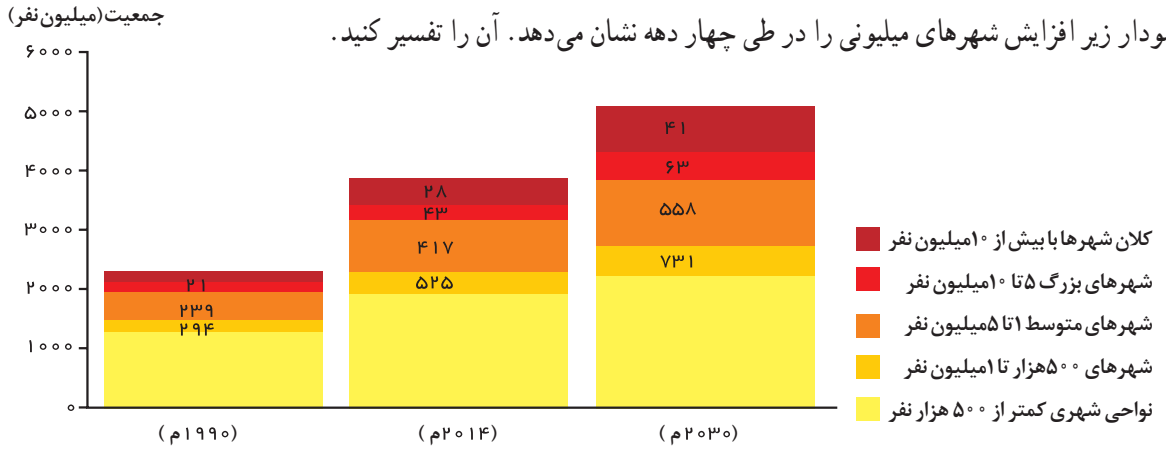
تعریف کلان شهر درایران را بنویسید.-24

تعریف حومه را بنویسید.-25



پراکندگی شهرهای بزرگ با بیش از ۵۰۰ هزار نفر جمعیت در جهان (۲۰۱۴ میلادی)

نمودار زیر افزایش شهرهای میلیونی را در طی چهار دهه نشان می‌دهد. آن را تفسیر کنید.



رشد جمعیت شهری جهان براساس تعداد شهرهای بزرگ (۲۰۳۰ـ۱۹۹۰ میلادی)

از مادرشهر تا زنجیرهٔ کلان شهرها (مگالاپلیس)

● به‌طور کلی (23) **مادرشهر** (متروپل) بزرگ‌ترین و مهم‌ترین شهر یک ناحیه، استان یا یک کشور است. این شهر ممکن است پایتخت یا شهر اصلی یک ناحیه باشد که مرکز حکومتی، مذهبی، تجاری و... است و از این جنبه‌ها بر سایر سکونتگاه‌ها برتری دارد. (23) برای حداقل جمعیت مادرشهر، ارقام مختلفی را ذکر کرده‌اند و در این مورد توافقی وجود ندارد. معمولاً به مادرشهر، کلان شهر نیز گفته می‌شود. برخی نیز معتقدند کلان شهر ترجمه و معادل واژهٔ مگاسیتی (megacity) است و به شهرهایی با بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت اطلاق می‌شود. (24) در کشور ایران طبق مصوبهٔ شورای عالی معماری و شهرسازی، به مادرشهرهایی که بیش از ۱ میلیون نفر جمعیت داشته باشند، کلان شهر گفته می‌شود؛ مانند تهران، مشهد، اصفهان، کرج، قم و... (24)

گسترش حومه نشینی (25): به بخش‌های پیرامونی یک شهر حومه می‌گویند. (25) فرایند (26) شهرنشینی و گسترش حمل و نقل و وسایل

علت گسترش حومه در اطراف شهرها را بنویسید.-26

انواع حومه های شهری را نام ببرید.-27

ارتباطی، به‌تدریج حومه‌ها در اطراف شهرها، به‌ویژه شهرهای بزرگ و پرجمعیت، شکل گرفتند(26. حومه‌نشینان برای خرید یا کار و یا استفاده از خدمات به شهرها رفت و آمد می‌کنند. حومه‌ها انواع مختلف دارند؛ از جمله(27: حومه‌های خوابگاهی، حومه‌های صنعتی، و حومه‌های فقیرنشین و مرفه‌نشین.)27



حومهٔ شهر سائوپائولو ـ برزیل

رتبه	شهر	جمعیت(میلیون نفر)	کشور
۱	توکیو	۳۸	ژاپن
۲	شانگهای	۳۴	چین
۳	جاکارتا	۳۱	اندونزی
۴	دهلی	۲۷	هند
۵	سئول	۲۵/۶	کرهٔ جنوبی
۶	گوانجو	۲۵	چین
۷	پکن	۲۴/۹	چین
۸	مانیل	۲۴	فیلیپین
۹	بمبئی	۲۳/۹	هند
۱۰	نیویورک	۲۳/۸	ایالات متحدهٔ آمریکا
۱۱	شنزن	۲۳	چین
۱۲	سائوپائولو	۲۱/۲	برزیل
۱۳	مکزیکوسیتی	۲۱/۱	مکزیک
۱۴	لاگوس	۲۱	نیجریه
۱۵	کیوتو ـ ازاکا ـ کوبه	۲۰	ژاپن
۱۶	قاهره	۱۹/۱	مصر

رتبهٔ شانزده کلان شهر با بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت (شامل شهر و ناحیهٔ مادر شهری) ۲۰۱۷ میلادی

• با افزایش جمعیت مادرشهرها و گسترش حومه‌های آنها به‌تدریج منطقهٔ مادرشهری به‌وجود می‌آید. در پیرامون برخی از مادرشهرها، شهرها و شهرک‌های اقماری* پدید آمده‌اند.)28

منطقه مادر شهری و شهرک های اقماری چگونه به وجود می آیند.-28

جهان شهر چیست-29

به جدول شهرهایی با بیش از ده میلیون نفر جمعیت در جهان توجه کنید. برخی از این شهرها به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد و تجارت جهانی، حوزهٔ نفوذ بسیار وسیعی در سطح جهان دارند و به آنها جهان شهر*[1] گفته می‌شود.)29

۱ـ World City



در برخی از بخش‌های جهان، در نتیجهٔ گسترش فوق‌العاده زیاد دو یا چند مادرشهر در امتداد مسیرهای ارتباطی و حمل‌ونقل، زنجیره‌ای از مادرشهرها یا کلان‌شهرها پدید آمده‌اند که به آنها **مگالاپلیس** گفته می‌شود. مگالاپلیس، حومه‌ها و شهرک‌های اقماری یک مادرشهر به حومه‌ها و شهرک‌های مادرشهر دیگر پیوند می‌خورد. برخی، مگالاپلیس را منطقهٔ اَبَر شهری نامیده‌اند.

مهم‌ترین ویژگی‌های مگالاپلیس عبارت‌اند از: تمرکز و انبوهی جمعیت شهری، تمرکز مؤسسات مالی و پولی، تمرکز صنایع دانش بنیان و فراوانی آمد وشد بین مادرشهرهای هم‌جوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و هوایی.

مگالاپلیس‌ها معمولاً در امتداد راه‌های ارتباطی، شکل خطی و کریدوری و برخی نیز شکل خوشه‌ای و کهکشانی پیدا کرده‌اند. مگالاپلیس شمال شرق ایالات متحدهٔ آمریکا (از بوستُن تا واشنگتن) و مگالاپلیس ژاپن (توکیو ــ یوکوهاما) نمونه‌هایی از اولین مگالاپلیس‌های جهان‌اند.

تعریف مگالاپلیس را بنویسید-30

مهمترین ویژگی های مگالاپلیس ها را بنویسید.-31

انواع شکل مگالاپلیس هارا نام ببرید-32

مهم ترین مگالاپلیس های جهان را نام ببرید.-33

کلان‌شهر توکیو با ناحیهٔ مادرشهری پیرامون خود ۳۸ میلیون نفر جمعیت دارد و پرجمعیت‌ترین کلان‌شهر دنیاست.

بیشتر بدانیم

تا حدود چهل سال پیش، تعداد کمی از زنجیره‌های کلان‌شهری (مگالاپلیس) در جهان وجود داشت؛ مانند مگالاپلیس آمریکای شمالی، ژاپن و ناحیهٔ رور ــ راین در آلمان.

امروزه تعداد زیادی مگالاپلیس در نواحی مختلف جهان، به‌ویژه در قارهٔ آسیا، پدیدار شده‌اند که از آن جمله می‌توان به مگالاپلیس‌های دلتای رود پیرل در چین (از هنگ‌کنگ تا هویزهو با ۵۵ میلیون نفر جمعیت)، دلتای رود یانگ‌تسه (از شانگهای و پکن تا ماآنتان با ۸۸ میلیون نفر)، مگالاپلیس ماهاراشترا در هند (از بمبئی تا البیگ با ۳۹ میلیون نفر)، مگالاپلیس سائوپائولو در برزیل (از سوروکابا تا سانتوس با ۳۲ میلیون نفرجمعیت) و مگالاپلیس دلتای نیل در آفریقا (از اسکندریه تا پرت سعید با ۴۱ میلیون نفر جمعیت) اشاره کرد.



تصویر ماهواره‌ای مگالاپلیس کهکشانی سئول ــ اینچون در کرهٔ جنوبی که حدود ۲۵ میلیون نفر جمعیت شهری را در خود جای داده است.



تصویر ماهواره‌ای شب‌هنگام مگالاپلیس خطی بوستون ــ واشنگتن در ایالات متحدهٔ آمریکا که بیش از ۵۰ میلیون نفر جمعیت دارد.

فعالیت

۱ــ آیا در شهر محل زندگی شما حومه‌نشینی وجود دارد؟ حومه‌ها در کدام جهت شهر و از چه نوع اند؟ ساکنان آنها را بیشتر کدام گروه‌های اجتماعی تشکیل می دهند؟ در این باره تحقیق کنید و نتایج را به کلاس گزارش دهید.

۲ـ الف ـ با توجه به جدول صفحهٔ ۱۳ کدام قاره ها به ترتیب بیشترین شهرها با جمعیت بیش از ده میلیون نفر را دارند؟ ب ـ به‌نظر شما علت ظهور مگالاپلیس‌ها و شهرهایی با بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت در مشرق و جنوب شرقی آسیا در چند دههٔ اخیر چیست؟

۳ـ آیا افزایش شهرهای میلیونی ، فشار بر منابع و محیط زیست را بیشتر می کند ؟ چرا ؟ دلیل بیاورید .

تغییر در روستانشینی و سکونتگاه‌های روستایی

دوباره به نمودار روند تغییرات شهرنشینی و روستانشینی و جدول درصد شهرنشینی در نواحی دنیا توجه کنید. در کدام بخش‌های جهان هنوز جمعیت قابل‌توجه روستایی زندگی می‌کند؟ چند درصد جمعیت قاره‌های آسیا و آفریقا روستانشین است؟



روستایی در هند

- هرچند فرایند شهری شدن به افزایش شهرنشینی در همهٔ کشورهای جهان منجر شده است، هنوز ۳/۴ میلیارد نفر از مردم جهان در روستاها زندگی می‌کنند. تنها در دو کشور چین و هند بیش از یک میلیارد نفر روستانشین‌اند.

مهاجرت از روستاها به شهرها

این پدیده از مهم‌ترین عوامل تغییر در کاهش روستانشینی و افزایش شهرنشینی است.

به عوامل جاذبه و دافعه در مهاجرت‌های روستا به شهر توجه کنید. منظور از عوامل جاذبه و دافعه در مهاجرت چیست؟



علل کاهش روستانشینی کشورهای توسعه یافته در اویل قرن بیستم چیست - 34

توسعه صنایع کارخانه ای
سرمایه گذاری و خرید زمین های کشاورزی روستاییان توسط شهرنشینان
تبدیل روستا ها به حومه های شهری به علت گسترش شهرها

- در سدهٔ نوزدهم و نیمهٔ اول قرن بیستم در کشورهای توسعه‌یافته و صنعتی اروپا و آمریکای شمالی، به‌دنبال توسعهٔ صنایع کارخانه‌ای مهاجرت از روستاها به شهرها رخ داد. البته این مهاجرت تدریجی و طولانی‌مدت بوده و طی ده‌ها سال و همگام با تحولات صنعتی شدن صورت گرفته است. در برخی از روستاها شهرنشینان به سرمایه‌گذاری و خرید زمین‌های کشاورزی به منظور ایجاد کشت تجاری اقدام کردند و درنتیجهٔ آن روستانشینی کاهش یافت. برخی از روستاها نیز به علت گسترش شهرها به حومه‌های شهری تبدیل شدند.
- بعدها با ورود کشورهای آسیایی، آفریقایی و آمریکای لاتین به دورهٔ صنعتی شدن، مهاجرت‌های فزاینده از روستا به شهر در این نواحی نیز به وقوع پیوست(35) با این مهاجرت‌ها با توسعهٔ صنعتی همگام نبودند. رشد شهرنشینی در این نواحی طی دوره‌های زمانی کوتاه‌تر و سریع‌تر از رشد صنعتی رخ داد و شهرها از نظر امکانات و تسهیلات آمادگی لازم برای ورود مهاجران روستایی را نداشتند(35) در نتیجه، مشکلات زیادی برای روستاها و شهرها به‌وجود آمد که در درس بعد به آنها اشاره می‌کنیم.

تغییرات کالبدی و عملکردی در روستاها

(36) با بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی (مدرنیزاسیون)، نفوذ شهرها و «شهرگرایی» در روستاها افزایش یافت(36)

(37)منظور از **شهرگرایی**، روندی اقتصادی ــ اجتماعی است که طی آن شیوه‌های زندگی، رفتار و عملکردها، ارزش‌ها و مظاهر شهری در روستاها و بین روستانشینان رواج می‌یابد(37)

(38)● با فراهم شدن امکانات و تجهیزاتی چون آب و برق و راه‌سازی، استفاده از ماشین‌آلات کشاورزی و مصالح ساختمانی و تجهیزات شهری(38) تغییرات قابل‌ملاحظه‌ای در چهره و کالبد روستاها نسبت به گذشته پدید آمد. البته میزان این تغییرات از ناحیه‌ای به ناحیهٔ دیگر متفاوت بوده است.

- علاوه بر این، با آنکه به‌طورکلی در بیشتر روستاها فعالیت غالب، زراعت است(38)، نقش و عملکرد برخی از روستاها تغییر کرده وعملکردهای جدیدی به طور مستقل یا علاوه بر زراعت در این روستاها پدیدار شده است که از آن جمله می‌توان به روستاهایی با نقش صیادی، گردشگری و صنعتی، که در آن صنایع کوچک تبدیلی* یا خانگی رونق زیادی دارند، اشاره کرد(38)

عوامل تغییر روستاها وشهرگرایی درروستاهارا بنویسید-38



تغییرات کالبدی و عملکردی در روستای زنگنه بُن رود، استان فارس، (سوپر مارکت و خدمات رایانه)

چرا مهاجرت های روستاییان درکشورهای درحال توسعه مشکلاتی را برای شهرها به وجود آرورد .-35
علل افزایش شهرگرایی را بنویسید-36
تعریف شهرگرایی را بنویسید-37



روستا با عملکرد ماهیگیری ـ ویتنام



روستا با عملکرد گردشگری ـ کندوان ـ ایران

روابط شهر و روستا

به تصویر زیر توجه کنید و آن را توضیح دهید.



از دیرباز شهر و روستا با یکدیگر وابستگی و روابط متقابل داشته‌اند اما نوع و چگونگی روابط شهر و روستا در زمان‌های مختلف و در نواحی مختلف جهان، متفاوت بوده است.

روابط شهر و روستا را می‌توان از جنبه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مطالعه کرد. به همین سبب، جغرافی‌دان‌ها و سایر اندیشمندان نظریه‌های مختلفی در این زمینه ارائه کرده‌اند که در بیشتر آنها بر نابرابری میان شهر و روستا تأکید شده است (39) طبق این نظریه‌ها، شهر محل انباشت سرمایه، تولید کالاهای کارخانه‌ای و تمرکز اقتصادی است و مبادله‌ای نابرابر بین شهر و روستا جریان دارد.(39)

فعالیت

۱ـ آیا مدل روابط شهر و روستا در بالا را می توان با نظریهٔ مرکز ــ پیرامون، که در سال گذشته خوانده‌اید، انطباق داد؟ استدلال کنید.
۲ـ دربارهٔ یک روستا در جهان یا ایران که عملکردی غیر از کشاورزی و دامپروری دارد، تحقیق کنید و گزارش خود را به کلاس ارائه دهید.

39- نظریه نابرابری میان شهروروستا را توضیح دهید.

عوامل افزایش جمعیت شهری درکشور را بنویسید.-40

در دوره کند شهرنشینی وضعیت شهرنشینی درکشورچگونه است؟شرح دهید.-41

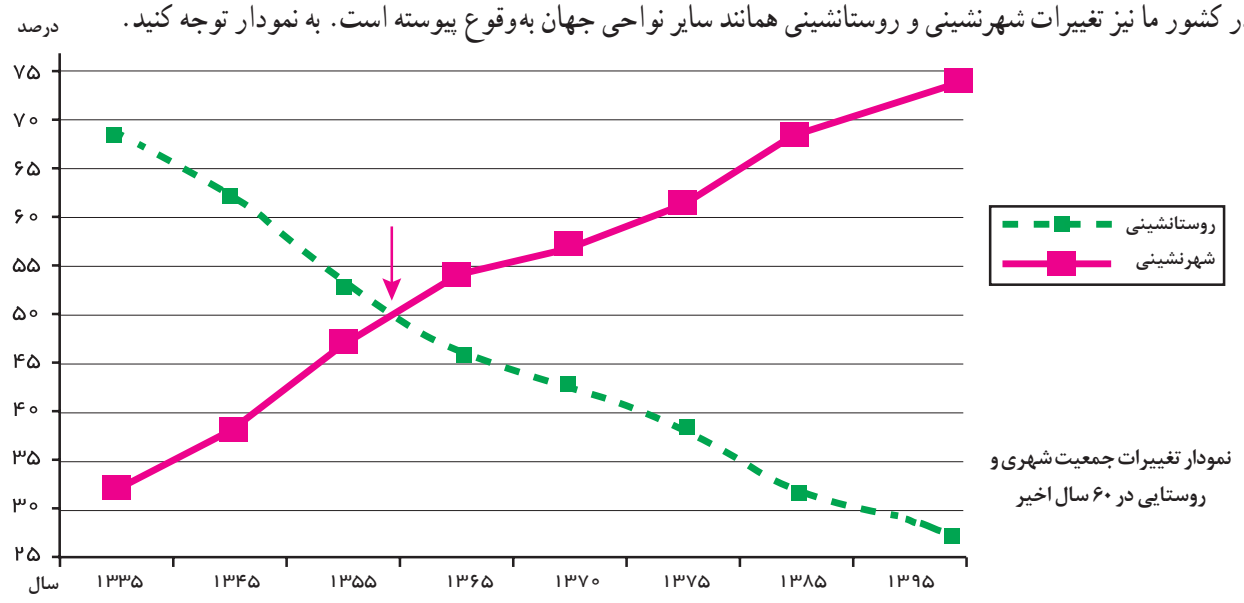
دردوره سریع شهرنشینی وضعیت شهرنشینی درکشور را توضیح دهید.-42

خرج کردن بودجه نفت در شهرها که باعث افزایش کارخانه ها و درنتیجه روستاییان برای پیداکردن کار مجبور شدن به شهرها بروند-1

اصلاحات ارضی که باعث شد اکثر کشاورزان زمین های خود را بفروشند و به شهر مهاجرت کنند -2

تغییرات جمعیت شهری و روستایی در ایران

در کشور ما نیز تغییرات شهرنشینی و روستانشینی همانند سایر نواحی جهان به‌وقوع پیوسته است. به نمودار توجه کنید.



نمودار تغییرات جمعیت شهری و روستایی در ۶۰ سال اخیر

چه تغییری در شهرنشینی و روستانشینی مشاهده می‌کنید؟ هم‌اکنون چند درصد جمعیت کشورما در شهرها و چند درصد در روستاها زندگی می‌کنند؟

به‌طور کلی، افزایش جمعیت شهری از سه طریق صورت گرفته است :

۱ــ افزایش طبیعی جمعیت شهرها یعنی رشد موالید (تولدها) نسبت به مرگ و میر؛ 40)

۲ــ مهاجرت روستاییان به شهرها؛

۳ــ افزایش جمعیت برخی روستاها و تبدیل شدن آنها به نقاط شهری یا ادغام روستاها در بافت شهری 40)

روستاهایی که جمعیت آنها به حدی معین، مثلاً ۱۰ هزار نفر، رسیده، با موافقت وزارت کشور، شهر اعلام شده‌اند و در آنها شهرداری تأسیس شده است. به‌دنبال این امر، باید برای ساکنان آنها نیز خدمات و تجهیزات شهری فراهم شود.

افزایش تعداد شهرها در ایران در ۶۰ سال اخیر

سال	۱۳۳۵	۱۳۴۵	۱۳۵۵	۱۳۶۵	۱۳۷۵	۱۳۸۵	۱۳۹۵
تعداد شهرها	۲۰۱	۲۷۱	۳۷۳	۴۹۶	۶۱۲	۱۰۱۲	۱۲۴۵

با توجه به جدول، تعداد سکونتگاه‌های شهری در ایران چند برابر شده است؟

- همان‌طورکه گفته شد، یکی از عوامل مهم افزایش جمعیت شهری در ایران مهاجرت از روستا به شهر بوده است. 41) تا سال ۱۳۳۵ مهاجرت از روستاها به شهرها به کندی صورت می‌گرفت و محصولات کشاورزی بخش عمدهٔ تولیدات داخلی را تشکیل می‌داد. این دوره به دورهٔ **شهرنشینی کند** معروف است. 41)
- از سال ۱۳۳۵، روند شهرنشینی در ایران سرعت گرفت و دورهٔ **شهرنشینی سریع** آغاز شد. مهم‌ترین علل شهرنشینی سریع عبارت بودند از : الف) از آنجا که بودجهٔ کشور ما متکی به درآمد حاصل از فروش نفت است و این درآمد در دست دولت ذخیره می‌شود، دولت‌ها با استفاده از درآمد نفتی، بیشترین سرمایه‌گذاری‌ها، توسعهٔ کارخانه‌ها و تجهیزات و زیرساخت‌ها را به شهرها اختصاص دادند. ب) از سال

-تعریف ا صلاحات ارضی را بنویسید-43

علل عدم موفقیت اصلاحات ارضی درایران را بنویسید.-44

۱۳۴۱ اصلاحات ارضی در روستاها انجام گرفت(43 اصلاحات ارضی یعنی تغییر قوانین مالکیت زمین و توزیع مجددآن به نفع کشاورزان .)43 در ایران، اصلاحات ارضی در سه مرحله با سلب مالکیت مالکان بزرگ (ارباب ها) و واگذاری زمین به دهقانان خرده پا انجام گرفت؛ اما به سبب تقسیم نادرست زمین، حمایت نکردن دولت از کشاورزان، توجه به صنایع مونتاژ و واردات کالا از کشورهای خارجی نه تنها وضع روستاییان بهتر نشد بلکه شرایط انهدام کشاورزی در ایران فراهم آمد. در نتیجه، مهاجرت روستاییان به شهرها شدت گرفت)44

- از دیگرموضوعاتی که در زمینهٔ شهرنشینی در ایران رخ داد، تبدیل تهران به مادرشهر ملی بود. با مهاجرت گستردهٔ مردم از سراسر کشور، جمعیت این شهربه طور مداوم به شدت افزایش یافت و رفته‌رفته، فاصلهٔ زیادی با سایر شهرها پیدا کرد. به این ترتیب، جمعیت تهران همواره بیش از دو برابر دومین شهر پرجمعیت ایران، یعنی مشهد، بوده است.
- پس از انقلاب اسلامی نیز مهاجرت از روستا به شهر و از شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ ادامه یافت. در این دوره، تعداد زیادی از روستاهای پرجمعیت به شهر تبدیل شدند یا در بافت شهرهای هم‌جوار ادغام گردیدند. برخی از آبادی‌ها نیز خالی از سکنه شدند. آمار تعداد شهرها را در سال‌های ۱۳۶۵ و ۱۳۹۵ مقایسه کنید. در این دوره، علاوه بر تهران ۷ شهر با بیش از یک میلیون نفر جمعیت به کلان‌شهر تبدیل شدند. به‌علاوه، رشد شهرهای بزرگ و کوچک و شهرک‌های اقماری در اطراف تهران، این شهر را به یک منطقهٔ کلان شهری بزرگ تبدیل کرد.

فعالیت

۱ـ عوامل مهاجرت‌های روستا ـ شهری را در چند گروه دسته‌بندی کنید.
۲ـ به نظر شما، تبدیل شدن روستاها به شهر چه پیامدهایی دارد ؟
۳ـ نام کلان شهرهای ایران را که بیش از ۱ میلیون نفر جمعیت دارند، جست‌وجو کنید و بنویسید.
۴ـ شهر محل زندگی شما چند نفر جمعیت دارد و در کدام طبقهٔ سلسله مراتب شهری قرار می‌گیرد؟



شهر مقدس مشهد دومین کلان شهر ایران است. این شهر پس از تهران (با جمعیت ۸۰۷۰۰۰۰۰ در سال ۱۳۹۵ حدود ۳۰۳۷۰۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار







همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد

تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال