

## خانه من در کیهان من (سطح ۳)

شرح	شاگردان مکان خود را از نظر جغرافیایی در جهان بزرگتر تعیین می کنند و به تدریج از خانه خود به کل منظومه شمسی بزرگنمایی می کنند تا یک کتاب تلنگر طراحی کنند.
سوال پیش رو	آیا می توانید خانه خود را در کیهان ما بکشید؟
کل زمان مورد نیاز	۵ ساعت در ۵ روز.
اشیا/لوازم مورد نیاز	کاغذ، مداد، رنگ و غیره.
نتایج یادگیری	1. مفاهیم فضا و اندازه. 2. درک جایگاه یک فرد در دنیای بزرگتر. 3. ویژگی های توصیفی مکان ها شامل ویژگی های طبیعی، خصوصیات، جمعیت، آثار تاریخی و غیره.
آموزش های قبلی	دانش اولیه شهر، کشور، قاره و غیره.

## روز اول

امروز خانه و خیابان خود را کاوش می کنید. شما کتاب تلنگر خود را خواهید ساخت که خانه ها، خیابان ها، روستاها/شهرها، ولایت، کشور، قاره، سیاره و منظومه شمسی خود را مشخص می کنید.

### فعالیت و توضیحات پیشنهادی

#### مدت زمان

۳۰ دقیقه	صفحه ۱: خانه خود را ترسیم کنید. یک کاغذ کوچک به ابعاد ۱۰ سانتی متری در ۱۰ سانتی متر ببرید. <ul style="list-style-type: none"> <li>سوالاتی از این قبیل پرسید:</li> <li>خانه شما از بیرون چگونه به نظر می رسد؟ آیا در ساختمان است؟ چند طبقه است؟ شما در کدام طبقه زندگی می کنید؟ چند نفر در خانه شما هستند، آیا می توانیم آنها را در پنجره یا در کنار درب ترسیم کنیم؟ خانه شما چه رنگی است؟ آیا مراحل دارد؟ درب چگونه به نظر می رسد؟</li> <li>صفحه ۱ را برچسب بزنید و چند سطر در مورد خانه خود بنویسید: نام خانه را و خیابان/سرک که در آن موقعیت دارد را بنویسید.</li> <li>می توانید هر گونه جزئیات دیگری درباره خانه یا خیابان خود بنویسید، به عنوان مثال: تعداد طبقات، ساکنین، رنگ، شکل یا مواد مورد استفاده برای ساخت خانه. برای خیابان می توانید توصیف کنید که چقدر بیروبار است، ویژگی های اصلی دیگر آن چیست و سایر ویژگی های مشخص کننده خیابان تان.</li> </ul>
۳۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجزیه و تحلیل جمعیت خیابان خود را کامل کنید: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. تعداد افراد</li> <li>2. جنسیت</li> <li>3. تعداد کودکان در سن مکتب</li> <li>4. تعداد افراد مسن بالا تر از ۶۰ سال (+۶۰)</li> <li>5. شغل یا کار</li> </ul> </li> <li>برای تمام آن سوالات، میانگین، میانه و حد وسط برآوردها را بنویسید. (به استثنای سوال ۵)</li> <li>میانگین: عدد متوسط. به عنوان مثال: <math>(۹+۶+۶+۵+۴) = ۶</math></li> <li>میانه: میانه مقدار "وسط" در فهرست اعداد است. به عنوان مثال: ۴، ۵، ۶، ۶، ۹ میانه عدد وسطی ۶ است.</li> <li>حد وسط: متداول ترین عددی که در فهرست تکرار می شود.</li> </ul>

- گزارش کوتاهی برای مدیر منطقه بنویسید تا او را از تجزیه و تحلیلی که در مورد جمعیت انجام داده اند آگاه کنید. برخی از سؤالات فوری عبارتند از: چند نفر از افراد مسن در این مواقع کووید-۱۹ به مراقبت بیشتری نیاز دارند؟ چقدر خیابان شان بیروبار است؟ رایج ترین وظیفه/شغلی که مردم در خیابان انجام می دهند چیست - این شغل شامل چه مواردی می شود؟

## روز دوم

امروز شما روستا/شهر خود را کاوش خواهید کرد.

### فعالیت و توضیحات پیشنهادی

#### مدت زمان

<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحه ۲: یک تکه کاغذ کمی بزرگتر به ابعاد ۱۲ سانتی متر در ۱۲ سانتی متر برش دهید.</li> <li>• روستا یا شهری را که خیابان شما در آن قرار دارد را ترسیم کنید.</li> <li>• سؤالاتی از این قبیل پرسید: شهر یا روستای شما چقدر بیروبار است - اگر مردم زیادی هستند، لطفاً آنها را ترسیم کنید؟ آیا نشانه های خاصی وجود دارد که ارزش دانستن داشته باشد، به عنوان مثال. یک اثر تاریخی، یک ویژگی طبیعی (برکه، رودخانه، تپه، کوه، ساحل، پارک، صحرا)، یک سایت مهم و غیره؟ نقاط مورد علاقه شما در شهر کدام اند، به عنوان مثال مدرسه، زمین بازی و غیره؟</li> <li>• صفحه ۳ را برچسب بزنید و چند خط در مورد شهر/روستای خود در صفحه بنویسید، از جمله: نام خانه، خیابان و شهر یا روستا را وارد کنید. و توضیح دهید که چه چیزی شهر/روستا را خاص می کند (درج ویژگی طبیعی، مکان مهم، بنای تاریخی) و کارهایی که برای لذت بردن انجام می دهید، به عنوان مثال: در شهر من یک حوض آبی بزرگ به نام روش وجود دارد و من عاشق شنا کردن در آن در تابستان هستم.</li> </ul>	<p>۳۰ دقیقه</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• یک بروشور (رساله) گردشگری تهیه کنید تا مردم را متقاعد کنید که از شهر/روستای شما دیدن کنند و چه چیزهایی مهم است که باید بدانند و چگونه می توانند وقتی می آیند از آنها لذت ببرند.</li> <li>• بروشور باید شامل موارد زیر باشد: <ul style="list-style-type: none"> <li>- سایت های تاریخی / طبیعی: تصاویر یا نقاشی های مکان های مهم در روستا یا شهر خود آماده سازید. اطلاعات کمی در مورد هر یک از این مکان های تاریخی/طبیعی ارائه دهید.</li> <li>- عنوان مثال: چه کسی هر یک از مکان های تاریخی را ساخته است، چه زمانی ساخته شده است، چگونه از مکان طبیعی لذت می برید و غیره.</li> <li>- راه های رسیدن و سفر در شهر/روستا از نقطه ای به نقطه دیگر کدام است؟</li> <li>- لذیذ ترین غذای شهر/ روستای شما چیست؟</li> </ul> </li> </ul>	<p>۴۰ دقیقه</p>

## روز سوم

امروز شما ولایت خویش را کاوش خواهید کرد.

### فعالیت و توضیحات پیشنهادی

مدت زمان

<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحه ۳: یک کاغذ کمی بزرگتر به ابعاد ۱۵ در ۱۵ سانتی متر برش دهید.</li> <li>• ولسوالی یا ولایت را که در آن روستا یا شهر شما واقع شده ترسیم کنید. خانه خود را در ولایت/ولسوالی هنگام ترسیم کردن بکشید - خانه شما باید در کدام سمت ولایت باشد.</li> <li>• سوالاتی مثل این پرسید: خصوصیات کلیدی جغرافیایی یا طبیعی (محدوده کوه ها، تپه ها، رودخانه، بیابان و غیره) چیست؟ آیا شهرها یا روستاهای بزرگ دیگری در این ناحیه یا ولایت وجود دارد که بتوانید غیر از شهر خود آنها را علامت گذاری کنید؟ آیا محصول خاصی در ولایت وجود دارد که رشد می کند - آیا می توانید این را ترسیم کنید؟</li> <li>• نکته: اگر شکل ولایت خود را نمیدانید، می توانید آن را به شکل مورد علاقه خود بکشید. برای مثال: دایره، مثلث، مستطیل و غیره.</li> <li>• صفحه ۳ را برجسب بزنید و چند خط در مورد ولایت خود در صفحه بنویسید از جمله: این خانه (نام خانه را وارد کنید) است که در خیابان (نام خیابان را وارد کنید) در (نام شهر و دهکده را وارد کنید) شهر/دهکده در (نام ولسوالی/ولایت را وارد کنید) ولسوالی/ولایت.</li> </ul>	<p>۳۰ دقیقه</p>
<p>چند ویژگی توصیفی این ولایت را بنویسید، از جمله غذای مورد علاقه خود در این ولایت، زبان که صحبت می کنید، یا لباس هایی که می پوشید. غذا، زبان، جشنواره، لباس ملی، رقص، حیوان و غیره.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• گزارش کوتاهی در مورد نگران کننده ترین بلاهای طبیعی مرتبط با آب و هوا در ولایت تان، آسیب های ناشی از آن ها، نحوه برخورد با آنها در حال حاضر و همچنین چند توصیه کلیدی در مورد چگونه با آنها برخورد کنیم. مهم است که میزان خسارت را شناسایی کنیم و همچنین توصیه های خاصی در مورد اینکه چگونه در زمان وقوع فاجعه می توانیم روی آن کار کنیم.</li> <li>• به عنوان مثال: باران های بیش از حد باعث سیل می شود که به مزارع آسیب می رساند و باعث از بین رفتن محصولات، قطع آب، تلفات جانی و غیره می شود و توصیه ها می تواند شامل ایجاد زه کشی بیشتر، برداشت آب باران و غیره باشد.</li> </ul>	<p>۳۰ دقیقه</p>

### روز چهارم

امروز کشور خود را کاوش خواهید کرد.

### فعالیت و توضیحات پیشنهادی

مدت زمان

<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحه ۴: یک کاغذ کمی بزرگتر به ابعاد ۱۷ در ۱۷ سانتی متر برش دهید.</li> <li>• کشوری را که ولایت شما در آن است ترسیم کنید. بستگی به اینکه در کدام سمت کشور هستید، خانه تان را در همان ولایت یا منطقه ترسیم کنید.</li> <li>• سوالاتی از این قبیل پرسید: کشور تان چقدر بیرو بار است - اگر افراد زیادی آنجا هستند، لطفاً آنها را ترسیم کنید؟ آیا حیوان، گل یا گیاهی وجود دارد که در کشور شما خاص باشد - آیا می توانید آنها را ترسیم کنید؟ آیا نشانه های ملی خاصی وجود دارد که ارزش دانستن داشته باشد به عنوان مثال. یک اثر تاریخی، یک ویژگی طبیعی بزرگ (دریاچه، رودخانه، تپه، کوه، ساحل، پارک، صحرا)،</li> </ul>	<p>۳۰ دقیقه</p>
---	-----------------

<p>یک سایت مهم و غیره؟ لباس ملی، محصولات، و غذاهای کشور شما چیست - آیا می توانید آن را ترسیم کنید؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• نکته: اگر شکل کشور خود را نمی دانید، آن را به شکل دلخواه خود ترسیم کنید. به عنوان مثال: دایره، مثلث، مستطیل. همچنین علامت گذاری ولایت یا ولسوالی.</li> <li>• صفحه ۴ را برجسب بزنید و چند خط در مورد کشور خود در صفحه بنویسید، از جمله: این خانه (نام خانه را وارد کنید) است که در خیابان (نام خیابان را وارد کنید) در (نام شهر یا دهکده را وارد کنید) شهر/دهکده در (نام کشور را وارد کنید) کشور است. شاگردان نام تعدادی از نمادهای ملی خود از جمله حیوان ملی، گل ملی، سرود ملی، رهبر ملی و پرچم ملی خود را بنویسند. چند چیز را که فکر می کنید در مورد کشورتان منحصر به فرد یا خاص هستند، شرح دهید، به عنوان مثال. غذا، زبان، لباس، رقص و غیره.</li> </ul>	
<p>شما یک انتخاب دارید که یکی را بنویسید:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- گزارشی کوتاه در یک مجله بین المللی که در مورد محبوب ترین جشنواره در کشور شما توضیح می دهد، از جمله اینکه چه زمانی و چرا جشن گرفته می شود، چه لباس هایی پوشیده می شود، چه چیزی خورده می شود و چه آهنگ هایی خوانده می شوند و غیره.</li> <li>- یا برای یک مجله طبیعت در مورد ویژگی های طبیعی مهمی که آنها در کشور خود می شناسید و موارد استفاده از آن به عنوان مثال بنویسید. رودخانه ها: مردم چگونه سفر می کنند - از آب و خاک برای کشاورزی و غیره استفاده می کنند.</li> <li>- یا گزارش کوتاهی برای یک رهبر بین المللی در مورد بزرگترین مسئله ای که فکر می کنید کشور شما با آن مواجه است بنویسید و توصیه ها/راه حل های پیشنهادی را به عنوان مثال. آلودگی، اندازه جمعیت و غیره از جمله اینکه چرا اتفاق می افتد، پیامدهای آن چیست، در حال حاضر چگونه با آن برخورد می شود و یادگیرنده چه توصیه هایی دارد.</li> </ul>	<p>۳۰ دقیقه</p>

## روز پنجم

امروز شما قاره و جهان خود را کاوش خواهید کرد.

### فعالیت و توضیحات پیشنهادی

#### مدت زمان

<ul style="list-style-type: none"> <li>• صفحه ۵: شاگردان یک کاغذ کمی بزرگتر به ابعاد ۲۰ در ۲۰ سانتی متر برش می دهند.</li> <li>• قاره ای را که کشور شما در آن قرار دارد و سپس نقشه جهان را ترسیم کنید. بسته به اینکه در کدام سمت قاره هستید، خانه خود را در همان قسمت قاره ترسیم.</li> <li>• پرسش های از این قبیل بپرسید: آیا کشورهای دیگری را در همان قاره می شناسید - آیا می توانید آنها را علامت گذاری و برجسب بزنید؟ آیا چیزی در مورد کشورهای دیگر می دانید - به عنوان مثال. چه حیواناتی آنجا زندگی می کنند؟ آیا اثر ملی مهمی وجود دارد؟ آیا ویژگی بزرگی طبیعی در این قاره از جمله کوه ها، رودخانه ها، صحرا و غیره وجود دارد؟ این را روی نمایش دو بعدی یا سطح زمین بکشید و سعی کنید آب های بزرگ را با رنگ آبی و زمین را با سبز علامت گذاری کنید و قاره ای را که در آن زندگی می کنید روی زمین علامت گذاری کنید.</li> <li>• نکته: اگر نمیتوانید این مورد را ببینید، طرح بندی را بسازید و قاره های مختلف را علامت بزنید: آفریقا، آسیا، اروپا، آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، استرالیا، قطب شمال و قطب جنوب و اقیانوس ها: اقیانوس اطلس، اقیانوس آرام، هند، شمال و جنوب.</li> <li>• نکته: اگر شکل قاره خود را نمی دانید، آن را به شکل دلخواه خود آنرا ترسیم کنید. به عنوان مثال: دایره، مثلث، مستطیل.</li> <li>• صفحه ۵ را برجسب بزنید و چند خط در مورد قاره خود در صفحه بنویسید از جمله: این خانه (درج نام خانه) است که روشن است (درج نام خیابان) خیابان در (درج نام شهر یا روستا)</li> </ul>	<p>۲۰ دقیقه</p>
---	-----------------

شهر/روستا در (درج نام کشور) کشور در (درج نام قاره) قاره در جهان که سیاره ای ما زمین است.  
۱ تا ۳ چیز را که در مورد این قاره می دانید توضیح دهید، به عنوان مثال. برخی از کشورهای دیگر، برخی از ویژگی های طبیعی، برخی از ویژگی های تاریخی، وسعت قاره نسبت به سایرین.  
۱ تا ۳ موردی را که در مورد زمین می دانید شرح دهید، به عنوان مثال. چرا سبز و آبی است؟ اقیانوس ها یا توده های خشکی دیگر کدامند؟ شکل کره زمین چگونه است؟ و غیره.

۳۰ دقیقه

• نامه کوتاهی خطاب به کسی که هرگز به سیاره شما نبوده است و برای اولین بار به زمین می آید بنویسید و زمین و قاره های آن را توصیف کنید. این نامه باید شامل اطلاعاتی در مورد ۳ دسته مختلف باشد، به عنوان مثال:

- حیوانات مختلف در هوا و آب (از جمله انسان هایی که در قسمت های مختلف زمین زندگی می کنند). چه چیزی همه این حیوانات را متفاوت می سازد و به همه ما کمک می کند تا در صلح و آرامش زندگی کنیم.
- فصول مختلف، آب و هوا و روز و شب: این می تواند شامل چرخش زمین که باعث روز و شب می شود، شرح فصول مختلف که بستگی به عرض جغرافیایی و طول جغرافیایی دارد. قاره ها/کشورهای مختلف و غیره، عناصر مختلف آب و هوا و علت ایجاد این موارد.
- انواع مختلف غذاها در دنیا و اینکه چه مواد مختلفی برای آنها استفاده می شود، نحوه تهیه متفاوت آنها، طعم های متفاوت و غیره.

• حالا تمام ۵ صفحه را با دوختن به هم و یا منگنه کردن به هم وصل کنید.

۱۰ دقیقه



• یک پاکت با آدرس خود برای جلد بسازید که به صورت زیر نوشته شده است:

- نام
- خانه
- خیابان
- منطقه / شهر / روستا
- کشور
- قاره
- سیاره
- منظومه شمسی

• کتابی را که ساخته اید بخوانید و آن را با تمام گزارش ها و نامه های جداگانه نوشته شده با خانواده تان به اشتراک بگذارید تا مکان خود را در جهان بدانند.

۱۰ دقیقه

## معیارهای ارزیابی

---

- درک اشکال تمام مکان های مختلف که شاگردان در آن زندگی می کنند.

## فعالیت های غنی سازی اضافی

---

- همچنین شاگردان می توانند به جای روی کاغذ یک مدل سه بعدی ایجاد کنند.

## اصلاحات برای ساده سازی

---

- شاگردان می توانند بر خانه، شهر، ولایت، و قاره تمرکز کنند و ویژگی های اصلی آنها را همانطور که می شناسند توصیف کنند.