

Público Objetivo– Estudio Sociales, Grado 4&5

Tiempo Requerido - 15 minutos

Actividades Explorar la relación entre la agua superficial y el patrón del asentamiento de la población de E.U.

Estándares **TEKS Estudio Sociales**
Grado 4.6 & 5.6 El estudiante usará herramientas geográficas útiles para coleccionar, analizar, e interpretar datos.
Grado 4.8C: El estudiante entiende la locación y el patrón de asentamiento y los factores geográficos que influyen donde la gente vive. El estudiante puede explicar los factores geográficos como accidentes geográficos y clima que influyen en los patrones de asentamiento y la distribución de la población en Teja en el pasado y el futuro.
Grado 5.8 A, B, C: El estudiante entiende la locación y los patrones de asentamiento y los factores geográficos que influyen donde la gente vive.

Meta de Aprendizaje

- Los estudiantes podrán analizar la relación entre aguas superficiales y la densidad poblacional.

<http://esriurl.com/fourGeoInquiry4>

Captar

¿Cómo la locación de las aguas superficiales afecta donde la población vive?

- Pídale a los estudiantes que generen una lista de las razones por las cuales la gente escoge vivir donde viven. [La respuesta puede incluir trabajos, áreas recreativas, recursos naturales, proximidad de familias, y oportunidad de educación.]
- Abre el link para el mapa que se encuentra arriba o escribe el URL en el explorador de internet.
- ¿Qué representa las líneas azules en el mapa? [Representa ríos - una forma de agua superficie.]
- ¿Qué representa los puntos amarillos? [Representa ciudades grandes con más de 100,000 gente.]

Explorar

¿Cuántas fronteras de estados están afectadas o creadas por aguas superficiales?

- Identifica algunos estados que tienen un borde formado por aguas superficiales-ríos o lagos. [Algunos ejemplos incluyen Washington, Idaho, California, Nevada, Arizona, Texas, Louisiana, Missouri, Iowa, Minnesota, Wisconsin, Kentucky, Illinois, Indiana, Ohio, West Virginia, Pennsylvania, Tennessee y New York.]
- ¿Cuál es el nombre de algunos lagos mayores? [Algunos ejemplos incluyen Los Great Lakes y el Great Salt Lake.]
- ¿Cuál es el nombre de algunos ríos mayores? [Algunos ejemplos incluyen el Mississippi, Columbia, Snake, Ohio, Missouri, Colorado, Rio Grande y Arkansas.]

Explicar

¿Cuál es el impacto que tiene las aguas superficiales en la densidad poblacional?

- ¿Qué observaciones se pueden hacer sobre la localización del agua y las ciudades principales? [Muchas ciudades principales están localizadas cerca de aguas superficiales].
- Haz clic al botón, ensena “Map Contents” (Contexto de Mapa)
- Haz clic en el cuadrado para prender la capa de “USA Population Density” (La densidad de población de los E.U.)
- Haz clic en el botón, enseña el “Map Legend” (los signos convencionales). Desplazarse hacia abajo para ver la

densidad de población en los E.U.

- ¿Qué patrones de asentamiento puedes observar en esta capa de mapa? [La respuesta puede incluir áreas con alta densidad que están ubicadas en áreas costeras, y el interior seccional del país que tienen alta densidad están ubicados cerca de cuerpos de agua]
- Zoom en el mapa para ver Missouri, e identifica dos áreas con alta densidad poblacional.
- ¿Qué tienen en común estas dos ciudades altamente pobladas? [La ciudad de Kansas y St. Louis están ubicadas en la unión de ríos principales].
- ¿Qué predicciones pueden hacer acerca de porque estas ciudades se asentaron? [Más accesibilidad de rutas para transportación comercial o para viajes, suministro de comida, barreras naturales para ataques].

Elaborar

¿Cómo la alta densidad poblacional afecta las agua superficiales alrededor?

- Localiza algún tipo de agua superficial en tu estado
- ¿Es posible observar que las ciudades se poblaron alrededor del agua? [Las respuestas varían de acuerdo a la geografía].
- ¿Cuáles serían algunos posibles efectos negativos de un gran número de gente viviendo cerca de un cuerpo de agua? [Las respuestas pueden incluir contaminación por individuos o por fábricas, y reducción de recursos naturales (como pescado, almejas, etc.)]
- ¿Cuáles son algunas posibles soluciones para estos problemas? [Las respuestas pueden incluir ser más responsables con los residuos de individuos o de fábricas, más esfuerzo en conservar, y conciencia pública.]

PRENDER Y PAGAR CAPA DE MAPA

- Asegura que el panel de “Details” esta visible, y haz clic en el botón, “Show Contents of Map”
- Para enseñar cada capa del mapa individual, haz clic en la caja al lado del nombre de la capa.
- Si una capa del mapa esta gris, has zoom para cercar y alejar hasta que el nombre de la capa este negro, de esta forma se puede prender la capa.

IDENTIFICAR FIGURAS DEL MAPA

- Haz clic en cualquiera de las figuras en el mapa, una ventana se abrirá con información.
- Los enlaces e imagines en la ventana frecuentemente pueden obtenerse con un clic.
- Una flecha ubicada arriba a la derecha de la ventana indica que múltiples figuras están seleccionadas. Haz clic en el botón para desplazarse entre las figuras.

Siguiente Paso

LUEGO PRUEBA ESTO...

- Usa el mapa de esta actividad para investigar el Rio Colorado y los efectos de la alta densidad de población por las secciones del rio (en Arizona, Nevada, y California) en conjunción con el desierto y el sistema de represas.
- Explore las 10 grandes ciudades en el mundo con el mapa de historia, “The Age of Megacities”
<http://esriurl.com/Geo463>.

WWW.ESRI.COM/GEOINQUIRIES

Traducido por Maribel Velez Ramos and Cecilia Chavez con
[Texas Alliance for Geographic Education](http://www.texasallianceforgeographiceducation.org), 01/2018. Esri Version Q1 2018



Patrón de Asentamiento

Name: _____ Date: _____

<http://esriurl.com/fourGeoInquiry4>

¿Que representa las líneas azules en el mapa? _____

¿Que representa los puntos amarillos? _____

Identifica estados que están formados por agua superficial - ríos o lagos. (Puedes hacer un clic a cualquier estado o aguas superficiales para obtener su nombre.)

¿Qué son los nombres de los lagos principales? _____

¿Qué son los nombres de los ríos principales? _____

¿Qué observaciones se puede ser sobre la localización de agua y ciudades principales?

- Clic al botón, enseña "Map Contents" (Contexto de Mapa)
- Clic el cuadrado para prender la capa de "USA Population Density" (La densidad de población de los E.U.)
- Clic el botón, enseña el "Map Legend" (los signos convencionales). Desplazarse hacia abajo para ver la densidad de población en los E.U.

¿Qué patrón de asentamiento nota en la capa de mapa? _____

- Zoom en el mapa para ver Missouri, y identifica dos áreas con alta densidad de población.

¿De dos ciudades con alta densidad de población, que tienen en común? _____

¿Qué predicciones pueden hacer de porque estas ciudades se asentaron? _____

Patrón de Asentamiento

- Localice un tipo de agua superficial en su estado

¿Se ve que las ciudades se poblaron alrededor del agua? _____

¿Qué son unas posibilidades de efectos negativos de un gran número de gente viviendo cerca de agua?

¿Qué son posibles soluciones para estos problemas? _____
