

Guía # 10

Desarrollo naval en los siglos XV y XVI

Parinson Castro Rodriguez

Grado 7-1

2021-09-06 a 2021-09-17

propósito

que el estudiante reconozca y valore la presencia de diversos legados culturales de diferentes épocas y regiones para el desarrollo de la humanidad.

motivación

Estimados estudiantes en la siguiente guía encontraran las actividades que se van a realizar durante las proximas dos semanas dentro de la misma estan los textos o contenidos con el fin de apoyar el desarrollo de la misma y favorecer la comprension del tema.

exploraciones maritimas del siglo XV, documental.

destacar las ideas mas importantes del documental o que le hayan llamado mas la atencion

explicación

Desarrollo naval en los siglos XV y XVI

A continuación, empezara el proceso de aprendizaje, para ello debe leer detenidamente en el siguiente material de lectura encontrara los conceptos correspondientes del tema.

Ejercicios:

para poner en práctica el tema visto, los invito a desarrollar las actividades que se proponen a continuación.

1. Realiza las actividades propuestas en la motivación
 - a pesar de tener la brújula los marineros seguían usando la estrella polar para guiarse en la noche.
 - los mapas que trazaban eran totalmente diferentes a los mapas medievales.
 - los portugueses desconocían que había todo un continente.

2. explique como se realizó la navegación en el siglo XV. (resumen sobre el texto).

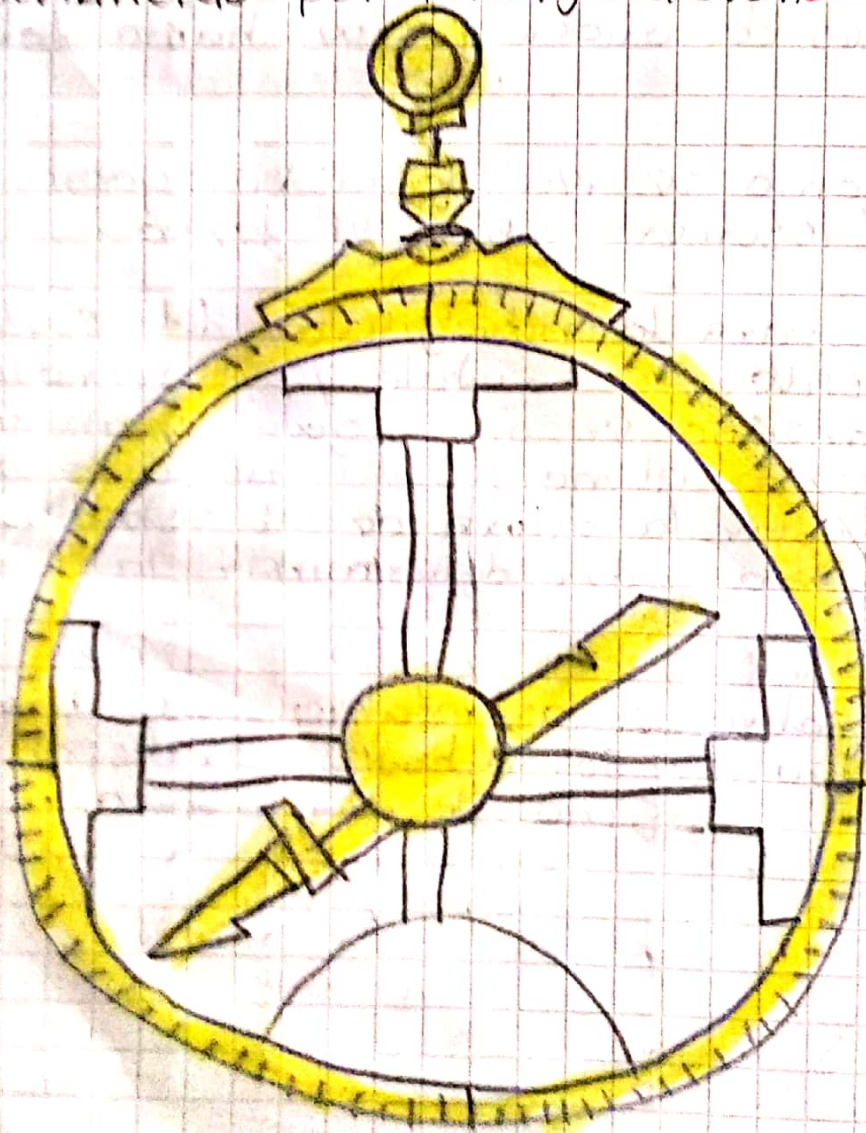
especialmente para la navegación del siglo XV resultaron útiles la brújula y el astrolabio... la brújula consistía en una aguja imantada que siempre señalaba al norte. El astrolabio en tanto permitía calcular la altura de las estrellas, cosa importante para poder determinar la latitud geográfica.

3. consulte sobre el astrolabio y la brújula magnética, realice sus dibujos correspondientes. (realizar una página de cada una).

Astrolabio

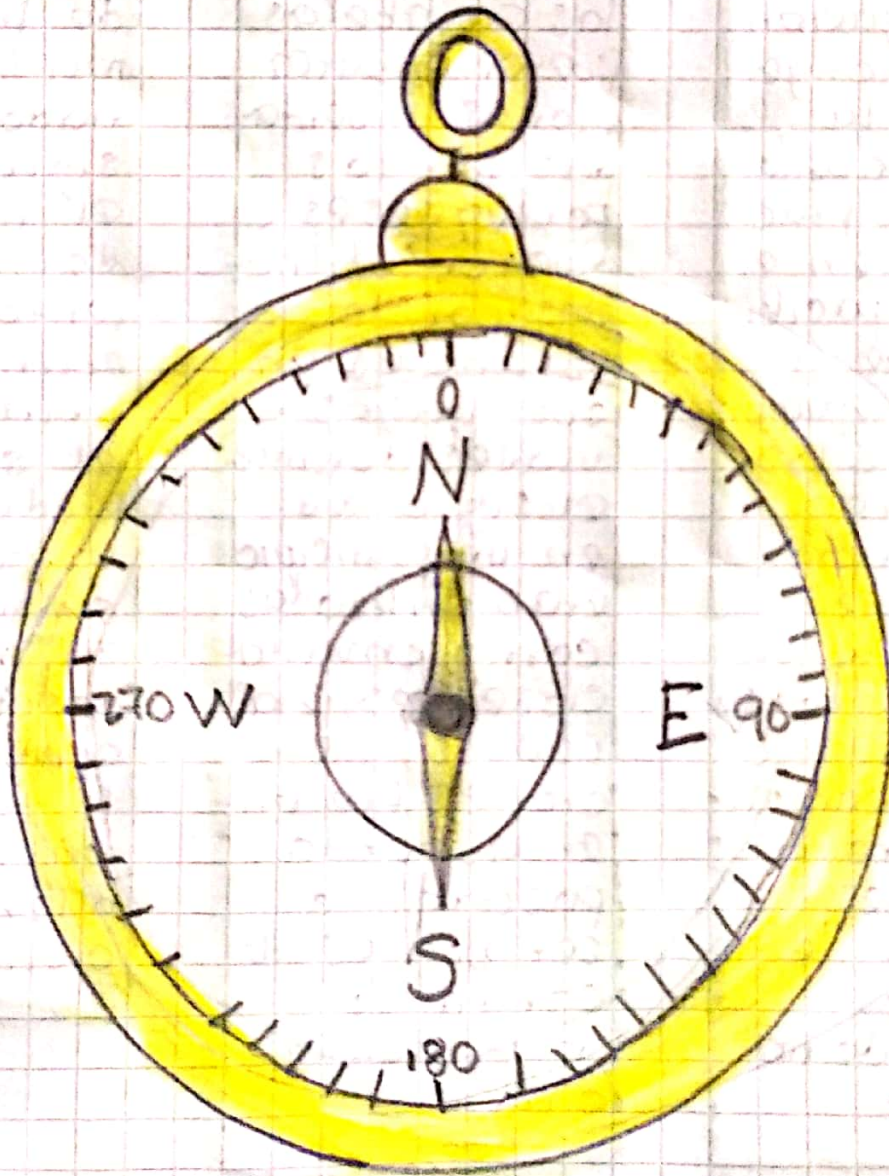
el astrolabio era un instrumento astronómico que permite determinar la posición y altura de las estrellas sobre el cielo. la palabra astrolabio procede etimológicamente de griego, que puede traducirse como «buscador de estrellas».

el astrolabio era usado por los navegantes, astrónomos y científicos. En el general el astrolabio observa los movimientos, para determinar la hora de partida de la latitud 0, viceversa, para averiguar la latitud conociendo la hora. También sirve para medir distancias por triangulación.



Brújula magnética

La brújula es un instrumento de orientación que utiliza una aguja imantada para señalar. Señalar el norte magnético terrestre. Su funcionamiento se basa en el magnetismo terrestre por lo que señala el sur magnético que corresponde con el norte geográfico y es improductivo en las zonas polares norte y sur debido a la convergencia de las líneas de fuerza del campo magnético terrestre.



7 Realiza un mapa conceptual sobre: desarrollo naval en los siglos XV y XVI

desarrollo naval
en los siglos
XV y XVI

¿cuál fue el
origen de
la navegación?

La navegación tiene sus orígenes en la prehistoria, los polinesios practicaban en el océano pacífico lo que se llama navegación polinesia, los polinesios utilizaron diferentes cosas que se encontraron a su alrededor para encontrar su camino a diferentes lugares de grandes áreas de mar abierto.

cómo eran las
envarcaciones
del siglo XV

las carabelas fueron envarcaciones inventadas por los portugueses y fueron utilizadas por los españoles en sus largos viajes durante el siglo XV en un principio eran utilizadas como envarcaciones pesqueras pero sus prestaciones fueron en aumento y pasaron a ser buques de carga y de exploración.

qué se
descubrió en
el siglo XV

de hecho para muchos historiadores, el siglo XV fue el momento del descubrimiento del mar cuando por primera vez el ser humano perdió de vista la costa y se adentró en mares desconocidos confiando en la técnica y en sus conocimientos científicos...

evaluación

cuestionario de 5 preguntas

Foro

asumo una posición crítica frente a los aportes hechos por la navegación en el siglo XV y XVI.

asumo la posición en que fue bueno porque ha fue donde la humanidad descubrió el oceano y despertó el interés de investigarlo mas a fondo