

Nombre = Heida Tatiana Torres Mendoza

Tema = Desarrollo naval en los siglos XV - XVI

Propósito = Que el estudiante reconozca y valore la presencia de diversos legados culturales de diferentes épocas para el desarrollo de la humanidad

Motivación = Estimados estudiantes en la siguiente guía encontrarán las actividades que se deben conocer durante las próximas dos semanas dentro de la misma están los textos o contenidos

Embarcaciones del siglo XV.

En Europa siglo XV existían tres estilos de construcción naval

Mediterránea.

Galera de manera usada para la guerra y para el comercio como era tan pequeña no podía llevar suficiente agua para largos viajes

Árabe.

Brigante o balago de tamaño regular podían cargar 100 toneladas usaban velas triangulares lo cual le daba una mejor dirección a la nave los portugueses basándose en esta nave desarrollaron la carabela pequeña.

Nórdico.

Nave llamada coka su capacidad de cargar llegaba a las 200 toneladas en el siglo XIV con el nombre de caraca fue adaptada para la navegación en el mar mediterráneo teniendo así una capacidad de transporte de 1.000 toneladas.

Ejercicios.

1. realizar las actividades propuestas en la motivación

②. Explique como se realiza la navegación en el siglo XV resumen sobre los textos

③. Consulte sobre el astrolabio y la brújula magnética realice sus objetivos correspondientes realizar una página de cada uno

④. realiza un mapa conceptual sobre desarrollo naval en los siglos XV y XVI

Respuesta.

① R=) la navegación en el siglo XV se realizó gracias al dominio de los mares y océanos que tenía las naciones ibéricas con la tecnología naval todo esto junto a los elementos humanos científicos y técnicos que la hicieron posible se estimuló nuevas técnicas de navegación ya que los europeos necesitan nuevas rutas comerciales y descubrir nuevas civilizaciones

②. Astrolabio.

La principal utilidad del astrolabio era el estudio de las estrellas su posición su movimiento también servía para medir el tiempo a través de la medición del sol durante el día y las estrellas durante la noche servía para determinar la hora como un reloj también se utilizaba como calendario lunares y solares en el siglo XV se inventa en Portugal un nuevo tipo de astrolabio el naval emplea de para orientar durante la navegación

la fabricación de un astro labio era extremadamente delicada, pues son auténticos instrumentos de precisión

brújula magnética.

Instrumento que sirve para orientarse por medio de una aguja imantada que señala el orden magnético que es ligeramente diferente para cada zona del planeta y distinto del geográfico elemento fundamental para orientar sobre todo en lugares sin referencia ya que siempre apunta a un mismo punto cardinal.

una raso de los vientos es un símbolo en forma de círculo al dededor los rumbos en que se divide la circunferencia del horizonte son los rumbos entre los cuatro puntos cardinales principales norte sur este y oeste mas los cuadrantes intermedios que se forman entre cada uno de ellos.

Una brújula y un mapa son suficientes pa encontrar el rumbo en lugares sin referencia algunos barcos usaban una aguja de metal que los permitia seguir el rumbo incluso cuando la estrella polar este cubierta de nubes.

4.12.1

Desarrollo naval en el siglo XV - XVI

Se hicieron con importantes contribuciones al desarrollo marítimo durante la llamada era descubrimiento

mediterránea

Se utilizaba para la guerra como para el comercio

árabe

fue la clave de expansión de Portugal del continente africano

nórdico

buque de guerra y vehículo de transporte de preciosos tesoros.