

Especialidad PIONERISMO



Diploma de pionero:

1. Tener un hacha personal impecable y siempre en su funda.
2. Conocer a fondo la utilización de las principales herramientas de construcción y mantener el baúl de las herramientas de patrulla durante un campamento.
3. Conocer las diferentes variedades de maderas adecuadas para construcciones con sus calidades y defectos.
4. Conocer los diferentes tipos de ensamblaje y realizarlos en modelo reducido para la iniciación de los nuevos de su patrulla.
5. Establecer el programa de construcciones de la patrulla para el campamento teniendo en cuenta las posibilidades del terreno (madera, piedra, talud) cuidando ante todo la economía de tala de árboles: después de la realización, apreciación de la Corte de Honor (6º y 9º artículos de la ley).
6. Realizar los planos y la maqueta de una construcción y calcular la longitud y el número de troncos necesarios.
7. Tras obtener autorización, talar un árbol de 10 a 15 cm de diámetro en una dirección escogida, desbrozarlo, serrarlo, arreglar el tocón y cuidar la limpieza de los alrededores. (Prueba a elección del JT)
8. Hacer los amarres siguientes: amarre cuadrado, diagonal, redondo y empalme. Utilizar corrientemente tres nudos para amarrar, tirar o remolcar (cabrestante, leñador, alondra, madera, silla...).
9. Dirigiendo a varios patrulleros, construir a elegir: altar, mástil de campamento, torre de observación, choza de acecho, comedor de patrulla, obstáculos de olimpiadas, trampolín, PH, pórtico de entrada del campamento, pasarela...

El jefe de tropa tendrá en cuenta el remate de la obra: estética, simetría, talla de la madera, calidad de los amarres o de las muescas, estabilidad...

Diploma de pontonero (ríos y lagos):

1. Conocer y aplicar en cualquier circunstancia las reglas de seguridad en aguas vivas, y las actuaciones de intervención adaptadas a cada situación.
2. Saber utilizar correctamente un hacha y saber derribar según las indicaciones del JT un árbol de 15 cm de diámetro.
3. Conocer las diferentes variedades de maderas propias para construcciones, con sus calidades y defectos.
4. Conocer a las principales técnicas de ensamblaje, amarre, ensamblaje perpendicular, con tornillos.
5. Asegurar el paso de un río de 4 m de anchura para toda su patrulla con medios ligeros (ida y vuelta).
6. Dirigir en patrulla la construcción de un pontón o de un embarcadero de una longitud de 6 m, o dirigir la construcción con madera y el sistema de flotabilidad de una balsa o de un pontón flotante.
7. Dibujar los planos y la maqueta de un puente de 500 kg de carga útil y dirigir la realización.
8. Saber apreciar los medios de paso de un curso de agua más adaptados en 3 situaciones diferentes, tomando en consideración los parámetros siguientes: naturaleza de las orillas y del suelo de apoyo, tipos de construcción, utilización, tiempo de fabricación, corriente.

