BEKÜLDŐ
BunnyBugs

ON
2015.03.20

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Tutajépítés



A tutajépítés és a folyókon és tavakon való hajózás sokak számára egy álomszerű szabadtéri élmény, és olyan izgalmas történetekhez kapcsolódik, mint például Tom Sawyer. Ez a cikk a tutajépítés különböző típusait vizsgálja, és azt, hogyan lehet őket felhasználni az ifjúsági munkában.

Felhajtóerő kamra

A felhajtótest kérdése alapvető fontosságú, és szorosan összefügg a tutaj használatának módjával. Egy tutaj csak akkor használható megfelelően, ha a szerkezet úszik, és a tutaj felső széle nem kerül víz alá még akkor sem, ha egy vagy több ember terheli. Ebből világosan látszik, hogy minden egyes kilogrammra, amelynek a vízfelszín felett kell lennie, a vízben lévő felhajtótestnek bizonyos mennyiségű vízkiszorítást kell biztosítania. Egyszerűen fogalmazva: minden, ami 1 kg-nál könnyebb egy liter térfogatra vetítve (=1 dm3), úszik. Minél kisebb az egy liter térfogatra jutó felhajtótest súlya, annál több felhajtóerő áll rendelkezésre, és a tutaj azonos méret mellett jobban terhelhető. Más szóval, egy tisztán fából készült 4 személyes tutajnak feltűnően nagyobb a tömege és ennek megfelelően nagyobb a súlya (kb. 1 tonna) a fa gyenge felhajtóereje miatt. Ezzel szemben egy úszókamrával épített tutaj 4 személy számára hordozhatóvá tehető. A következő anyagok általában alkalmasak az ifjúsági klub mindennapjaiban az úszóképességre:

- Fa
- Teherautó-lemezek
- Bödönök (műanyag vagy fém)
- Sagex
- PET vagy hasonló

Tény, hogy a romantikus tömörfa csónak súlya és ezáltal tehetetlensége miatt alkalmatlan a folyóinkon és tavainkon való közlekedésre. A tavon való fix tutajozáshoz azonban a fa mindent kínál, ami egy hűvös fürdőplatformhoz szükséges. Célszerű, ha két vastag farönk van keresztben a szélességben, mint a fő úszótest, és vékonyabb farönkök vannak felül, mint a platform és az úszótest, kereszt- vagy keresztirányú hevederekkel összekötve. A fő úszótesteket viszont keresztirányban más rönkökhöz kell csatlakoztatni, hogy a tutaj oldalirányban stabil legyen. **Fontos:** A tutajt elég nagyra kell építeni ahhoz, hogy az emberi súly ne tudja felborítani.

A tutaj használata

Mint már említettük, az első tisztázandó kérdés az, hogy hogyan kell használni a tutajt. Még egy nagyon egyszerű és nem igazán stabil tutajjal is át lehet kelni egy folyón, azaz a tutajt az egyik

oldalról a másikra húzzák, pl. egy túrán. Még ez is lenyűgöző élmény lehet a gyerekek számára.
További lehetőségek

- Egy tónál rögzítve
- Túrák a tavon
- Túrák a folyón

Tutaj teherautó csövekkel

A tutaj csövekkel ideális a folyón való átkeléshez és túrázáshoz.

Előnyök:

- A csövek a szőnyegben is elhelyezhetők
- Könnyen felfújható, kicsiben elpakolható
- hatalmas felhajtóerő a levegőnek köszönhetően
- a robusztus csövek a köveken is súrlódhatnak; a csövek engednek, míg más uszonyok felülnének.
- az egymáshoz kötött csövek már viszonylag stabilak, az építés pusztán úttörőtechnikával lehetséges

Hátrányok:

- Nagyon nagy ellenállás a vízben - gyakorlatilag alkalmatlan az evezéssel történő helyváltoztatásra
- Bár a csövekben lévő levegő nagy felhajtóerőt biztosít, a csöveket nem lehet elég tömören összekötni, és a közepükön "lyuk" van.

Építés

A tutaj méretétől függően 4 cső, azaz 2 a 2-re (fordítási csónak esetén 3 a 3-ra), vagy 2 a 3-ra vagy még több cső van szorosan összekötve szalmakötéllel vagy hasonlóval.

Az úttörő építési technikát alkalmazva ágról-ágra fektetik a csövekre és összekötik őket. (hálós szerkezet) vagy: kettős lécekből és zsalupanelekből állványzatot csavaroznak össze, majd szalmakötéllel a csövekhez kötik.

Utazás folyókon

Biztonság

Svájcban a folyókon való tutajozás gyermekekkel csak akkor engedélyezett, ha tapasztalt, J&S vízi tevékenységek biztonsági moduljával és a megfelelő SLRG képzéssel (folyami modul) rendelkező túravezetők kísérik őket.

A tavon való rafting normál vízi tevékenységnek minősül (SLRG tó modul).

A folyókon való raftinghoz általában SLRG-képzéssel és folyami modullal rendelkező oktatókra van szükség.

Gyermekekkel csak tapasztalt túravezetőkkel lehet tutajozni. A folyó stb. egyértelmű ismerete szükséges. Az SLRG és a J&S irányelvek érvényesek!

Törvényes (2,5 m-es szabály)

A tutajozás jogilag is korlátozott. Svájcban ez kantononként eltérő, kivéve néhány alapelvet. Egyes kantonokban a rafting túrák túlmutatnak a folyók normál, engedélyezett közhasználatán, és úgynevezett hajós rendezvénynek minősülnek (pl. TG), ezért hatósági engedélyhez kötöttek (az önkormányzat engedélye a vízre bocsátáshoz és a vízre való visszahozatalhoz, a raftot a használat előtt a rendőrség ellenőrzi, rendezvénybiztosítást kell kötni stb.)

Azonban csak a 2,5 méteres vagy annál hosszabb úszószerkezetek minősülnek tutajnak. A kisebb tutajok tehát elméletileg nem engedélykötelesek. Az ilyen méretű uszonyos tavakon azonban 150 méteren belül nem szabad elhagyni a part menti területet, ami egyébként sem ajánlott.

További információk

A J+S és SLRG szerinti vízi tevékenységekkel kapcsolatos további információk a "Vízi tevékenység tervezése " című cikkben találhatók.

A forrás igazolása

Borítókép: A Jungschar Stami St. Gallen által rendelkezésre bocsátott**kép**

Weitere Informationen

Kategóriák
Technológia és szabadtéri tevékenységek

Címkék
Tutaj
Szabadtéri
Ifjúsági csoport
Kaland
Úttörő technológia

Kor
8–12 évesek
13–16 évesek

A résztvevők száma
1–20
20–30
30 – 100

Biblia
Ez az információ hiányzik.

Anyag
Rengeteg munka

Fájl letöltés
Nincs fájl letöltés

KI Generierter Inhalt
Tartalom
Kategóriák
Címkék
Kor
A résztvevők száma
Biblia
Anyag

Hozzájárulók
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/hu/wiki/art/tutajepites