SUBMITTED BY
BunnyBugs

ON
20.03.2015

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Изграждане на салове



Построяването на салове и плаването по реки и езера се смята от мнозина за мечтано преживяване на открито и се свързва с вълнуващи истории като тази за Том Сойер. В тази статия се разглеждат различните видове строителство на салове и как те могат да се използват в работата с младежи.

Камера за плаваемост

Въпросът за плавателния орган е от основно значение и е тясно свързан с начина на използване на сала. Един сал може да се използва правилно само ако конструкцията плава и горният край на сала не е под вода, дори когато е натоварен от един или повече хора. От това става ясно, че за всеки килограм, който трябва да бъде над повърхността на водата, тялото за плаваемост във водата трябва да осигурява определено количество изтласкване на водата. Казано по-просто: всичко, което е по-леко от 1 kg на литър обем (=1 dm3), плува. Колкото по-ниско е теглото на плавателното тяло на литър обем, толкова повече плавателност е на разположение и салът може да бъде натоварен повече при същия размер. С други думи, сал за 4 души, направен изцяло от дърво, има забележително по-голяма маса и съответно по-голямо тегло (около 1 тон) поради слабата плаваемост на дървото. За разлика от тях сал, изграден с камера за плаваемост, може да бъде преносим за 4 души. Следните материали като цяло са подходящи за плавателност в ежедневието на младежкия клуб:

- Дърво
- Плъзгачи за камиони
- Кофи за боклук (пластмасови или метални)
- Sagex
- PET или подобни

Факт е, че романтичната лодка от масивна дървесина е неподходяща за пътуване по нашите реки и езера поради теглото си и съответно инерцията. За неподвижен сал на езерото обаче дървото предлага всичко необходимо за една готина платформа за къпане. Препоръчително е да имате два дебели трупи по ширина като основно плаващо тяло и по-тънки трупи отгоре като платформа и плаващо тяло, свързани с напречни или напречни ремъци. Основните плавателни тела на свой ред трябва да бъдат свързани напречно с други трупи, така че салът да е стабилен встрани. **Важно:** Салът трябва да бъде построен достатъчно голям, за да не може да се преобърне от човешкото тегло.

Използване на сал

Както вече беше споменато, първият въпрос, който трябва да се изясни, е как ще се използва салът. Дори един много прост и не особено стабилен сал може да се използва за прекосяване на река, т.е. салът се дърпа от единия до другия бряг, напр. при поход. Дори това може да бъде впечатляващо преживяване за децата. Други възможности са

- Фиксиран в езеро
- Екскурзии по езерото
- Екскурзии по реката

Сал с тръби за камиони

Салът с тръби за камиони е идеален за пресичане и обиколки по реката.

Предимства:

- Тръбите могат да бъдат включени в постелката
- Лесни за надуване, малки за прибиране
- огромна плаваемост благодарение на въздуха
- здравите тръби могат да се търкат и върху камъни; тръбите поддават, докато други плавници биха седели.
- свързаните тръби вече са относително стабилни, конструкцията е възможна единствено с пионерска технология

Недостатъци:

- Много голямо съпротивление във водата - практически неподходящи за придвижване чрез гребане
- Въпреки че въздухът в тръбите осигурява голяма плаваемост, тръбите не могат да бъдат завързани достатъчно компактно и имат "дупка" в центъра.

Строителство

В зависимост от големината на сала 4 тръби, т.е. 2 на 2 (за преводна лодка 3 на 3), или 2 на 3, или дори повече, се завързват плътно една за друга със сламен шнур или подобен.

При използване на пионерската техника на строителство клон по клон се слага върху тръбите и се завързва. (мрежеста конструкция) или: Скелето се завинтва от двойни летви и кофражни панели и след това се завързва за тръбите със сламен шнур.

Пътуване по реките

Безопасност

В Швейцария пътуванията с деца по реки със салове са разрешени само когато са придружени от опитни водачи с модул за безопасност при водни дейности на J&S и съответното обучение на SLRG (речен модул).

Рафтингът по езеро се счита за нормална водна дейност (модул SLRG за езеро).

Рафтингът по реките обикновено изисква инструктори с обучение SLRG с речен модул.

Рафтинг пътуванията с деца трябва да се провеждат само от опитни водачи. Необходими са ясни познания за реката и др. Прилагат се указанията на SLRG и J&S!

Законно (правило 2,5 м)

Рафтингът е ограничен и от правна гледна точка. В Швейцария това варира в различните кантони, с изключение на няколко основни принципа. В някои кантони рафтовете излизат извън рамките на нормалното разрешено обществено ползване на реките и се считат за т.нар. морско събитие (напр. TG) и следователно трябва да бъдат разрешени от властите (разрешение от общината за спускане и изваждане на вода, рафтът се проверява от полицията преди използване, трябва да се сключи застраховка за събитието и т.н.)

За салове обаче се считат само плаващи конструкции с дължина 2,5 метра или повече. Следователно за по-малките салове теоретично не се изисква лиценз. В езерата с плавници с такъв размер обаче не е разрешено да се напуска бреговата зона на разстояние 150 метра, което така или иначе не е препоръчително.

Допълнителна информация

Допълнителна информация за водните дейности съгласно J+S и SLRG можете да намерите в статията "Планиране на водна дейност ".

Доказателство за източник

Снимка на корицата: Предоставена от Jungschar Stami St. Gallen

Weitere Informationen

Категории
Технологии и дейности на открито

Етикети
Сал
На открито
Младежка група
Приключения
Пионерска технология

Възраст
8–12 години
13–16 години

Брой участници
1–20
20–30
30 – 100

Библията
Липсва тази информация.

Материал
Много работа

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Материал

Приносители
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/izgrazhdane-na-salove