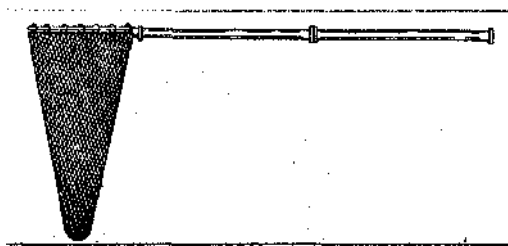


## **Сачки, сачки, сачки...**

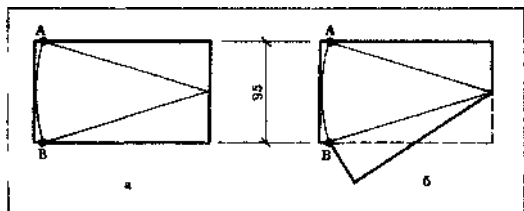
Для ловли обитающих в наших водоемах живых организмов: ракообразных, насекомых, земноводных и рыб — пользуются сачком с длинной рукояткой (рис. 1). Сачок необходим во время школьных экскурсий на природу, при работе в живых уголках, в процессе ловли планктона для кормления рыб и других водных животных. Наиболее широкое применение нашли сачки для ловли живых кормов для аквариумных рыб, особенно для мальков в первые дни их жизни. Такие корма — очень мелкие ракообразные: циклопы и их личинки (так называемая живая пыль), затем дафнии разных размеров и видов. Также можно ловить сачком личинок комаров — коретру.



**Рис. 1. Сачок**

Лучшим материалом для конуса сачка является капроновая фильтровальная ткань для сит (старое название — мельничный газ). Ширина ткани 95 — 97 см. Ткань маркируется номером, который определяет число отверстий на 1 см. Так, ткань с номером 7 (наименьший номер) имеет на 1 см 49 (7х7) отверстий размером 1,003х1,093 мм, а ткань с номером 76 (наибольший номер) — 5776 (76х76) отверстий размером 0,082х0,082 мм. Эта ткань (которую можно назвать сеткой) очень прочна, водостойка и не подвергается деформации. Ткань малых номеров изготовлена из относительно толстых нитей и обладает значительной жесткостью, поэтому пригодна для сортировки корма по размерам (табл.). Для ловли мельчайших личинок ракообразных можно использовать ткань больших номеров, а при ее отсутствии также и обычную капроновую ткань, имеющуюся в продаже в магазинах «Ткани».

Чтобы сшить конус сачка диаметром 25 см, обычно приходится раскроить ткань шириной 95 см (рис. 2, а). Длина ткани определяется длиной конуса сачка. При диаметре основания конуса сачка 30 см и более заготовку приходится увеличивать, притачав к основной заготовке один или два боковых клина (рис. 2, б). Для прочности край заготовки конуса (дуга А — В) надо дважды загнуть на 1 — 1,5 см, а загнутую часть прошить по краям и середине. При сшивании конуса края клиньев заготовок складывают вместе, дважды загибают на 1 см и у краев загиба прошивают. Швы делают на швейной машине с тонкой иглой, короткими стежками, белой (или другого цвета) тонкой капроновой нитью. Конец конуса закругляют радиусом 5 — 8 см. По краю конуса через 8 — 12 см пришивают пластмассовые или металлические колечки.



**Рис. 2. Выкройка сачка из целого куска ткани (а) и с притачанным клином (б)**

Для транспортировки наиболее удобны складные портативные сачки с разъемными кольцом и рукояткой. Разъемное кольцо изготавливается из двух полуколец окружности,

соответствующих диаметру конуса сачка (рис. 3, а). Материал — нержавеющая стальная трубка диаметром 4 мм. Соединяются обе половинки кольца с одной стороны с помощью штифта, а с другой — разъемной втулкой из нержавеющей стали или латуни (рис. 3, б). Заготовка для такой втулки разрезается вдоль тонкой ножовкой или дисковой пилой на две половинки, которые затем сжимаются и на цилиндрической части втулки плашкой нарезается резьба. Полукольца к половинкам разъемной втулки либо приваривают, либо припаивают.

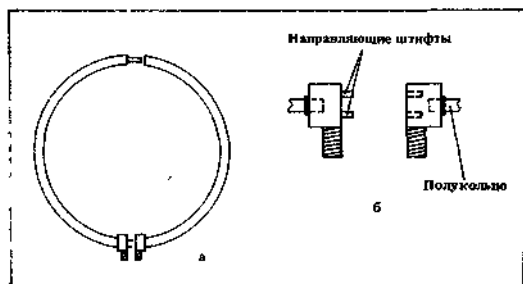


Рис. 3. Разъемное кольцо (а) и разъемный винт (б)

Разборная рукоятка состоит из 5 — 7 звеньев. Желательно, чтобы они были из прочных, не гнущихся, легких тонкостенных дюралюминиевых или из другого материала труб диаметром 18 — 25 мм и длиной 50 — 60 см.

В каждое звено запрессовываются два вкладыша. С одной стороны трубки-буксы: бортиком, накаткой и отверстием с резьбой («гайка»), с другой — букса с бортиком, накаткой и винтом. Резьба у букс такая же, как и у разъемной втулки на половинках кольца конуса сачка (рис. 4).

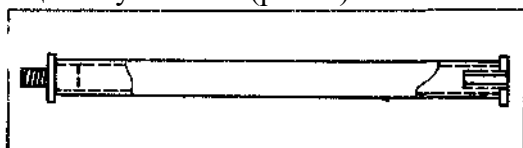


Рис. 4. Звено разборной рукоятки

Для транспортировки сачка в разобранном виде изготавливают чехол из брезента и дерматина с застежкой «молния». Чехол снабжен ручкой и наплечным ремнем для переноски (рис. 5).

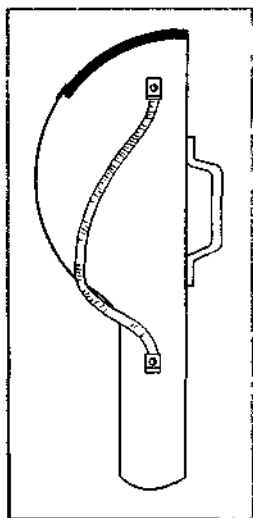


Рис. 5. Чехол для сачка

При работе с сачком сопротивление воды его движению (нагрузка на руки ловца) зависит от номера ткани (размера отверстий) и общей поверхности материала конуса. При работе с сачком диаметром 40 см сопротивление воды почти вдвое больше чем при работе

с сачком диаметром 30 см. Длина конуса сачка может быть различной и зависит от условий ловли, например глубины водоема. Следует также учитывать, что при большой длине конуса из него трудно вынимать содержимое. В этом случае можно посоветовать к самому концу конуса (внутри) пришить капроновую тесемочку или веревочку и вывести ее наружу, закрепив за разборную втулку. После ловли, потянув за веревочку, легко вывернуть конус с содержимым наружу.

Длина рукоятки также зависит от условий ловли.

Рекомендуется при ловле планктона описывать сачком в воде фигуру, подобную цифре восемь, так, чтобы отверстие конуса сачка было бы всегда обращено в сторону движения. При таком способе уловистость сачка повышается.

После ловли конус сачка нужно тщательно промыть, распрямить и просушить. Если конус загрязнился или покрыт жиром, то можно его вымыть, применяя детское мыло.

**Размеры живого корма (по Штерба, 1977)  
и номер ткани для конуса сачка**

| Вид живого корма          | Размер, мм     | Номер ткани |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Инфузории                 | 0, 06 — 0, 025 | —           |
| Коловратки                | 0, 12 — 0, 18  | 70, 73      |
| Науплии                   | 0, 12 — 0, 22  | 64, 67      |
| Мелкие босмины            | 0, 18 — 0, 22  | 43, 46      |
| Циклопы и дафнии          | 0, 25 — 0, 32  | 32, 35, 38  |
| Взрослые крупные<br>рачки | 0, 58          | 29, 32      |

ж. Сделай сам № 4 1991 г.

**OCR Pirat**