

# **Работа с веревкой. Использование узлов. Организация и обеспечение безопасности переправ.**



**Выполнили:**  
Юминов Николай  
Сычева Ольга

# Группы узлов

- I. Стягивающие петли (удавки)
- II. Не стягивающие петли (проводники)
- III. Узлы для связывания веревок разного диаметра
- IV. Узлы для связывания веревок одинакового диаметра
- V. Специальные узлы

# I. Стягивающие петли

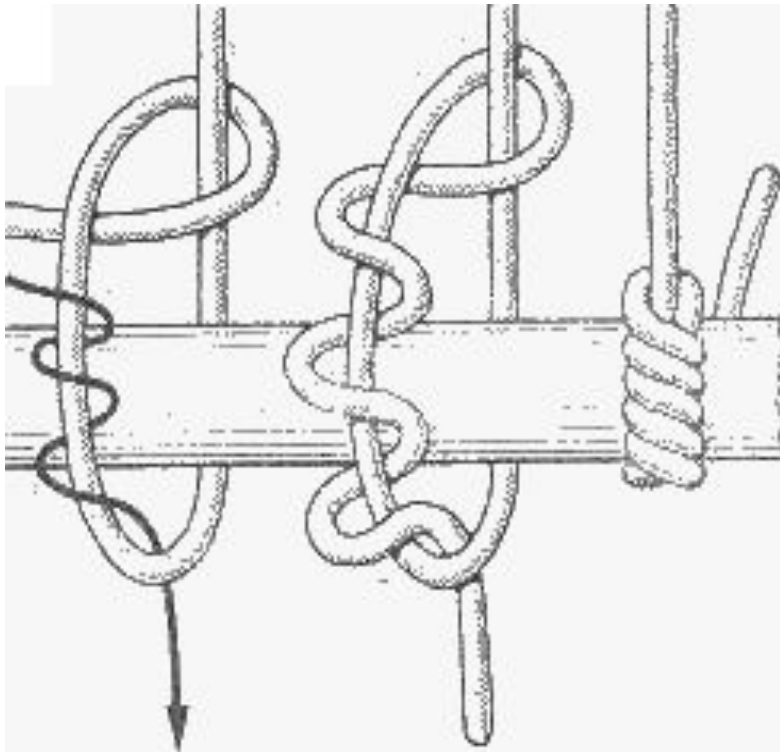


Рис. 1. Узел удавка

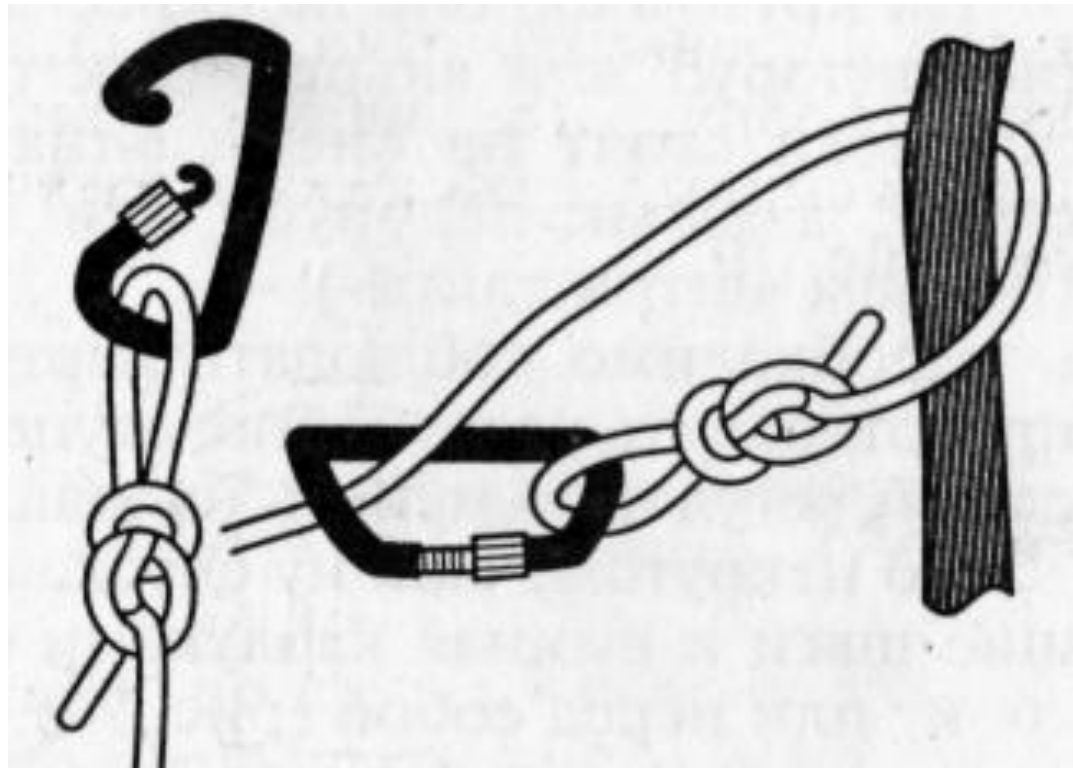
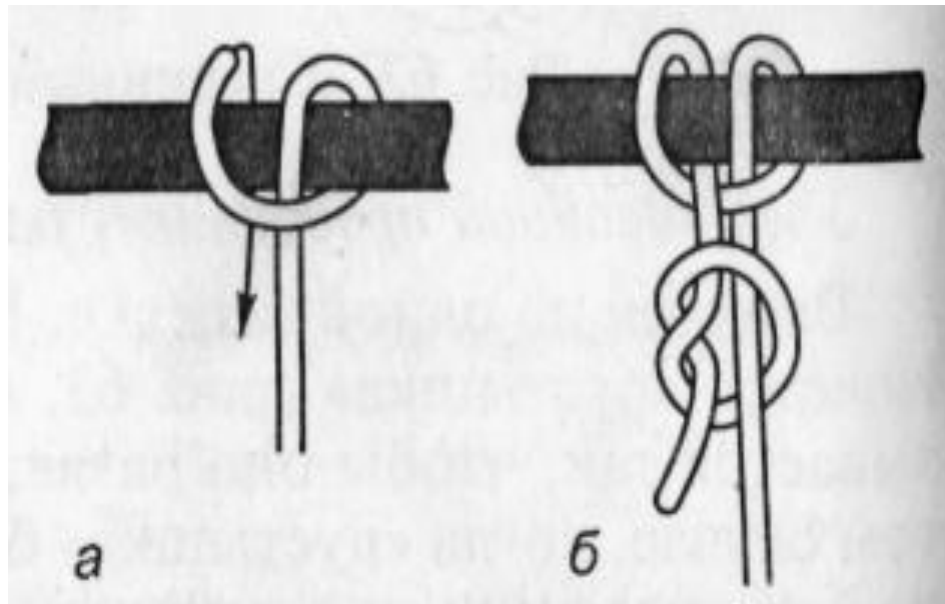
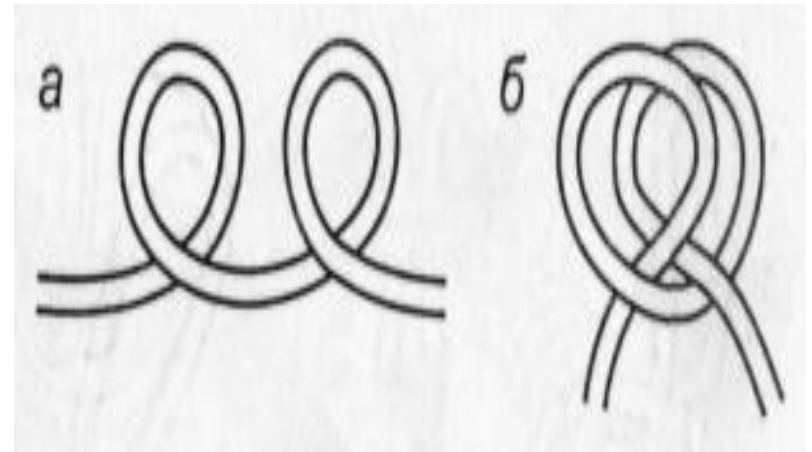


Рис. 2. Карабинная удавка

# I. Стягивающие петли

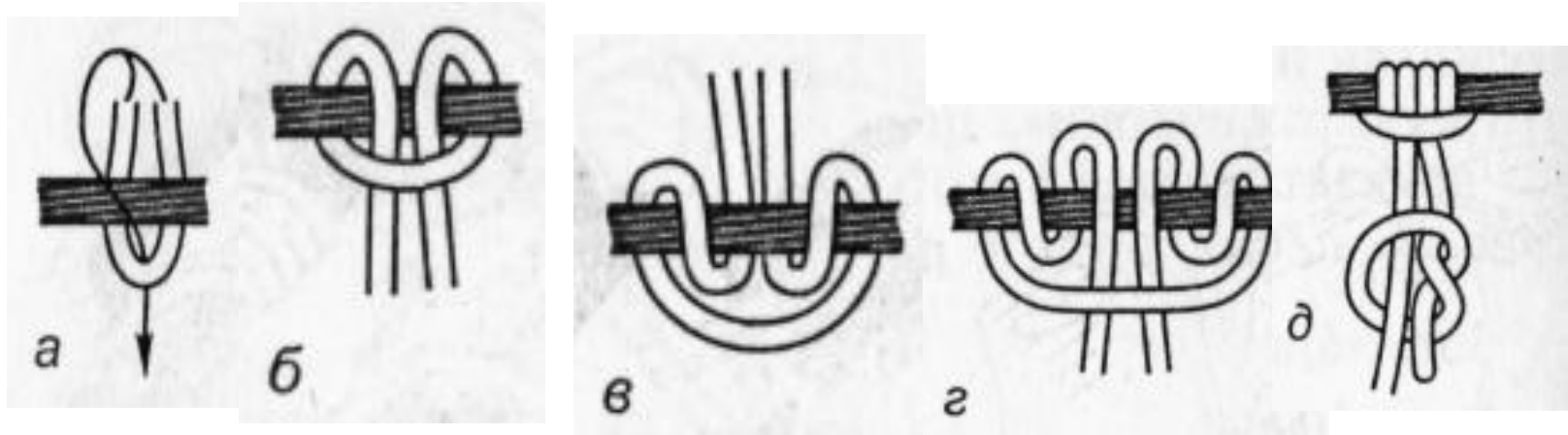


Узел «Стремя»

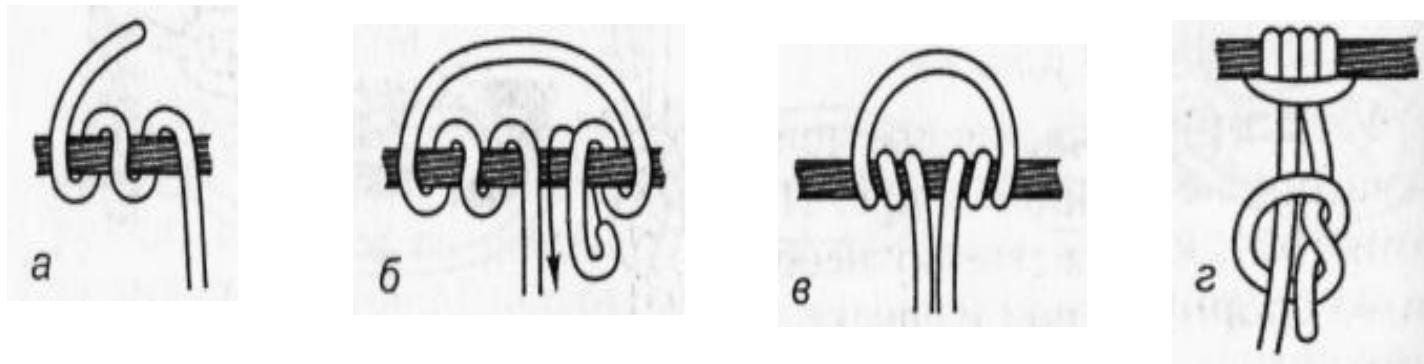


«Стремя» как опора для ноги

# I. Стягивающие петли

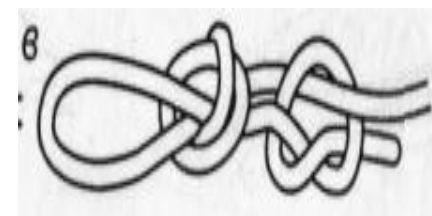
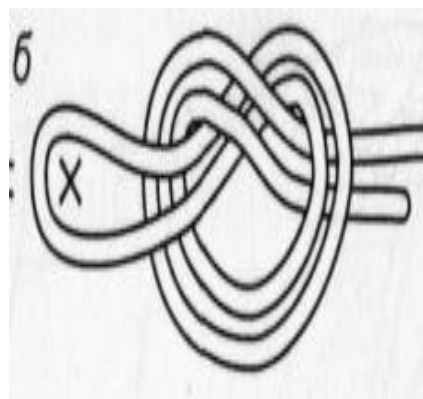
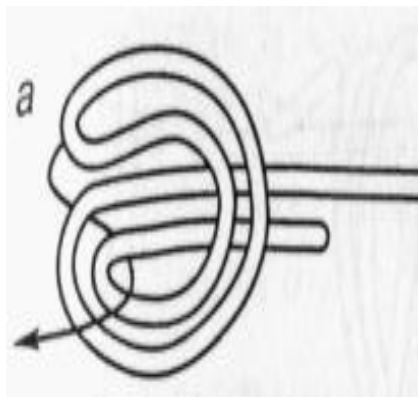


«Схватывающий» узел.

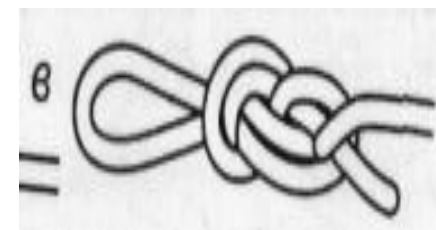
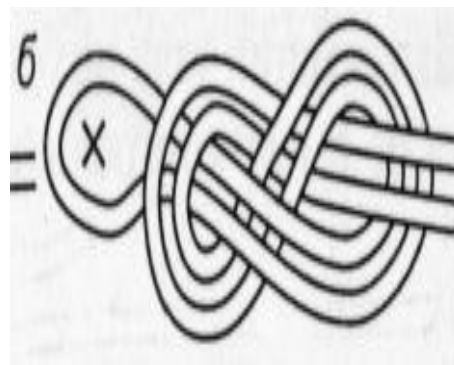
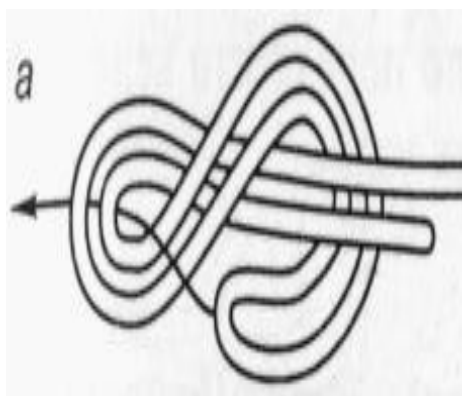


«Схватывающий» узел одним концом.

## II. Не стягивающие петли (проводники)

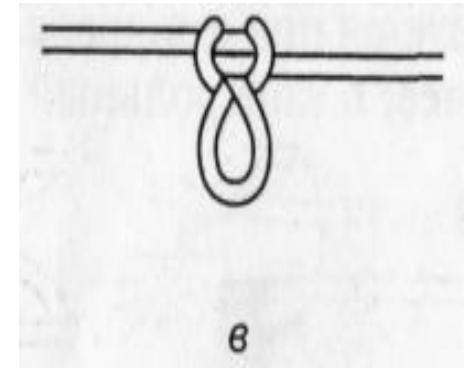
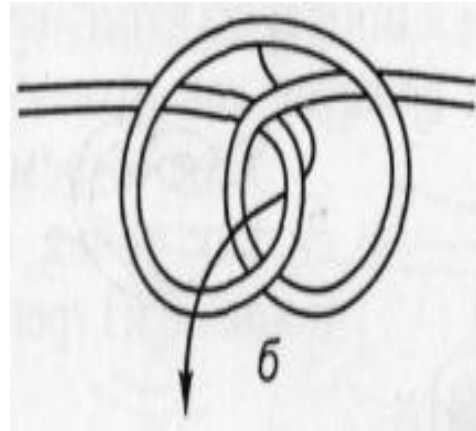
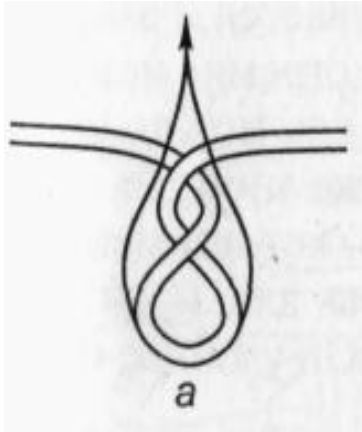


«Простой проводник»

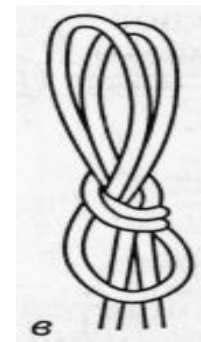
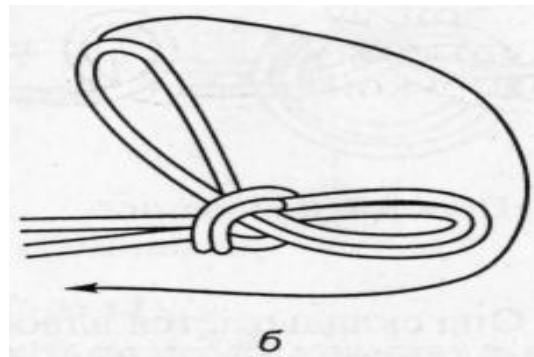
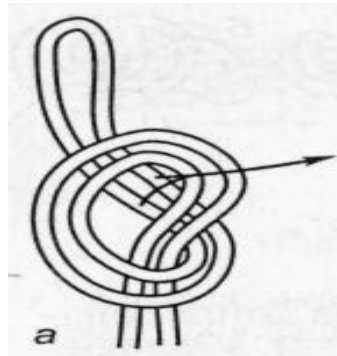


«Восьмерка-проводник»

# II. Не стягивающие петли (проводники)

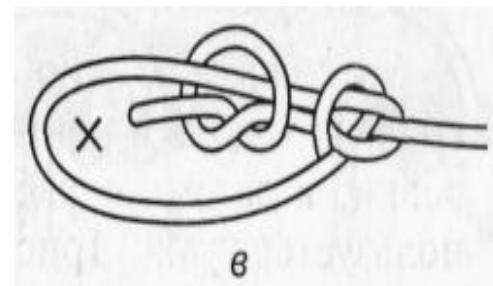
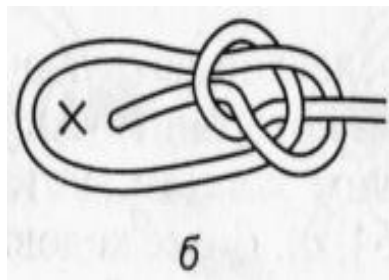
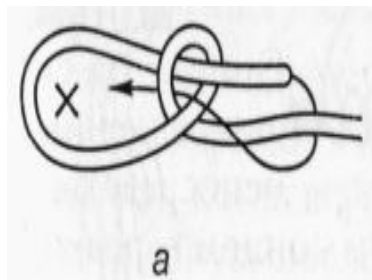


«Срединный австрийский проводник»

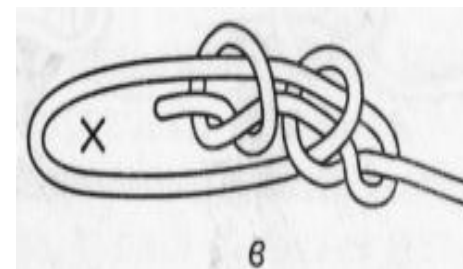
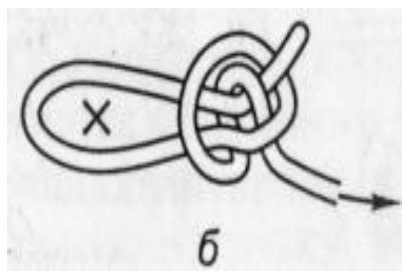
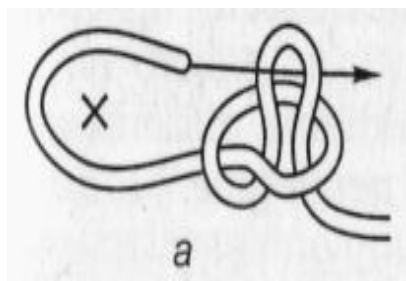


«Двойной проводник»

## II. Не стягивающие петли (проводники)



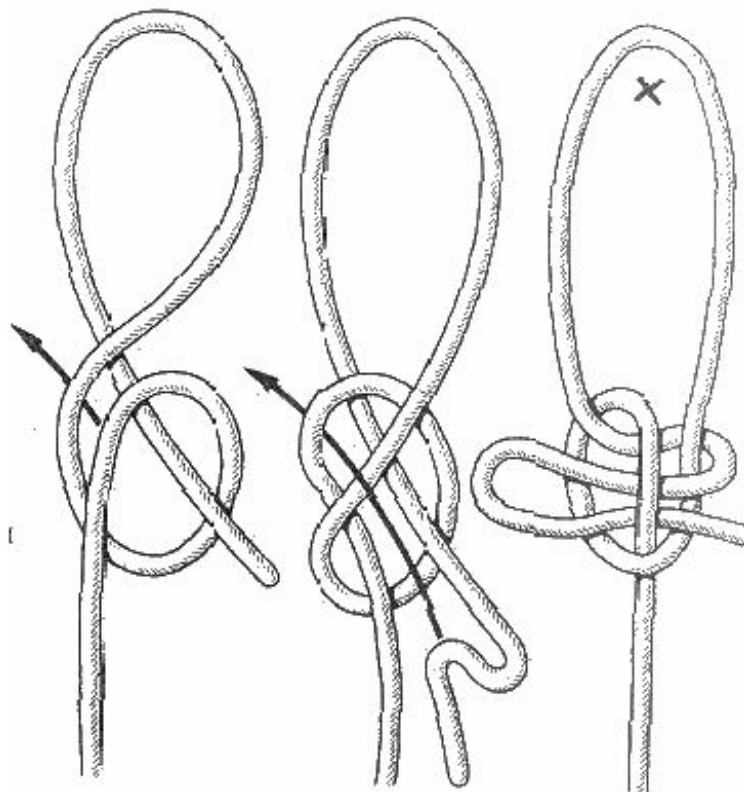
«Булинь»



«Булинь» с помощью «пустышки»

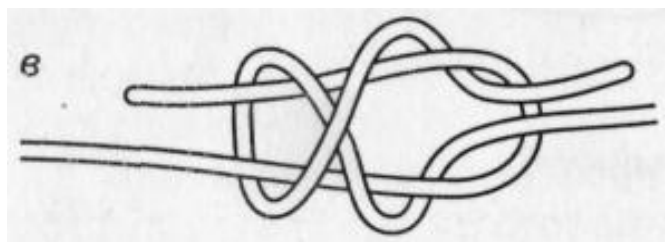
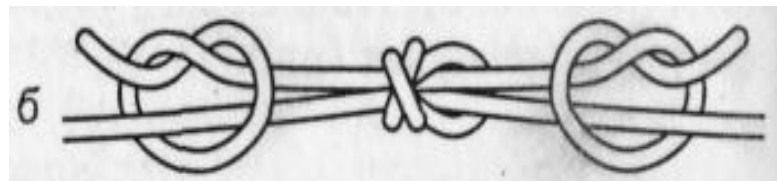
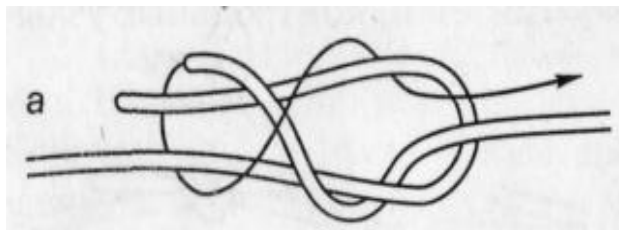


## II. Не стягивающие петли (проводники)

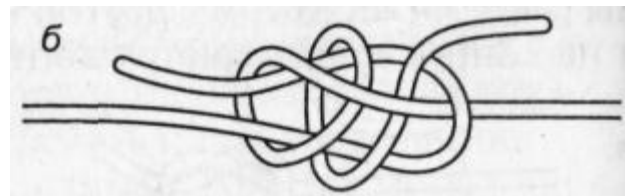
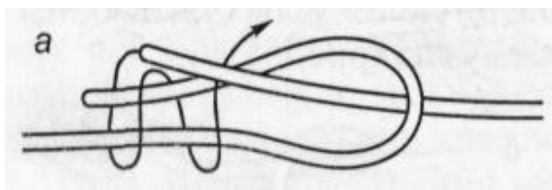


«Калмыцкий» узел

# III. Узлы для связывания веревок разного диаметра

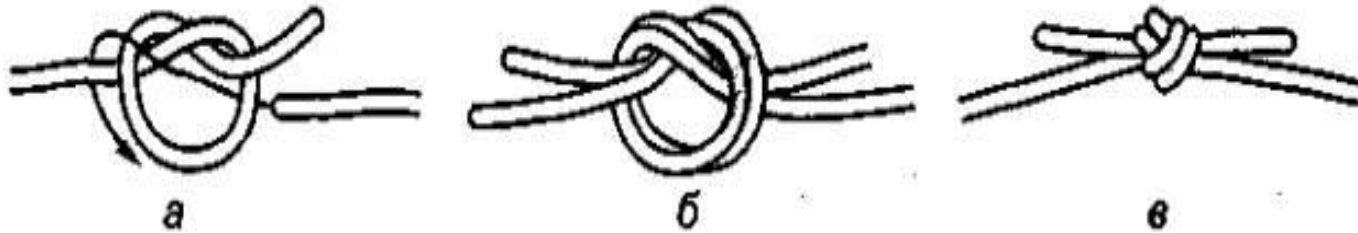


«Академический»

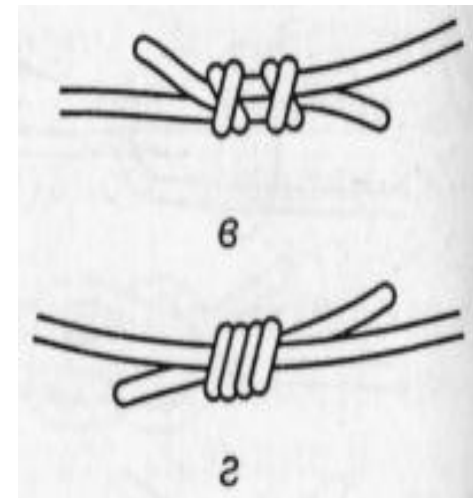
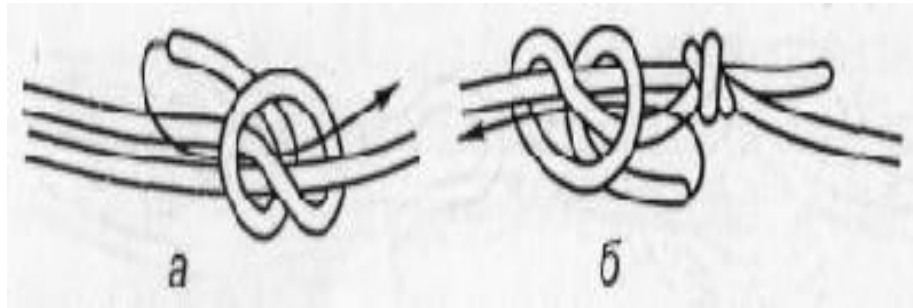


«Брамшкотовый»

# IV. Узлы для связывания веревок одинакового диаметра

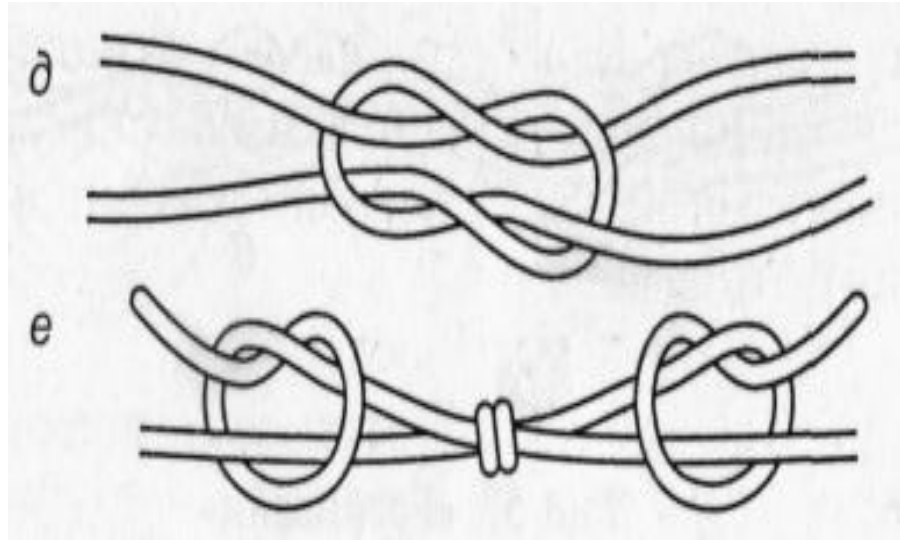
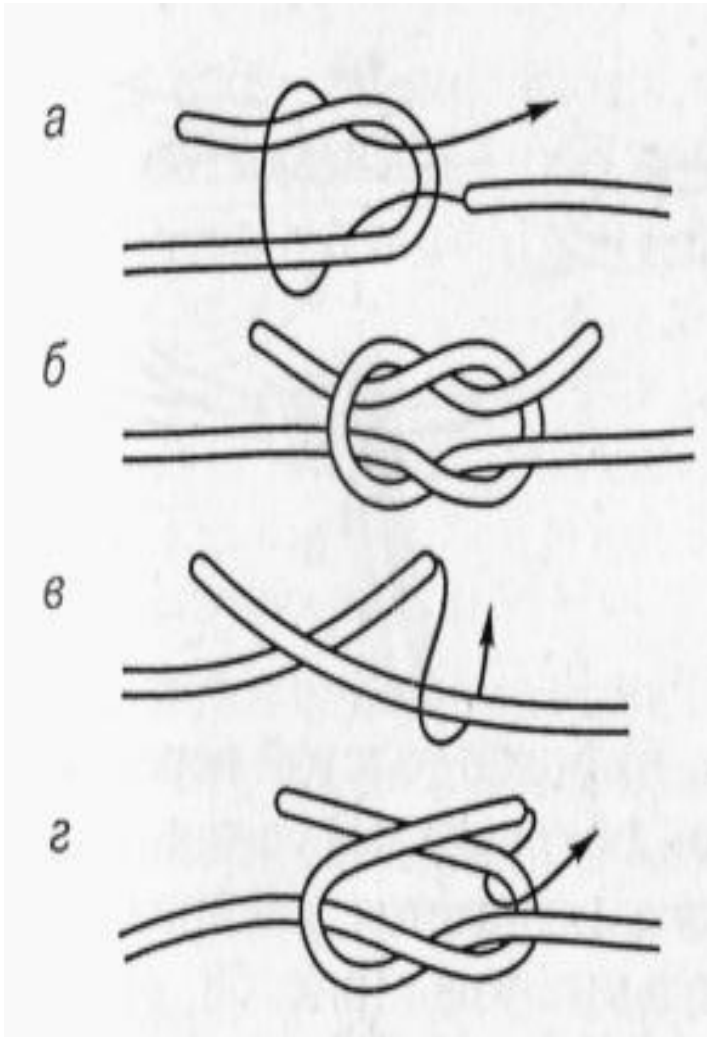


«Встречный»



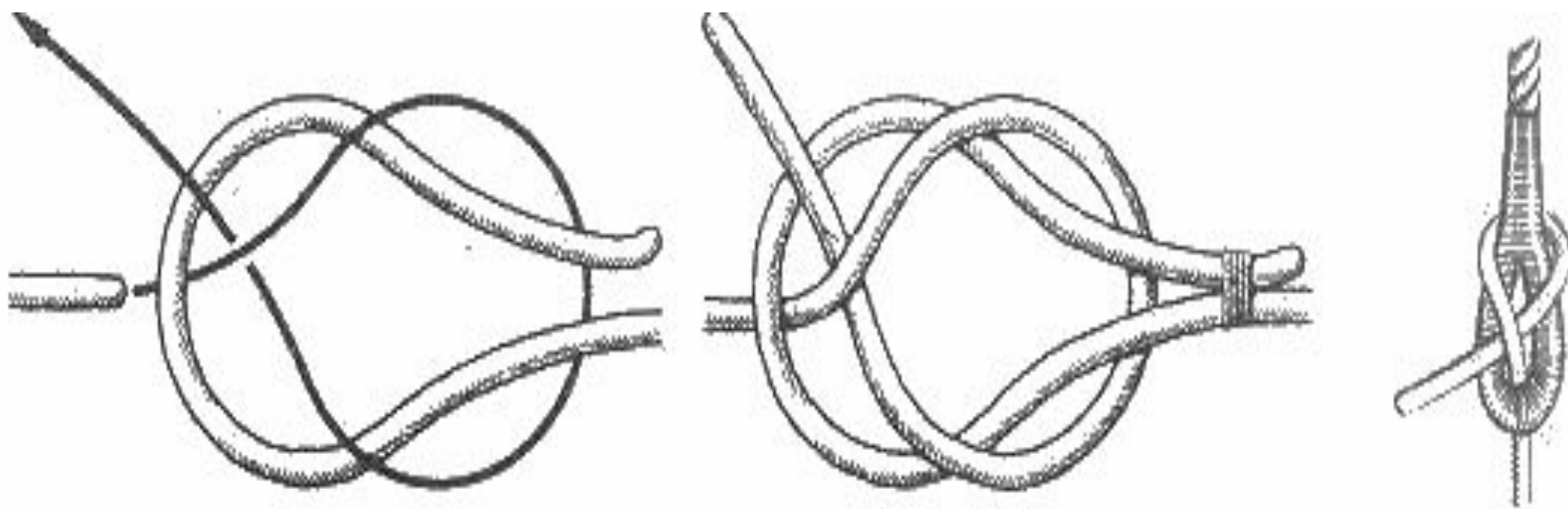
«Грейпвайн»

# IV. Узлы для связывания веревок одинакового диаметра



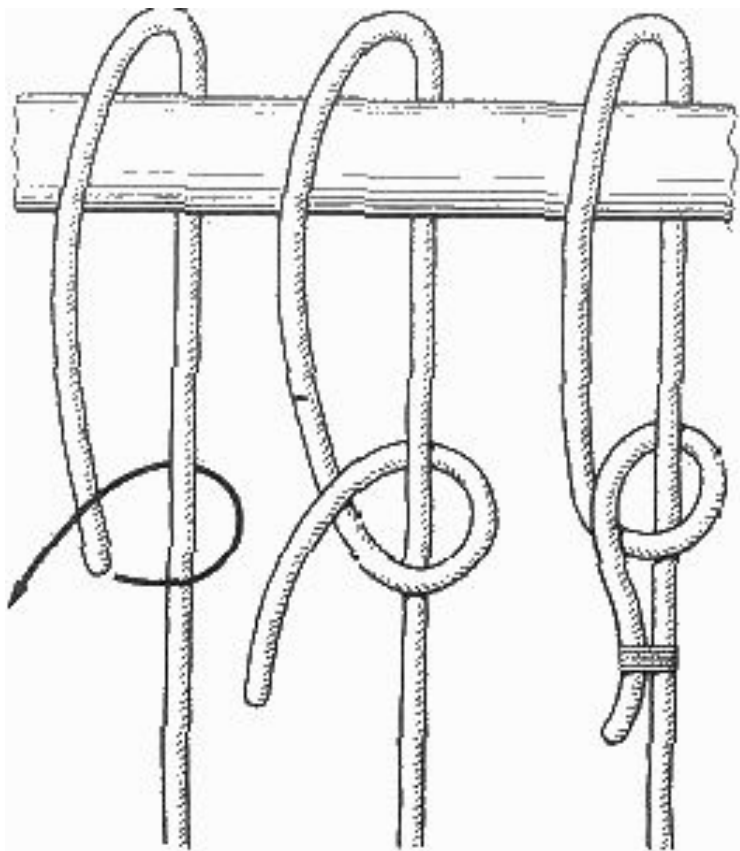
«Прямой»

# IV. Узлы для связывания веревок одинакового диаметра



«Шкотовый»

# V. Специальные узлы

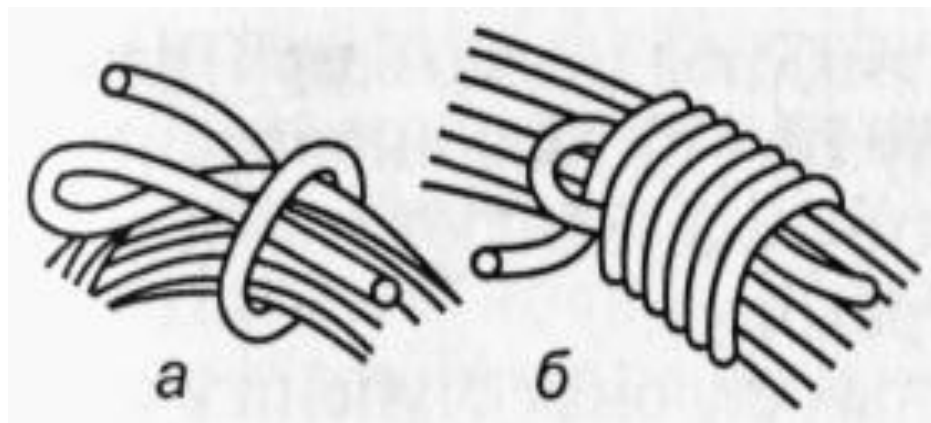


«Штык»

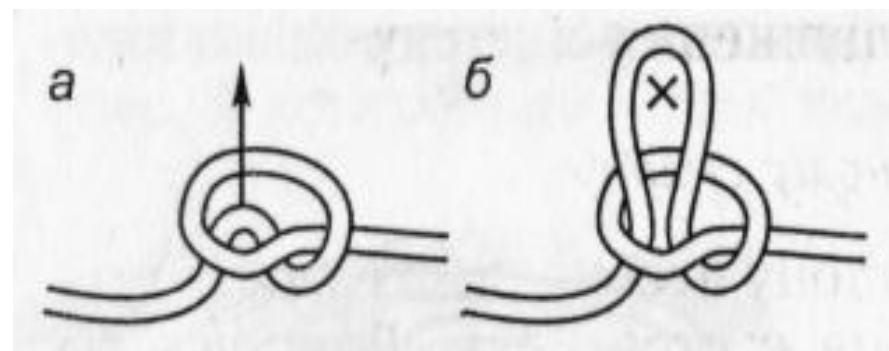


«Контрольный» узел

# V. Специальные узлы

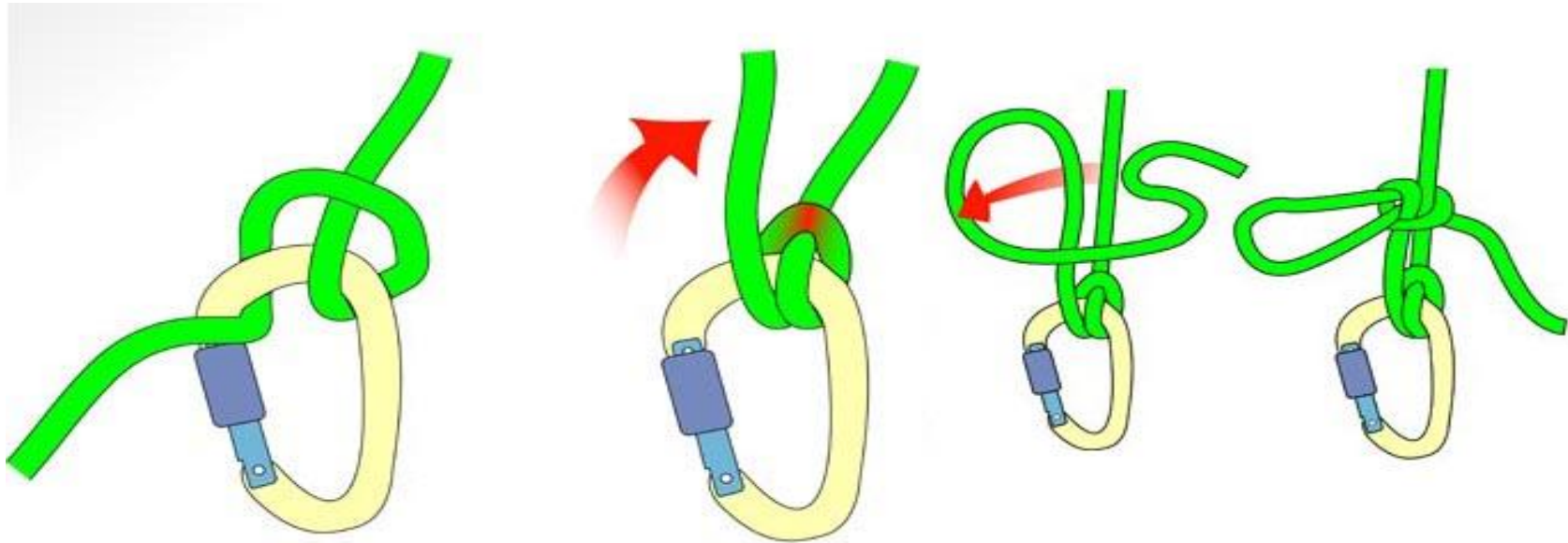


«Маркировочный» узел.



«Пустышка»

# V. Специальные узлы



Страховка

Торможение

Блокировка

«УИАА»



**Спасибо за внимание!**