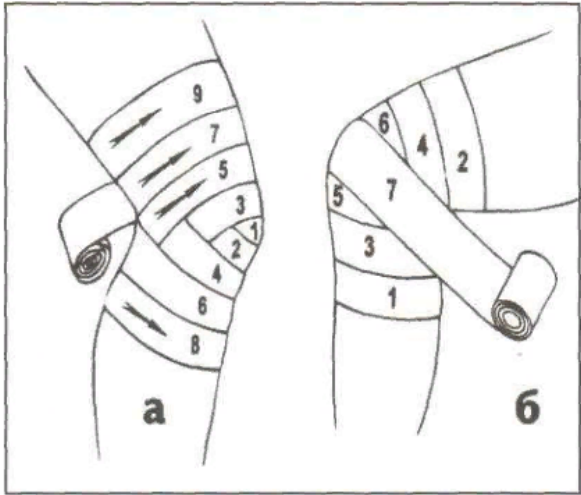



## ЗАДАНИЕ 1. Виды повязок и правила их наложения

Название повязки	Образец для членов жюри
<p>Черепашья — повязка на коленный сустав</p>	
<p>Крестообразная повязка на лучезапястный сустав и кисть</p>	
<p>Спиральная повязка на локтевой сустав</p>	

Черепашья — повязка на коленный сустав

Крестообразная повязка на лучезапястный сустав и кисть

Спиральная повязка на локтевой сустав

## ЗАДАНИЕ 2. Карточки с названиями узлов

### Встречный узел

#### Преимущества:

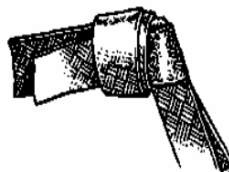
- узел легко вяжется, хорошо держит;
- не «ползет»;

#### Недостатки:

- под нагрузкой сильно затягивается;

#### Применение:

- используется для связывания веревок любого диаметра, для лент и сочетаний лента- веревка;
- применяется в альпинизме для организации связок;
- удобен для вязания различных петель, оттяжек и т. п.



### Прямой узел

#### Преимущества:

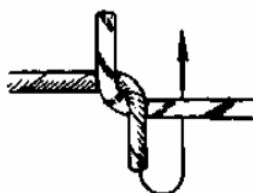
- узел легко вяжется;

#### Недостатки:

- под нагрузкой сильно затягивается;
- самопроизвольно развязывается, «ползет», особенно на мокрых, жестких и обледенелых веревках;

#### Применение:

- для связывания веревок одного диаметра;
- использование без контрольных узлов недопустимо.



# Узел «грейпвайн»

## Преимущества:

- надежный узел и красивый узел;

## Недостатки:

- для правильного вязания требуется практика;
- под нагрузкой сильно затягивается;

## Применение:

- используется для связывания веревок одинакового и разного и разного диаметров;
- удобен для вязания петель, оттяжек и т.п.



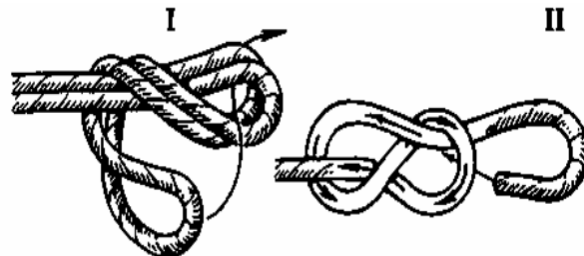
# Узел «восьмерка» (I-петлей; II-одним концом)

## Преимущества:

- вяжется как на конце веревки, так и в середине;
- может вязаться одним концом;
- под нагрузкой не затягивается;
- «не ползет»

## Применение:

- удобен для образования надежной петли;
- применяется в альпинизме для организации связок и др .



## Узел «австрийский проводник»

### Преимущества:

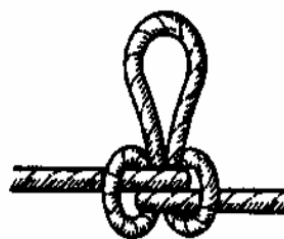
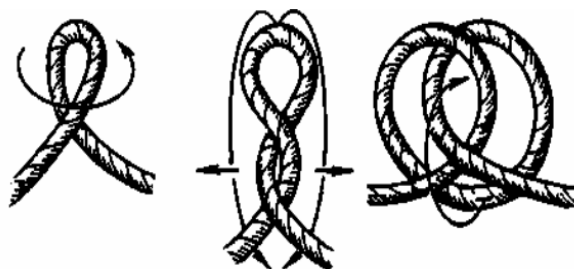
- надежный узел;
- вяжется как на конце веревки, так и в середине;
- меньше ослабляет прочность веревки, чем проводник и «восьмерка».

### Недостатки:

- трудно запоминается, требует практики;

### Применение:

- удобен для вязания веревочной лестницы, прочной петли;
- применяется в альпинизме для организации связок.



## Двойной проводник

### Преимущества:

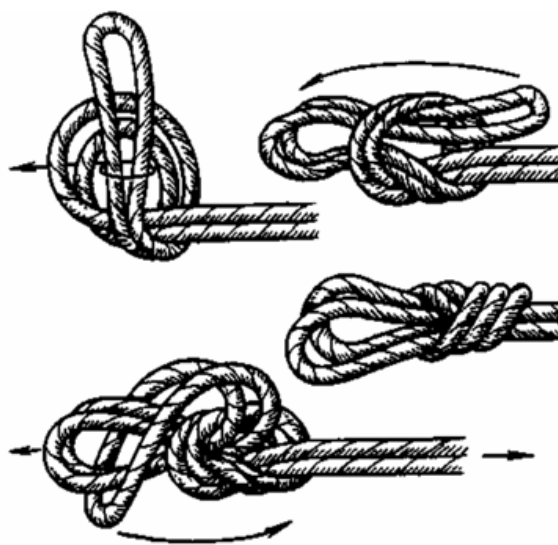
- образует двойную петлю, что увеличивает ее прочность на разрыв;
- «не ползет»;
- меньше ослабляет прочность веревки, чем проводник и «восьмерка».

### Недостатки:

- под нагрузкой сильно затягивается;

### Применение:

- может использоваться везде, где нужна прочная петля;
- применяется в альпинизме для организации связок, для транспортировки пострадавшего на небольшую глубину (в этом случае длина петель 40 см).



# Узел «простой штык»

## Преимущества:

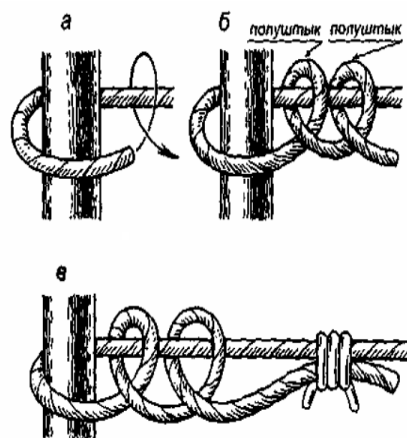
- надежный узел;
- легко вяжется;
- никогда не затягивается;
- способен работать под большими нагрузками.

## Недостатки:

- при накидывании полуштыков можно сделать ошибку. Следить за тем, что бы конец, которым вяжут узел, шел либо под, либо надзакрепленным концом;
- узлы ползут.

## Применение:

- используются для привязывания веревки, троса каната, к кольцам, проушинам, крюкам(буксировочный трос для автомобиля).



Прямой узел

Проводник «Восьмерка»

Двойной проводник

Грейпвайн

Австрийский проводник

Встречный

Простой штык

**ЗАДАНИЕ 3. Определение обратного азимута на объект с помощью компаса**

**Карточка участника**

	<b>№ объекта</b>	<b>Обратный азимут на объект</b>
<b>Погрешность</b>		
<b>Штрафы</b>		
<b>Количество баллов</b>		