

План-конспект заняття гуртка

«Юні скаути»

Дата: 19.11

Керівник гуртка: Ментюкова К. В.

Тема: Допоміжні вузли

Мета: Ознайомити учасників із поняттям «допоміжні вузли», розглянути їх призначення у практиці скаутингу та туризму, навчити розпізнавати й описувати найпоширеніші допоміжні вузли, показати принципи безпеки перед практикою в'язання.

Обладнання: мотузка

ХІД ЗАНЯТТЯ

I. Вступ і мотивація (5 хв)

Привітання та вхід у тему (5 хв)

- Коротке опитування:

«Які вузли ви вже знаєте? Де їх застосовують?»

- Пояснення:

Допоміжні вузли — це вузли, які не є самостійними для кріплення чи зв'язування, але покращують, підсилюють або забезпечують безпеку основних вузлів чи конструкцій.

Приклади, де вони потрібні:

- щоб не розв'язався основний вузол,
- щоб обмежити рух мотузки,
- щоб мати контрольний «стоп» у кінці.

II. Вивчення нового матеріалу (10 хв)

Показати фото/схеми 4 основних допоміжних вузлів:

1. Стопорний вузол (Overhand knot)

- Призначення: обмежує прослизання мотузки, «закриває» кінець.
- Де застосовується: на кінці мотузки, при страхуванні, у побутових зав'язках.

2. Подвійний стопорний

- Використовується там, де одинарного недостатньо; на товстих або слизьких мотузках.

3. Контрольний вузол

- Зав'язується поверх або після іншого вузла, щоб запобігти його розв'язуванню.
- Приклад: біля прямого вузла чи хірургічного вузла.

4. Петля-вісімка (Figure-eight stopper)

- Створює на кінці міцний стопор.
- Добре впізнавана, зручна у тренуваннях, практиці спорту та туризму.

(За бажанням можна додати ще: маркерний вузол, вузол для фіксації довжини, простий вузол для маркування середини мотузки.)

III. Практична частина

Обговорення застосування (5 хв)

Питання до учасників:

- «У яких ситуаціях стопорний вузол може врятувати конструкцію?»
- «Чому деякі вузли потрібно страхувати контрольним?»
- «Що станеться, якщо не закріпити кінці?»

Міні-вікторина (5 хв)

Формат: демонстрація фото → учасники пишуть в чат назву або призначення вузла.

3–4 зображення достатньо.

IV. Підсумок заняття (5 хв)

Допоміжні вузли = вузли для безпеки, підсилення, обмеження і контролю. Вони рідко застосовуються самостійно, але незамінні в практиці скаута.

V. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

На вибір 1 завдання:

Завдання 1.

Знайти в інтернеті приклад ситуації, де застосовується допоміжний вузол, і коротко описати (2–3 речення).

Завдання 1.

Намалювати схему одного допоміжного вузла і підписати, для чого він потрібен.