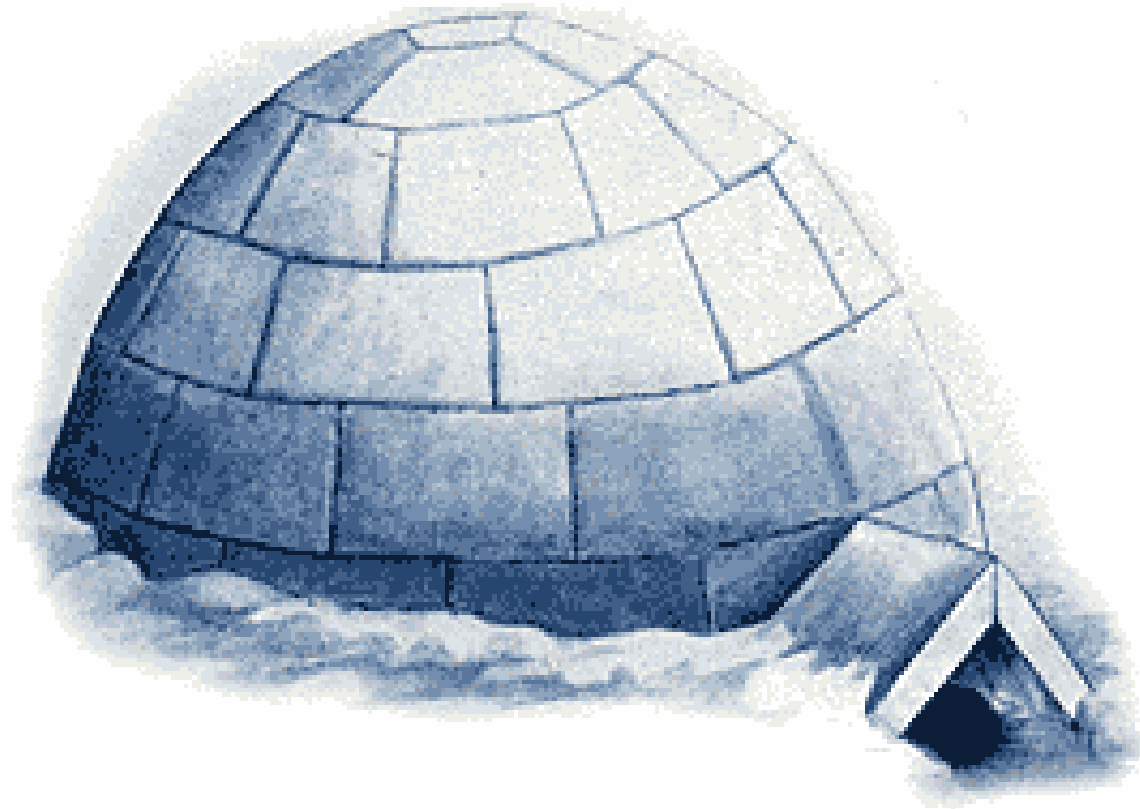


# *Екстремальні бівуаки. Снігові укриття.*

## План

1. Найпростіші укриття
2. Снігова печера
3. Іглу

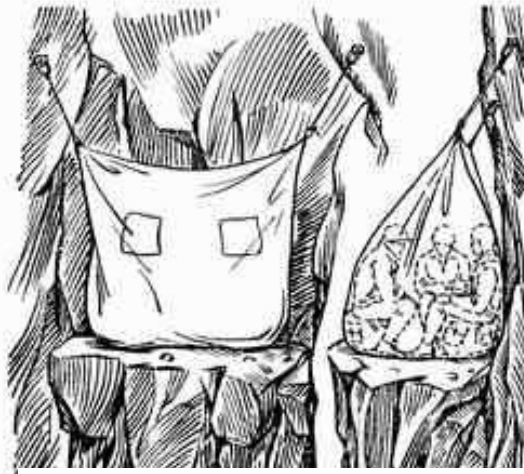


# Нестандартна ночівля

- холодна
- екстремальна
- просто без намету
- сидяча
- вимушена
- на скелях
- на схилі

**Страховка!**

# Вимушена ночівля



## Причини :

- непогода
- втома
- невідповідність
- невідомий рельєф

- килимки, намет під себе
- взуття тільки розшнурувати
- вгянути все, що є
- спальник з ногами - в рюкзак
- зверху тент, поліетилен
- **“зшивки” по 3-4 людини!**
- в некапітальних укриттях **не спати**



# Найпростіші укриття

- Ями, канави, тріщини
- Берлоги



# Снігова стінка

Обов'язково будується на висоті чи на відкритих ділянках

Матеріал – сніг, каміння. На рівнині зі слабким настом – снігові кулі

Використовувати лопату чи/та пилку



# Снігова стінка

- півколом кругом намету
- 20-40 см від намету
- $\sim 2/3$  висоти намету





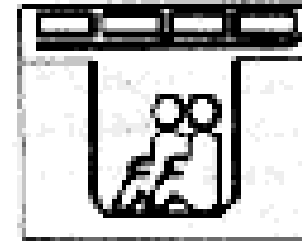
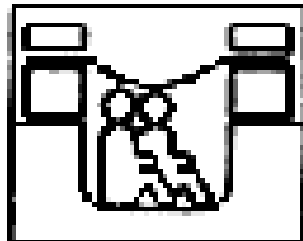
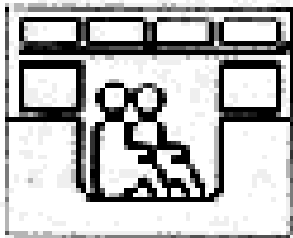
# Снігова стінка

- перпендикулярно вітру
- з тильної сторони намета
- фірном до вітру



# Снігові хати, криївки

- По периметру викопаної траншеї з блоків чи куль роблять стіни.
- На стіни зверху кладуть лижі, палки.
- Зверху поліетилен тощо.

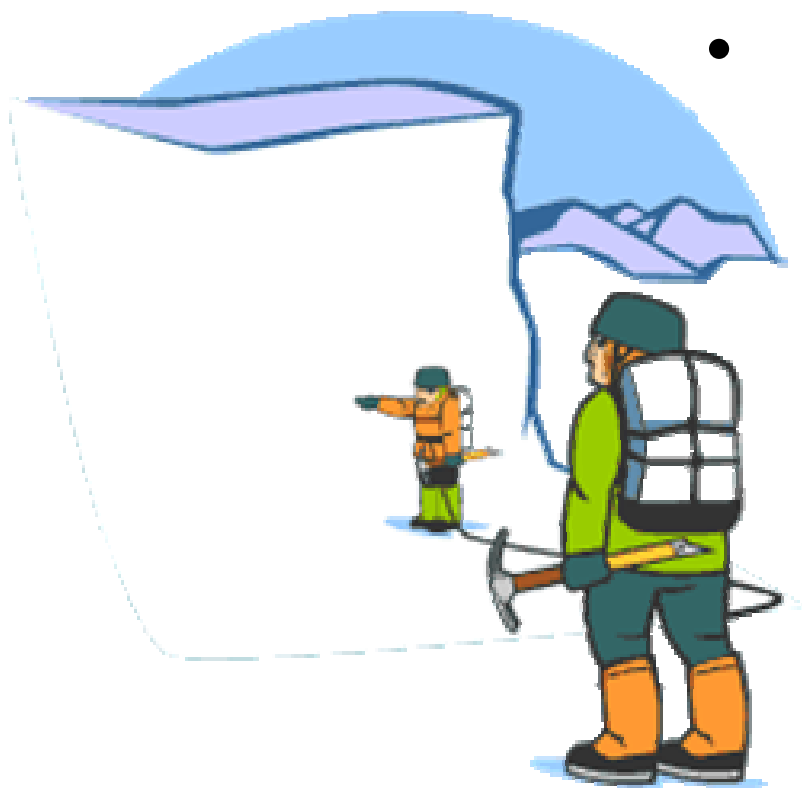




# Снігова печера

## Вибір місця

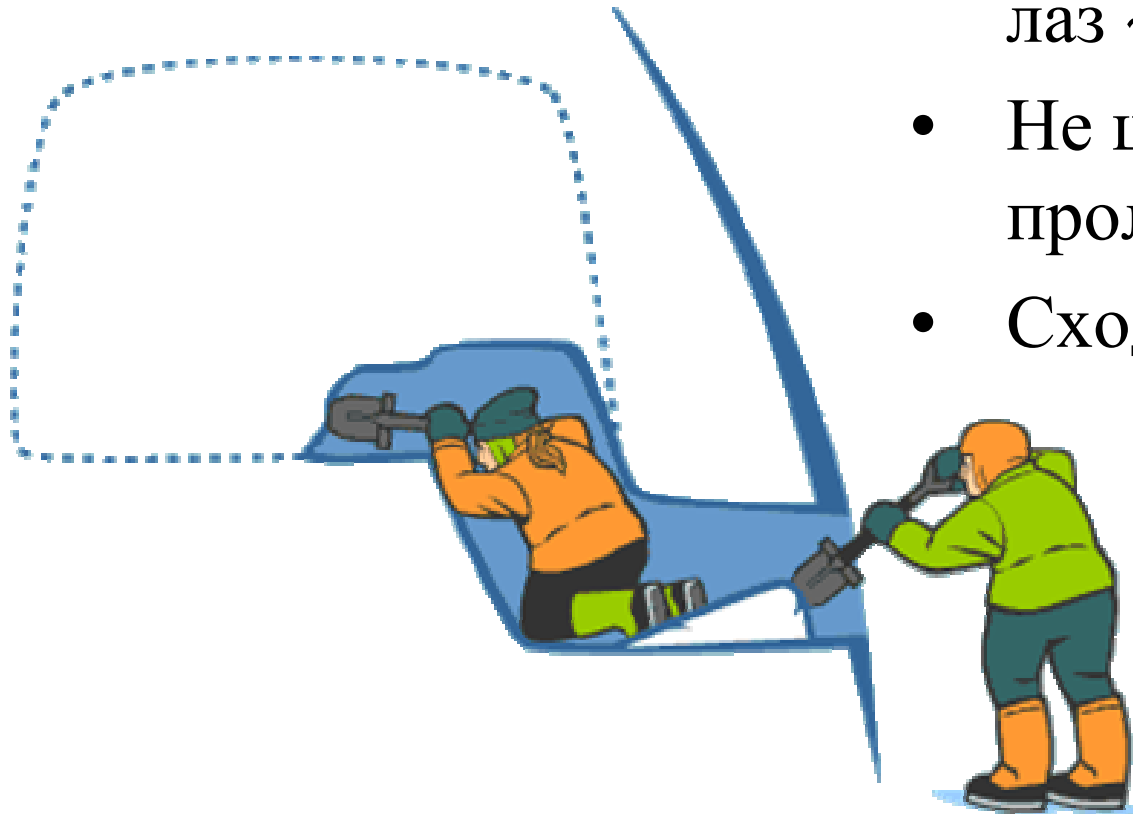
- крутий сніговий схил  $\sim 30^\circ$
- шириною метрів 5.



# Снігова печера

## Копання

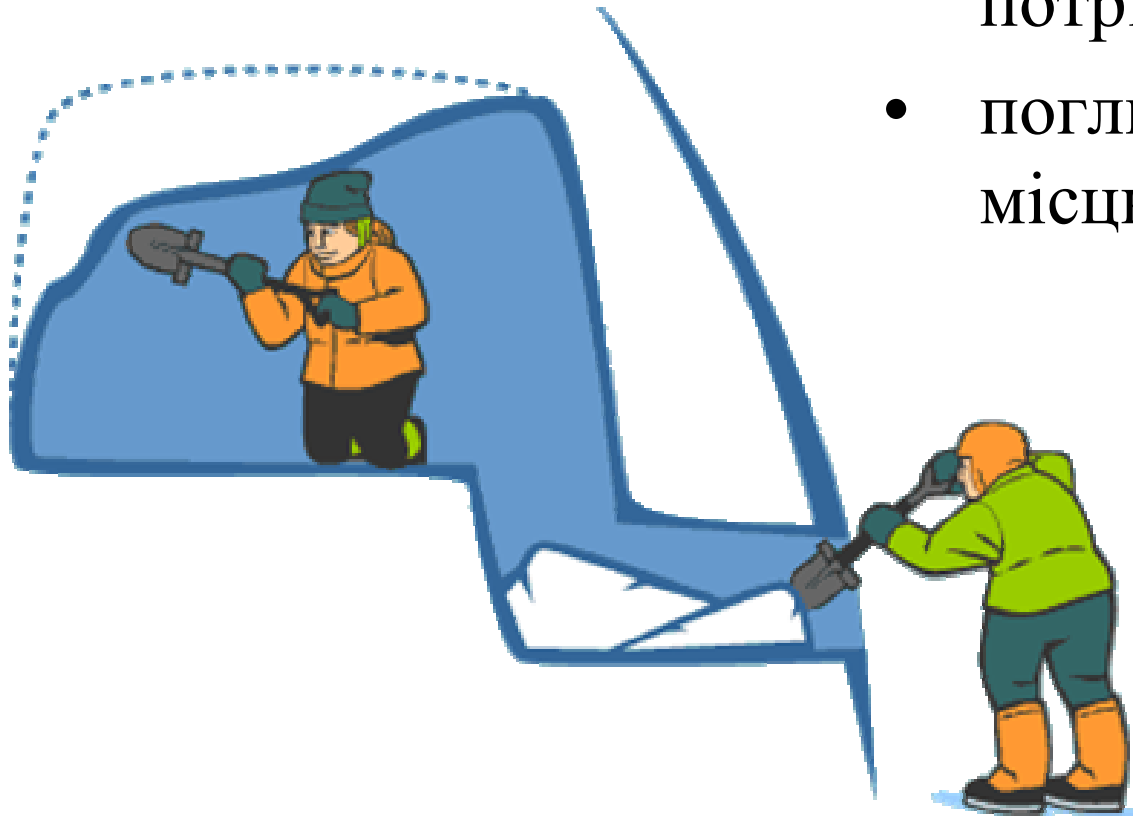
- Вузький горизонтальний лаз ~3 м.
- Не широкий, людина пролазить на колінах
- Сходи́нка



# Снігова печера

## Копання

- розширюється до потрібних розмірів
- поглиблюють для 2-3 місць



# Снігова печера



## Завершення

- Вентиляція!
- Свічка = тепло
- Не притулятися до стін

# Снігова печера





# Снігова напів-печера

- Копається кімната
- Вхід закладається
- Швидше простої печери і іглу



# Недоліки

- *сирість*  
Стіни, стеля, підлога тануть => вологість  
Сильне намокання одержі при будівництві.
- *просідання*  
Рекомендується вирити запасну печеру

# Спорядження

Лопата



Пилка



# Іглу

## Спорядження:

- Лопата
- Пилка
- Мотузка



## Умови:

- ~-10С
- Фірн

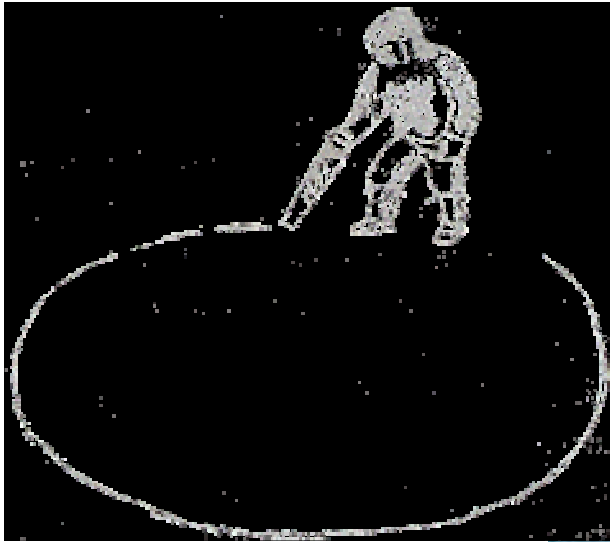
(пухкий сніг утопкуємо 15-30 хв +  
постояти 30 хв.)

## Розмір блоків:

60-90см довжину  
40см в висоту  
20-30см товщина.

# Іглу

- Окреслити мотузкою коло
- По краю -- жолоб нахилом  $20^\circ$



На 2-3 людини  
(не більше)



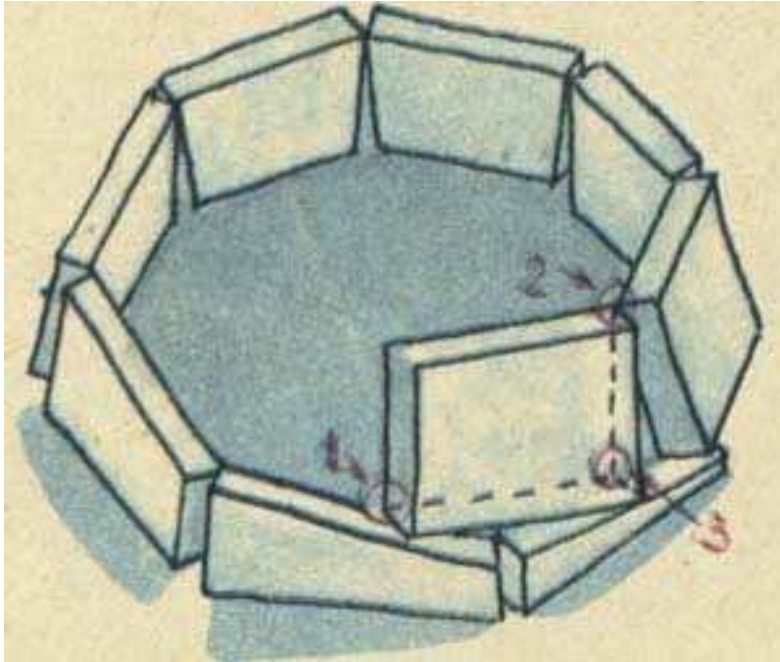


# Іглу



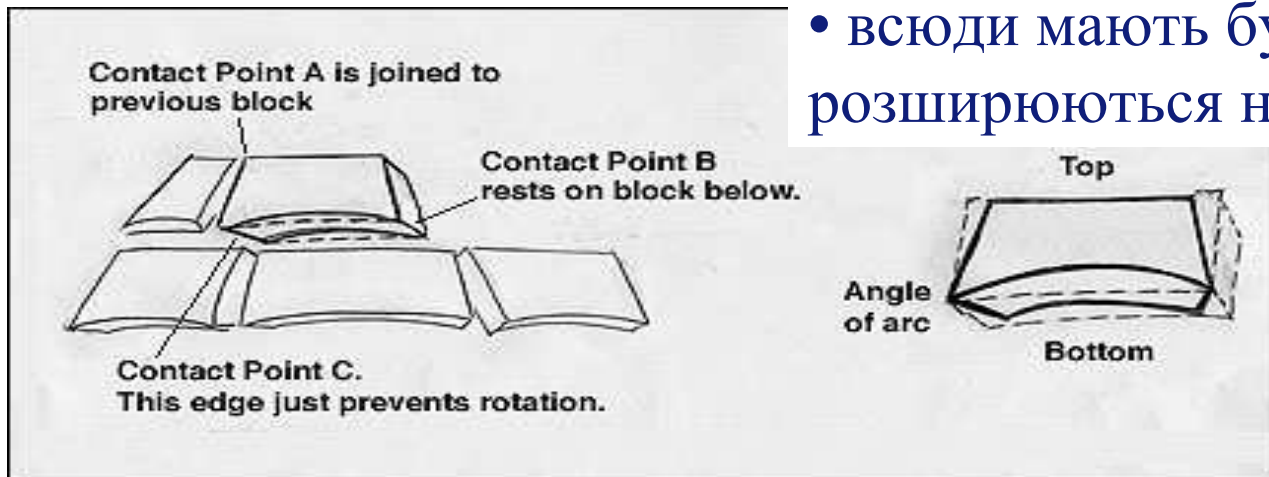
- Спіраль
- Блок перекриває 2-3 нижніх
- Прихлопування
- Будівельник всередині

# Іглу

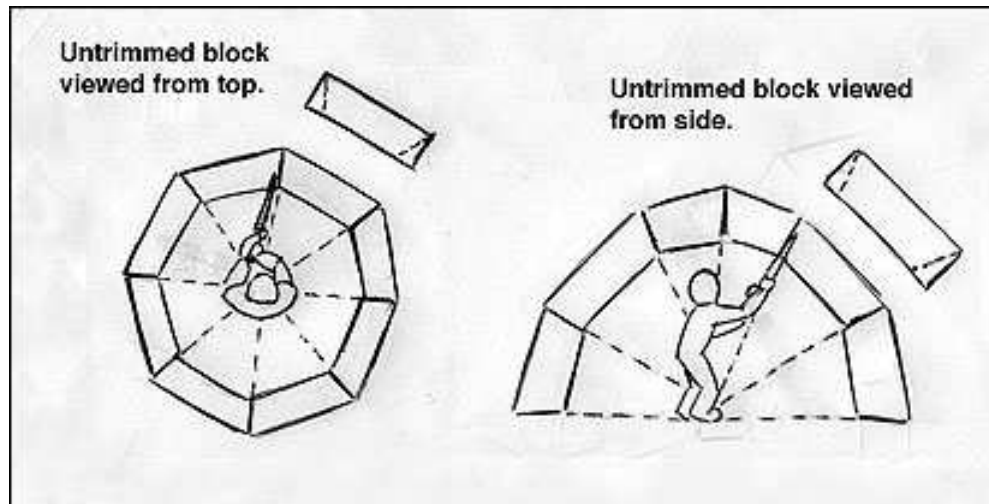


## Правила встановлення блоків:

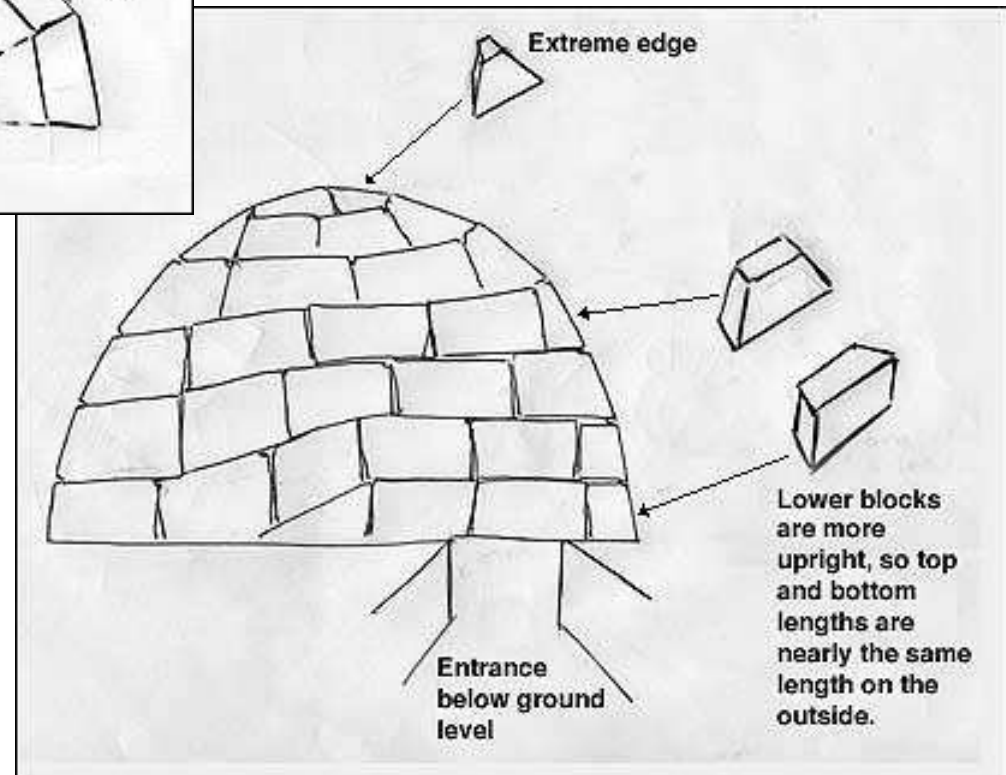
- міцною гранню до **середини**;
- сусідні блоки торкаються верхніми внутрішніми кутами
- стоїть блок на двох нижніх внутрішніх кутах (під серединою - щелина) (на ребрі)
- всюди мають бути щілини, що розширюються назовні



# Іглу



Блоки → Трапеції



# Іглу



## Опції завершення даху:

- Покласти і врізати плиту
- Заложити дрібними
- Зробити конус
- Зробити  $\Lambda$ -подібну стріху

## Після завершення

- замазати щілини зовні і в середині
- запалити пальник на 15 хв.
- зробити вентиляцію (1-2 дірки)

1. саморегуляція Т
  2. в 3-4 рази легше льоду
- => багато повітря





# Іглу



## Плюси:

- З часом міцнішає (не до весни)
- Витримує найсильнішу хуртовину
- Витримує атаку білого ведмедя (!)

## Недоліки:

- Без досвіду не побудуєш
- Мала місткість (2-3 людини)

- **Учбовий курс: 4-5 іглу з різних типів снігу**
  - перше іглу – 3-5 годин
  - генетичні ескімоси – 45 хв
- **Перед походним будівництвом освіжити знання**

