



Снаряжение для туризма и альпинизма

1. Типы снаряжения

По принадлежности:

- Групповое
- Личное

По назначению

- бивачное
- специальное (техническое)

2. Современные материалы

- Синтетические (основная масса одежды, обуви, снаряжения)
 - Быстро сохнут
 - Многофункциональны
- Натуральные (обувь, утеплители)
 - Требовательны к уходу

2. Материалы:

2.1. ИЗДЕЛИЯ С МЕМБРАНОЙ Мембрана (одежда, обувь, и др.)



- Не пропускает влагу внутрь, но выводит её наружу в виде пара.
- Не продувается ветром
- Дышит хуже, чем кожа
- Дорого
- стирать в тёплой воде (до 40 град.) только специально предназначенными для этого средствами, либо вообще без моющих средств.
- Не подвергать воздействию высоких температур (не гладить)

2. Материалы:

2.2. ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТКАНЕЙ С ПРОПИТКОЙ (одежда, рюкзаки и др.)

- Обладают теми же свойствами, что мембраны, НО:
- хорошо дышат
- быстрее промокают

- стирать в тёплой воде (до 40 град.) только специально предназначенными для этого средствами, либо вообще без моющих средств.
- Пропитки не любят высоких температур

2. Материалы:

2.3. *КОЖА, НУБУК*

(обувь, и др.)

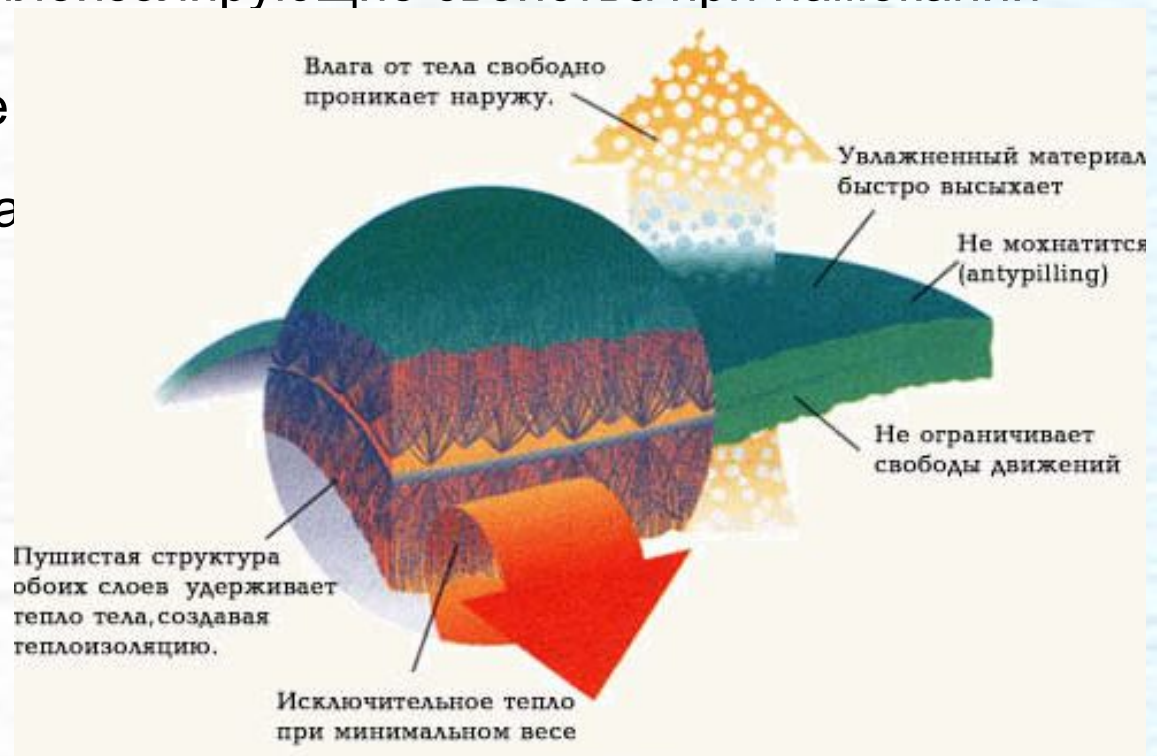
- Долговечна, прочна
- При правильном уходе хорошо дышит и не пропускает влагу
- Не нагревать выше 50°! Обувь из кожи, нубука необратимо садится под воздействием температуры.
- При длительном хранении избегать деформации (сминания, заломов и т.п.)

2. Материалы:

2.4. СИНТЕТИЧЕСКИЕ УТЕПЛИТЕЛИ (Polartec и подобные)

- Выводят влагу наружу в виде пара
- Хорошо дышат
- Polartec сохраняет теплоизолирующие свойства при намокании
- стирать в тёплой воде (до 40 град.) только специально предназначенными для этого средствами, либо без моющих средств.

 **POLARTEC**[®]
Climate Control Fabrics[®]

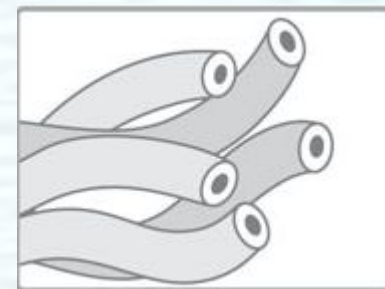


2. Материалы:

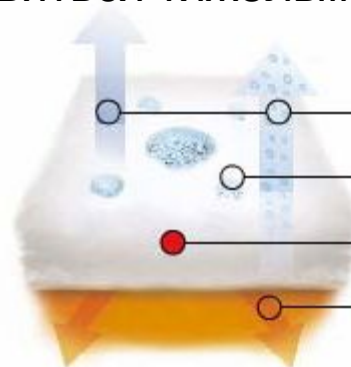
2.4. СИНТЕТИЧЕСКИЕ УТЕПЛИТЕЛИ

(Холлофайбер, Синтепон, Primaloft)

- Волокна легко деформируются (особенно при длительном воздействии внешних сил), т.е. требуют бережного обращения
- Быстро сохнут
- Потеря характерных свойств вызывается естественным старением и деформацией волокон
- Сохраняют теплоизолирующие свойства при намокании
- Стирать руками, со спец. средствами.
- Аккуратно обращаться с мокрым утеплителем (намокший утеплитель легко деформировать, т.к. он становится тяжёлым)



ХОЛОФАЙБЕР



- паропроницаемый
- быстро сохнет
- влагоотталкивающий
- легкий, мягкий
- устойчив к сжатию
- высокая термоэффективность

2. Материалы:

2.4. НАТУРАЛЬНЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ

(Пух, шерсть)

- Обладают лучшими свойствами,
- Сохнут дольше,
- Более требовательны к условиям хранения
- Дорого
- Пух теряет теплоизолирующие свойства при намокании.
Шерсть - нет

- После стирки пух надо "распушать" руками,
- Стирать желательно спец. Средствами, или жидким мылом.
- Шерсть "садится".

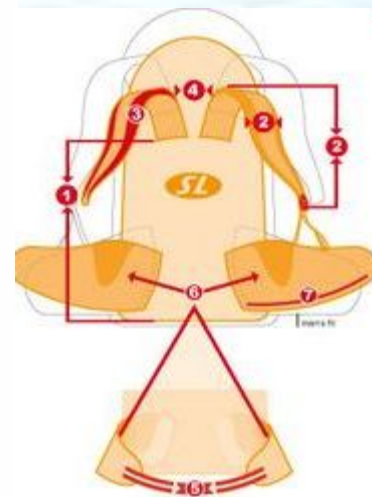


ПУХ

3. Личное снаряжение:

3.1. РЮКЗАК

(анатомический – «спина» рюкзака позволяет комфортно его носить)
Дополнительные крепления, пеггиловки



3. Личное снаряжение:

3.1. РЮКЗАК

Литраж 5 -150 л,

Виды: спортивные, штурмовые, экспедиционные, велосипедные)

Применяются специальные прочные материалы



3. Личное снаряжение:

3.2. КОВРИК

Коврик (полиуретановый, надувной, металлизированный)



3. Личное снаряжение:

3.3. СПАЛЬНЫЙ МЕШОК

Спальный мешок (одеяло, кокон; наполнитель – пух, холофайбер или подобные, синтепон, температурные режимы – максимальная температура, комфортная температура, экстримальная температура), многоместные спальники



3. Личное снаряжение:

3.4. ОДЕЖДА

2.1) Утепляющий слой:

Теплый костюм (шерстяной, полартек)
– кофта, штаны



1) Термобелье (отведение влаги)



2.2/3.2) Теплая куртка,
пуховка

3.1) Защитный слой:
Куртка от дождя



3. Личное снаряжение:

3.4. ОДЕЖДА

Ветрозащитный (Капроновый) костюм



Носки (шерстяные, обычные, антигрибковые)



Накидки от дождя



Шапки, панамки, «ушки», балаклавы, маски от ветра



3. Личное снаряжение:

3.4. ОДЕЖДА

Трубы 



Перчатки – теплые (полартек, варежки),



хлопчато-бумажные, брезентовые рукавицы,
краги (утепленные варежки)



3. Личное снаряжение:

3.5. ОБУВЬ

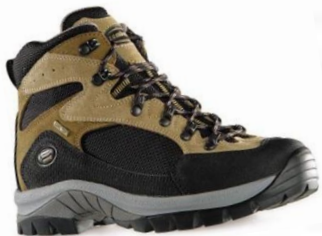
Обувь

Специальная

Скальные туфли,
Трекинговые и горные ботинки,
Чуни....

Бивачная

(кеды, сандалии, кроссовки)

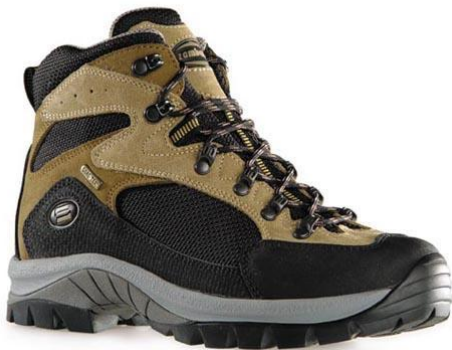


3. Личное снаряжение:

3.5. ОБУВЬ: Специальная

Трекинговые и горные ботинки,
Скальные туфли,

Ботинки трекинговые и горные:
подошва Vibram, ранты – для крепления кошек



3. Личное снаряжение:

3.5. ОБУВЬ: Специальная



Валенки



Бахилы. чvни



3. Личное снаряжение:

3.6. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ

Очки – от яркого солнца, отражения света от снега, от пыли, мошек (велотуризм)



Фонарик налобный (галогеновый или светодиодный)

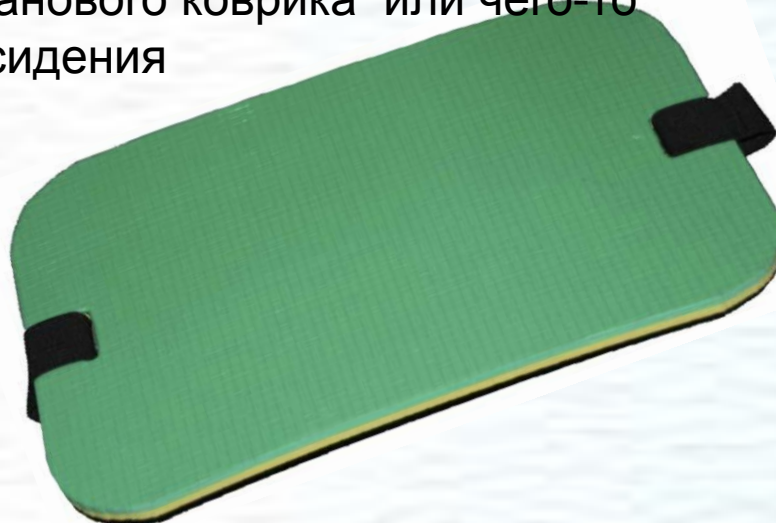


кружка, ложка, миска, нож

Лыжные палочки, трекинговые палочки



Хоба – кусок пенополиуретанового коврика или чего-то другого на резинках – для сидения



4. Групповое бивачное снаряжение:

4.1. ПАЛАТКИ

1) Кэмпинговые, трекинговые, штурмовые

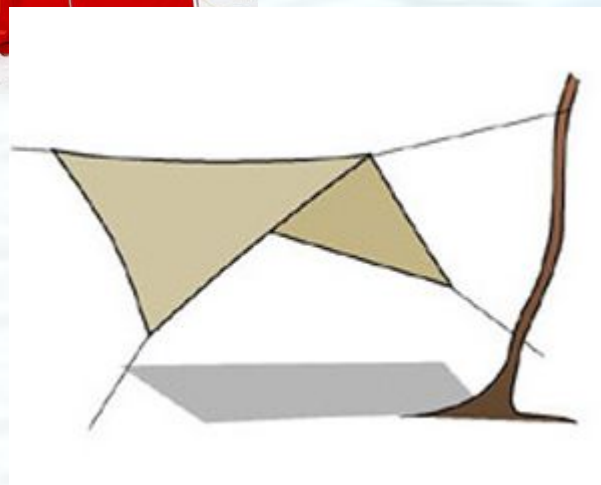


4. Групповое снаряжение:

4.1. ПАЛАТКИ

1) Кэмпинговые, трекинговые, штурмовые

2) Двускатные (памирки), шатровые, дуговые, тенты (отдельно от палаток)



4. Групповое бивачное снаряжение:

4.2. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ

Тенты – для продолжительных биваков – от солнца, дождя и снега

Котелки (ведра), крышки

Половники

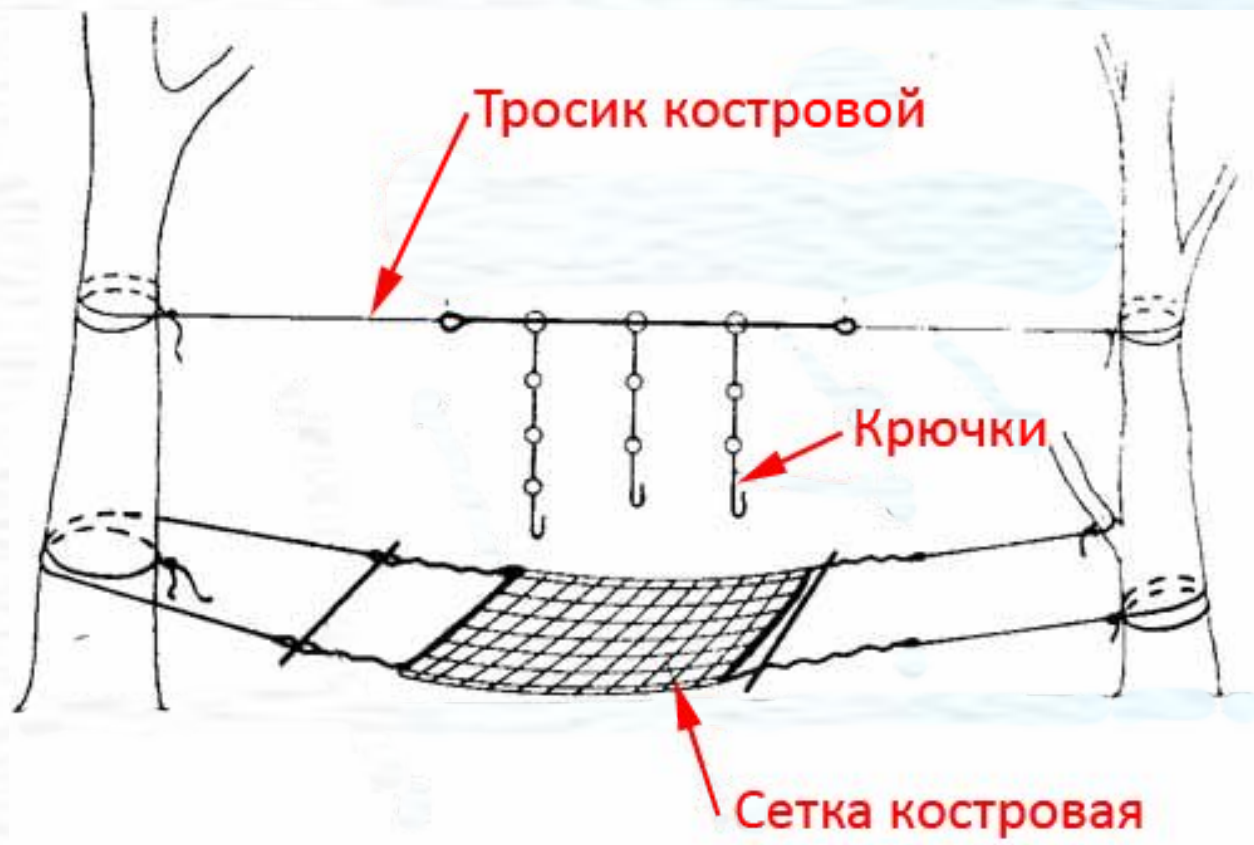
Тросики костровые

Пила

Топор

Печки (складные)

Сетка костровая



4. Групповое бивачное снаряжение:

4.2. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ

Примуса (бензиновые)

Газовые горелки (бутан-пропановая смесь)

Экраны от ветра

Стеклоткань – от ветра, сохранение тепла, тушение возгораний и при экстренных происшествиях с источниками огня.

Мультитопливные горелки

