

# شارات حياة الخلاء



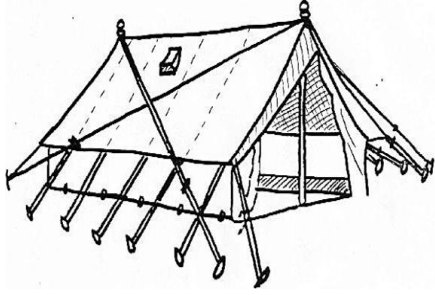
# شارة المخيم

"سَأَرْجِعُ بَعْدَ هَذَا وَأَبْنِي أَيْضًا خَيْمَةَ دَاوُدَ السَّاقِطَةَ ،

وَأَبْنِي أَيْضًا رَذْمَهَا وَأَقِيمُهَا ثَانِيَةً "

( سفر أعمال الرسل ١٥: ١٦ )

## أهداف حياة الخلاء :



أن التخييم يعمل على إشباع رغبات الفتيه وميولهم ويخرجهم من الواقع النظري إلى معاشه الطبيعيه والتأمل فى هذا الكون الواسع لمخلقات الله الكثيرة ، وأن التخييم يكسبهم الخبرات والمعارف الكثيرة عن طريق الرحلات الخلويه ، ويعودهم على الصبر والتحمل والإعتماد على النفس ، وهذا من أساس تحقيق أهداف ومبادئ الحركة الكشفية .

## أختيار مكان المعسكر :

- عمل دراسه عن موقع التخييم قبل الذهاب إليه والتخييم فيه وذلك لمعرفة نوع الأوتاد والخشب الذى سوف يُستخدم .
- يجب أن يكون التخييم على مرتفع أو على أرض مستويه .
- أن يكون المكان بعيد عن الناس والضوضاء بقدر الإمكان .
- يجب أن تتوفر فى موقع التخييم مصادر المياه العذبه والأشجار بقدر الإمكان .
- يجب الابتعاد عن الأراضى الرطبه والطينيه .
- أن يكون بعيدا عن خطوط الكهرباء .
- مراعاة الجبهه التى تهب منها الرياح .
- أن تكون قريبه من الأسواق ومراكز الإسعاف ومعرفة أقرب قسم شرطه .
- بعيداً عن الأماكن الخطرة .
- سهولة المواصلات منها وإليها .

## كيفية المحافظة علي الخيمة :

- قبل الإستعمال : لابد أن يعرف الكشاف كيف يحافظ علي خيمته فتحمل حملاً جيداً بحيث لا تجر علي مكان شائك حتي لا تتمزق ، وكذلك تفك بطريقة جيدة بعيداً عن قطع الحبل ، ويختار لخيمته المكان المناسب ، وأن يتأكد من الأعمدة والأوتاد .
- أثناء الإستعمال : لابد أن يراعي فكرها وشد الحبل بطريقة أمنه حتي لا تتعرض للتمزق عند الذد الكثر ويلاحظ عدم رمي الأوتاد المتبقية والأروقة علي الأرض بل يجب أن يرفعها ويقيمها مع الخيمة .
- بعد الإستعمال ( عند التخزين ) : إذا أراد أن يقوضها فإنه يعيد ترتيبها من جديد ويضع الرواق فيها والأوتاد حتي تصبح كتلة واحدة تسهل عليه إذا احتاجها ثم ترفع بعيداً عن العوامل المؤثرة كالرطوبة والمطر والشمس .

## تحديد إتجاه الرياح :

نتعرف على إتجاه الرياح لمعرفة إتجاه نصب باب الخيمة ومكان بناء الفرن للمعسكر ، ونحدد إتجاه الرياح عن طريق إتجاه تطاير الرمال أو المنديل .

## العقدة الكشفية Scout Knots

علي الكشاف أن يحسن صنع العقد إلي تتطلب رغم سهولتها رغم سهولتها بعض الحذق والتمرين ، وقد يحدث غالباً أن تتوقف حياة الإنسان علي عقده ، والعقدة الجيده هي التي تقاوم أي مجهود ويسهل حلها عند إنتهاء الحاجة إليها ، أما العقدة البسيطة هي التي تتخذ عند أول شدة أو تشابك حتي يستحيل فكها .

هكذا أهتم قائدنا ( بادن باول ) بأعمال الحبال ، لهذا فالأقدر لنا أن نتعلم ونتقن عمل العقد الكشفية لما لذلك من فوائدها .

## أنواع الحبال :

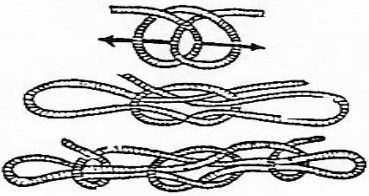
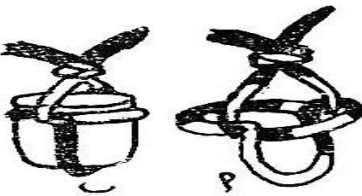
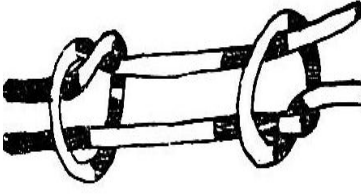
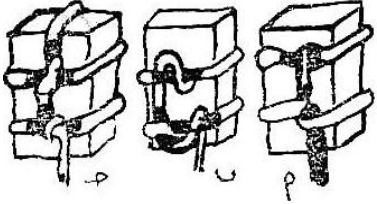
الصناعيه	الطبيعيه
النايلون	القطن
الصلب ( WIRE )	الكتان
	السيزل
	اللوف
	الحرير

يتكون الحبل من : مجموعة القتل تسمى نمر ثم نمرين أو أكثر تكون الحبل ثم حبلين أو أكثر مجدولين تكون السلبه .

## إستعمالات الحبال :

- ١- العقده : الحبل مع نفسه أو حبل مع حبل .
- ٢- الرابطه : الحبل مع عصايه .
- ٣- الدوره : الحبل مع أكثر من عصايه .
- ٤- الغزل : لعمل عقد للتزيين كشبكة العنكبوت والمربعه .

الدورات	الربطات	العقد
اللاشة	الوتدية	الحبكة
المربعة	الحطاب	الأفقية
المعينة	الصاري	التوصيلة
المقصية	السلم	التقصيرة
السيبة	السقالة	السلسلة

الدورات	الربطات	العقد
المطافى 	الجرذل 	السماك 
		العلبة 

قبل البدء فى إستعمال الحبل يجب أن يكون طرفاه محبوبكان جيداً ، والحبكة عبارة عن طرفية لمنع أطراف الحبل من التفكك .

الحبكة البسطية : هي إجراء بسيط وسريع لحبك طرفي الحبل وصيانتته من التفكك .

الحبكة الثمانية : أمتن من الأول ، وسميت هكذا لأنها تشبه رقم ( ٨ ) .

وفيما يلي مجموعة من العقد الكشفية الهامة :

١- العقدة الأفقية : تستخدم لربط حبلين مع بعضهما بشرط أن يكونا سمك واحد كذلك تستخدم بكثرة فى الأسعافات لأنها لاتسبب الماء وكذلك لحزم الأغراض المختلفة .

٢- العقدة الأفقية المنزلة المفردة : مثل العقدة الأفقية العادية ولكن يتم إدخال أحد أطرافها فى عروة العقدة لتكون بذلك سهلة العمل سريعة الفك .

٣- العقدة التوصيلة : تستخدم فى وصل حبلين من سمكين مختلفين بشرط أن تكون



- الحبال جافة غير مبللة وهي عقدة متينه يتم عملها بعمل عروة بالحبل السميك ولف الحبل الرفيع حولها والعودة بالطرف إلى العروة الناتجة .
٤. العقدة السماك : تستخدم لوصل حبلين من سمك واحد إذا كانت الحبال مبللة أو عليها زيت أو شحم وتستخدم في البحر ، يتم عملها بعمل عقدة بسيطة بطرف كل حبل حول أصل الآخر ثم يتم شدّها للداخل .
٥. عقدة التقصيرة : تستخدم في تقصير الحبل إذا كان طويلاً دون قطعة أو تقوية مكان ضعيف فيه ، لها طريقتان لعملها :
- طريقة تقسيم الحبل ثلاث اقسام + خية لكل طرف .
  - طريقة الثلاث خيات .

## وفيما يلي مجموعة من الربطات الكشفية :

- ١- ربطة الوتد : وهي رابطة شائعة الإستخدام ، وتعرف أيضاً بكسرة الوتد وتستخدم في ربط الحبل بوتر أو قائم ، كما أنها تعتبر بديل لكثير من الدورات .
- ٢- ربطة الدورة ونصف ربطات متاليتان : تستخدم في ربط حبل في عمود أو قائم مع شد الحبل بقوة أثناء عمل الربطة سريعة في عملها وحلها تناسب الشدادات في مشاريع الريادة .
- ٣- ربطة الحطاب : ربطة سريعة لحزم الحطب أو الأخشاب ، وتستخدم في بدايتها في تثبيت حبل بعرق خشب ، بحيث يكون الشد مستمراً على الحبال ، تناسب الحبال المصنوعة من الليف أو الأعشاب .
٤. ربطة السماك : تستخدم في نفس الغرض التي تستخدم فيها ربطة الدورة ونصف الربطتان خصوصاً في ربط القارب ، كذلك في ربط القارب بالمرسي ، وهي أمتن من

سابقته إلا أن عملها يحتاج إلى مهارة في تثبيت الحبل بعد شدة إمرار طرفه تحت أصله وتحت دورة .

٥- ربطة السقالة : تستعمل هذه الرابطة لعمل كرسي أو مقعد لشخص يؤدي عملاً على حائط ، وهي متينة جداً ويمكن عملها بسهولة ثم تختتم بعمل خاية على طرفي الحبل بإمراره كدورة حول السقالة ، وتستخدم هذه الرابطة بكثرة في عمل كرسي الكوبري الهوائي .

٦- ربطة السلم : وتعرف بإسم السلامة لكثرة استعمالها في السلالم مع الأخشاب الصغيرة ، وهي عبارة عن خيطين متداخلين نخلق منهما ثلاثة يتم وضع درجة السلم بها ثم تشد جيداً ويراعي أن يكون اتجاه الشد في الرابطة ناحية العقدة وليس العكس .

## مما يأتي أنواع الدورات :

١- الدورة المربعة : تستخدم في ربط وتددين أو عمودين من الخشب يصنعان مما زاوية قائمة ، ونقوم بربط وتد علي القائم الثابت ثم عدد مناسب من اللفات ثم تختتم الدورة بالرابطة التودية .

٢- الدورة المقصية : تستخدم في ربط عمودين من المنتصف لفصل الزاوية المطلوبة خلال المشروع وحسب متطلبات الشكل ، وإذا في المعينة زواياها معروفة وثابتة من بداية عمل الدورة ، أنا المقصية تمنع لكي تتحكم في الزاوية التي نريدها .

٣- الدورة المستديرة : تسمى المستقيمة وإسمها الشائع ( اللاش ) وتستخدم لوصل قائمتين ، تبدأ بعمل عروة ثم عدد من اللفات المستقيمة ثم تختتم بسحب الطرف عن العروة وعمل أفقية علي اللفات كذلك يمكن بديتها بتودية علي القائمتين ثم اللفات المستقيمة ثم كسوة التود النهائية وتؤمن .



٤. الدورة المتبادلة : إسمها الشائع ( السبيا ) وتستخدم لعمل حامل من ثلاث كانتات يستخدم فى كثير من الأغراض وتبدأ بكسوة وتد على القائم الأولي ثم عدد من اللفات المتبادلة ( فوق أحد القوائم ثم تحت الآخر وهكذا ) ثم اللفات المسبوقة ثم كسوة الوتد النهائية .

## كيفية قياس قوة الحبل :

قانون قوة تحمل الحبل = ٢ ( محيط الحبل بالبوصه ) ٢ .  
بالقنطار يساوى ٥٠ كجم .

## حساب القوة التي يتحملها حبل ما :

القوة = ٢ ( محيط الحبل بالبوصه ) ٢ .

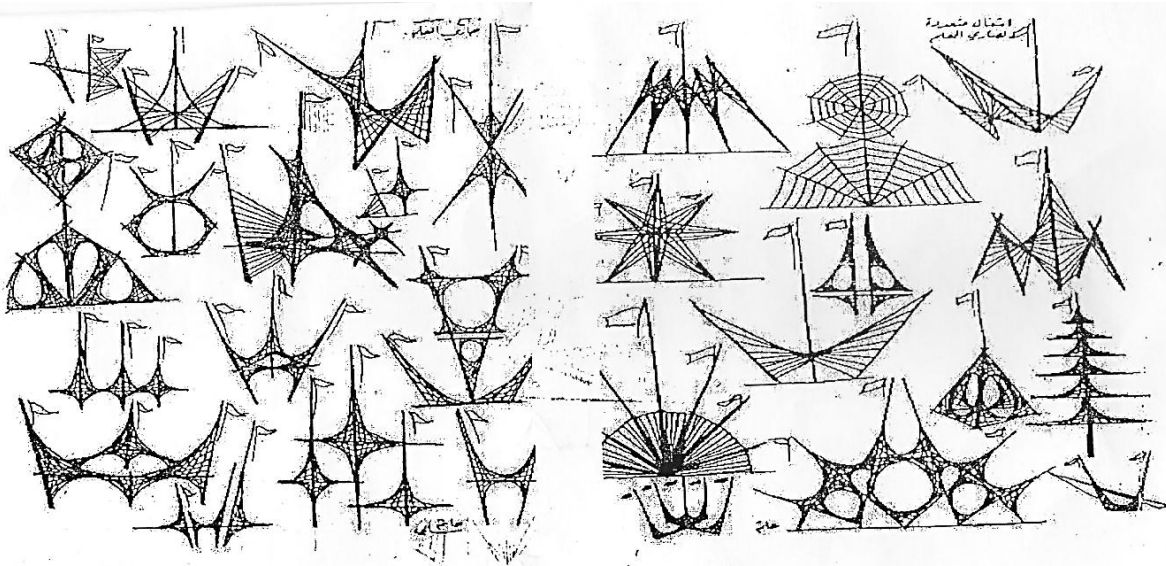
وتعطي هذه المعادلة القوة بالقنطار ( القنطار = ٥٠ كيلو جرام ) .

إذا كان حبل محيطه ٣ بوصة يتحمل قوة مقدارها = ٢ ( ٣ بوصة ) ٢ = ١٨ قنطار .

وقد وجد بالتجربة والأختبار العملي أن الرجل البالغ يستطيع الشد على شداد في مستوى أفقي بقوة تعادل نصف وزنه .

ولكن الكشاف الفتي يستطيع الشد حتى نصف قنطار ( ٢٥ كجم ) .

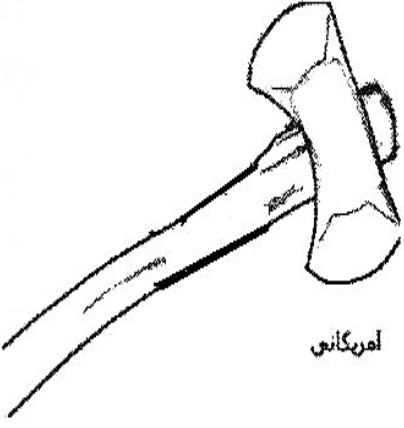
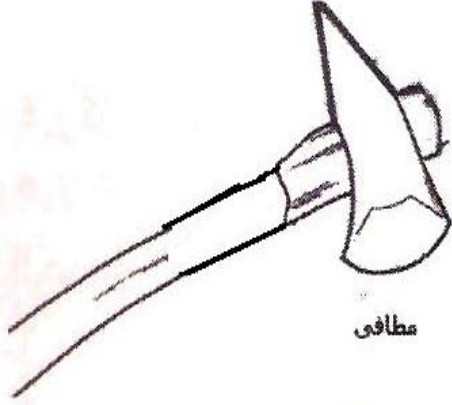
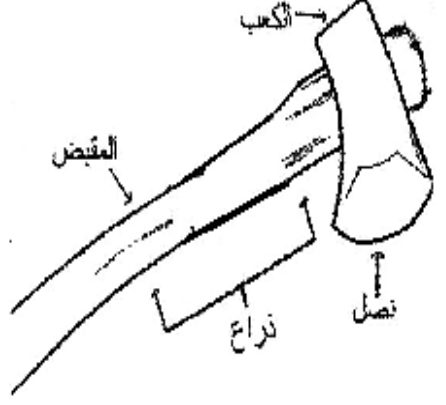
## أشكال غزل :



**الباطه :**

أستعمل الكشاف الباطه فى كثير من المشروعات وأعمال الهويات وقطع الأخشاب ، وتعتبر الباطه صديق للكشاف وفى نفس الوقت أخطر الأعداء له .

**أنواع الباطه :**

الأسقاط ( أمريكى )	المطافى	العادية
<p>لها حدين متشابهين</p>  <p>أمريكائى</p>	<p>لها حدين مختلفين</p>  <p>مطافى</p>	

**تعليمات هامه قبل إستعمال الباطه :**

- لا يستعمل الباطه إلا الكشاف الحاصل على درجه الكشاف الثانى .
- عدم إستعمال الباطه قبل التأكد من صلاحية النصل وثبات الرأس بالمقبض .
- دائره الأمان : يقوم الكشاف بعمل دائرة الأمان لحمايه الآخرين .
- تركيز الإنتباه على العمل وليس فقط على قوة عضلاتك .
- عدم السماح لأى شخص بالإقتراب من منطقة دائرة الأمان .
- عدم إستعمال الباطه فى قطع الحديد أو الأحجار .

## تعليمات هامه تراعى أثناء استعمال البطله :

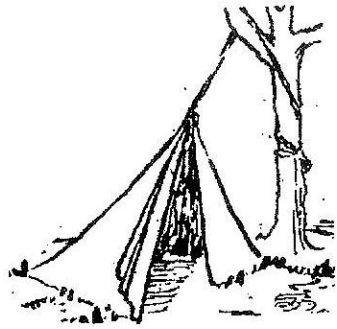
- ١- قم بالتقطيع فوق قطعة حطب كبيرة لمنع إصدام البطله بالأرض .
- ٢- بدأ تقطيع الفروع الصغيرة قبل الكبيرة .
- ٣- يراعى القطع مرة بزاويه  $45^{\circ}$  ومرة أخرى بزاويه  $90^{\circ}$  .
- ٤- تسلم البطله لزميلك وتمسك من السلاح .

## كيفية المحافظه على البطله :

- ١- إمسح البطله ونظفها عند الإنتهاء من إستعملها .
- ٢- ضع البطله فى جربها أو ضع سلاحها فى قطعة خشب أو طين لكى تحافظ على حدها وتمنع الصدا .
- ٣- أدهن البطله دائماً بالزيت أو بالشحم من وقت لآخر لكى تحافظ عليها من التلف .

## أنواع الخيام :

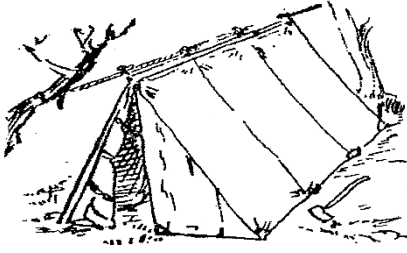
للخيام أنواع عدة منها :



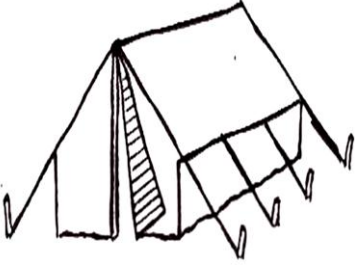
- ١- الهرمية : هى أخف الخيم الصغيرة التى تسمح بالوقوف داخلها وقد يستعمل لها قائم أو قد لا يستعمل ، وهو لا يعوق الحركة داخلها .



- ٢- الرحالة : وتسمى ( الأسفينية ) وترتفع عن الأرض بواسطة عمودين وجسر تحت السقف قد تستغل شجرتان أو نحوهما فى رفعها وهي خفيفة الوزن واسعة وسهلة النصب .



٣- العربية : وتسمى ( السفانية ) وهي الخيام التي لها أروقة منفصلة عنها تختلف باختلاف عدد الأعمدة فمنها ما يرتفع بواسطة عمود أو عمودين أو أربعة أو أكثر ، ومنها الكبير والصغير .



٤- الجدارية : وتسمى ( الكوخية ) أو ( الهرمية ) وهي أكثر الأنواع استخداماً في الحياة الكشفية وهي متينة وواسعة وسهلة التنظيف والتهوية .

## الأوتاد :

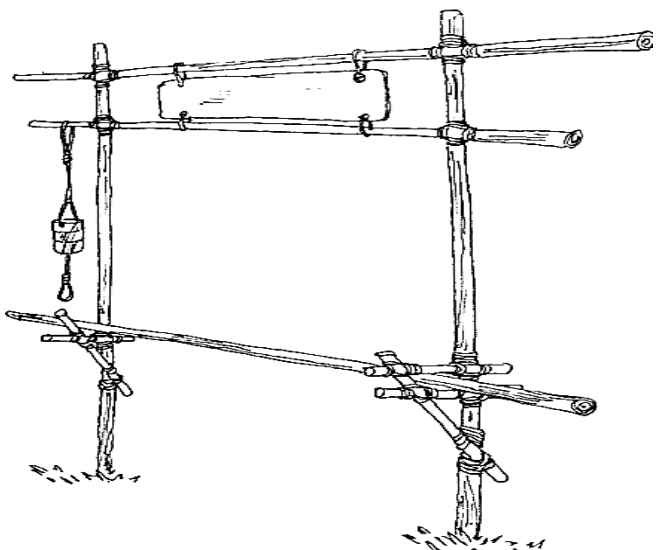
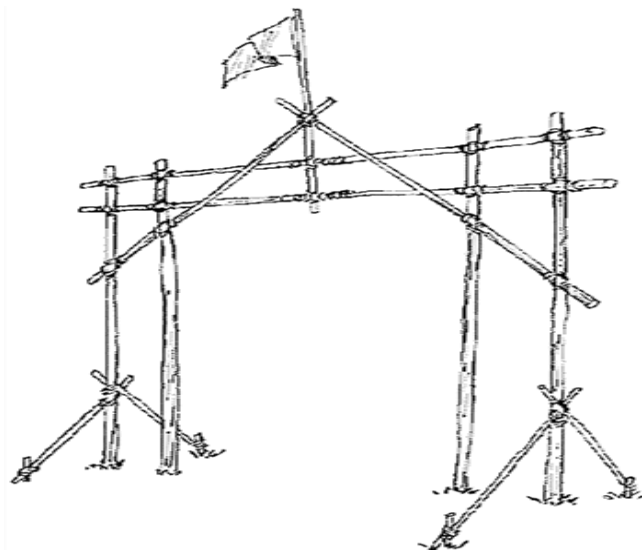
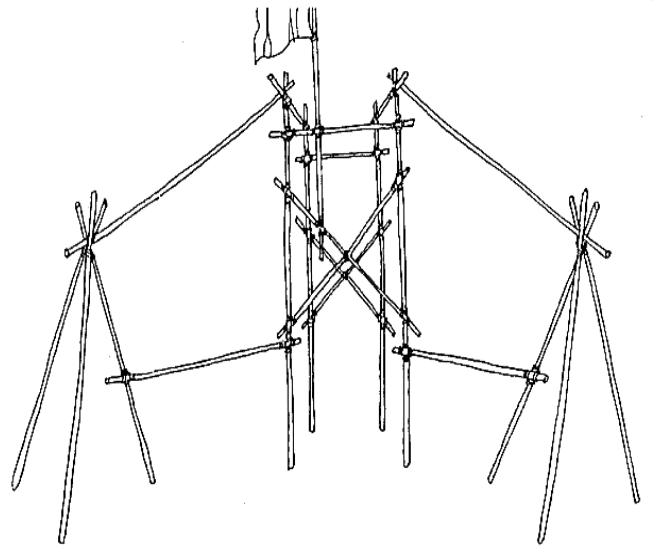
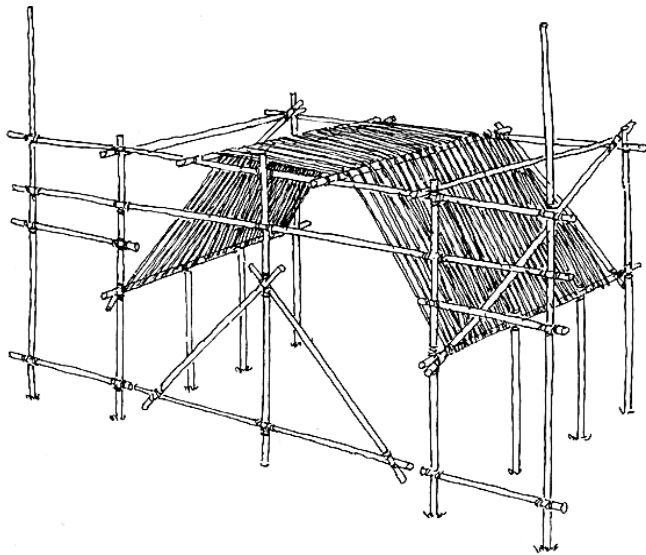
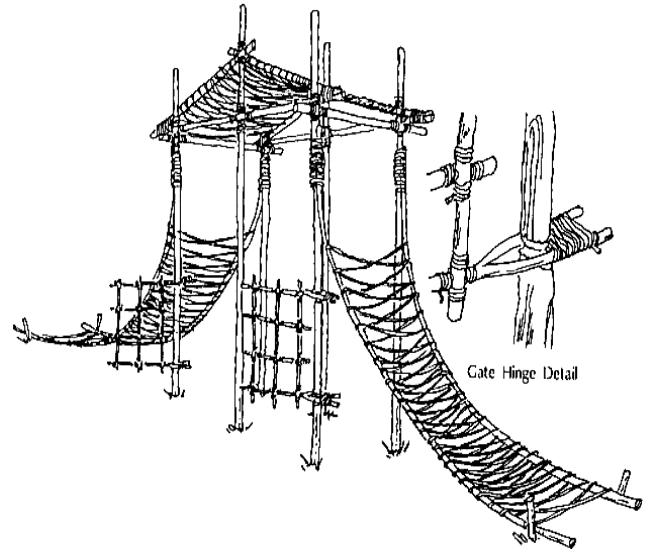
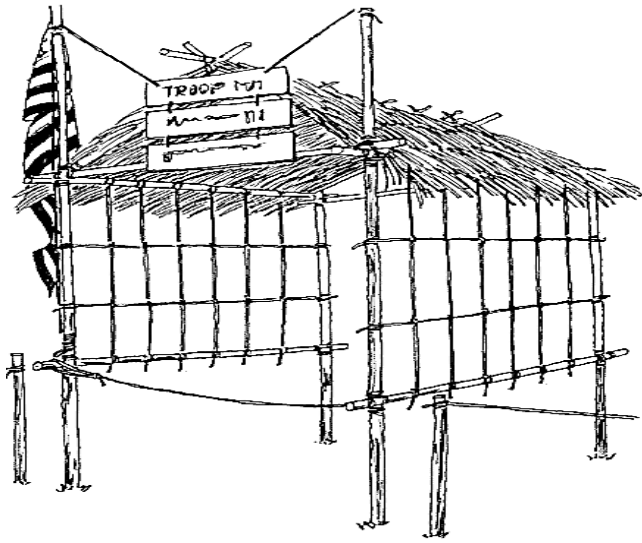
تتناسب الأوتاد مع طبيعة الأرض فهناك نوعان من الأوتاد :

- ١- الوتد الخشبي : يكون في الأرض الرملية والطينية ويكون طوله ٧٠ سم .
- ٢- الوتد الحديدي : يكون في الأرض الصلبة ويكون طوله ٤٠ سم .

## طرق التثبيت :

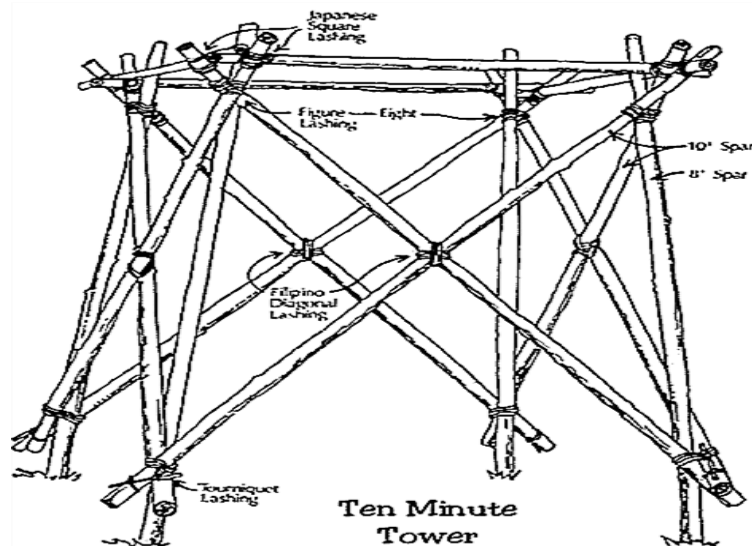
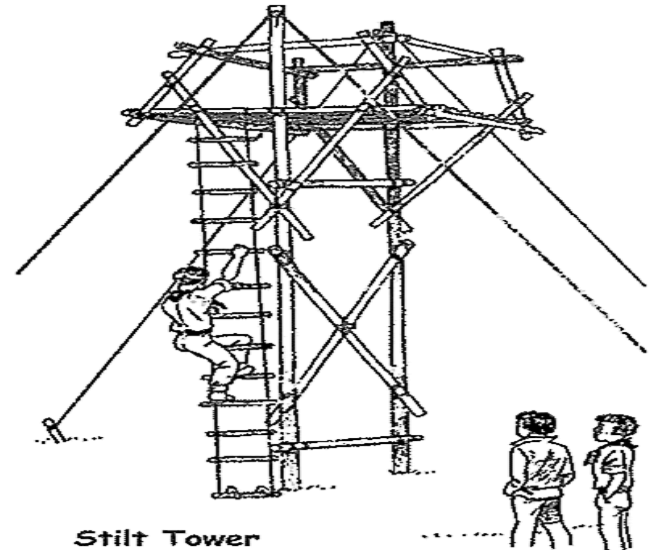
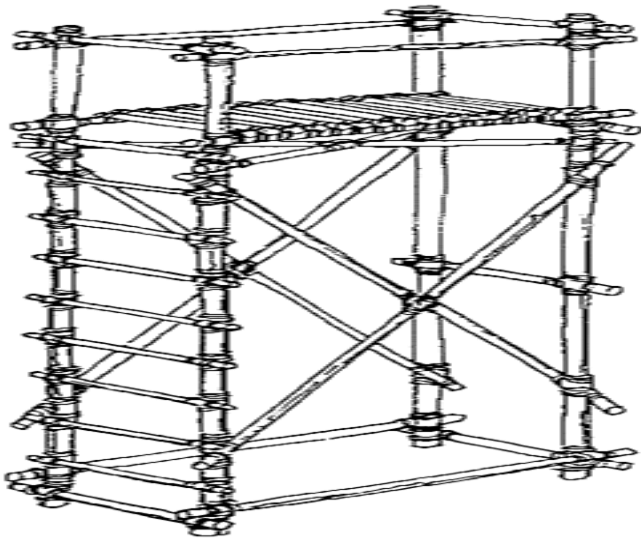
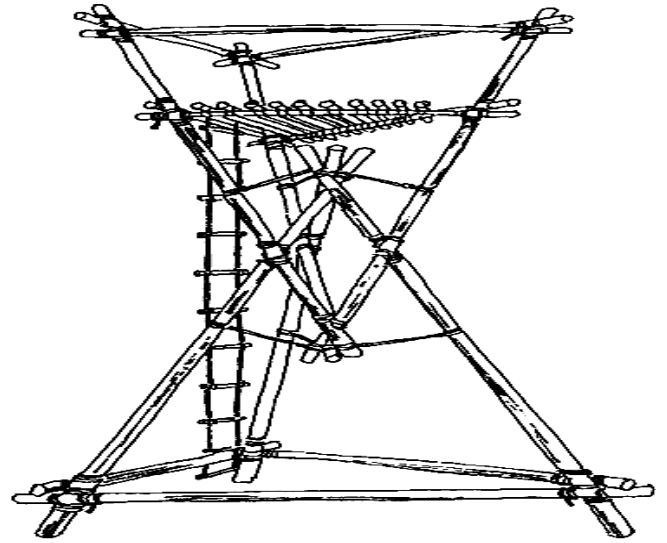
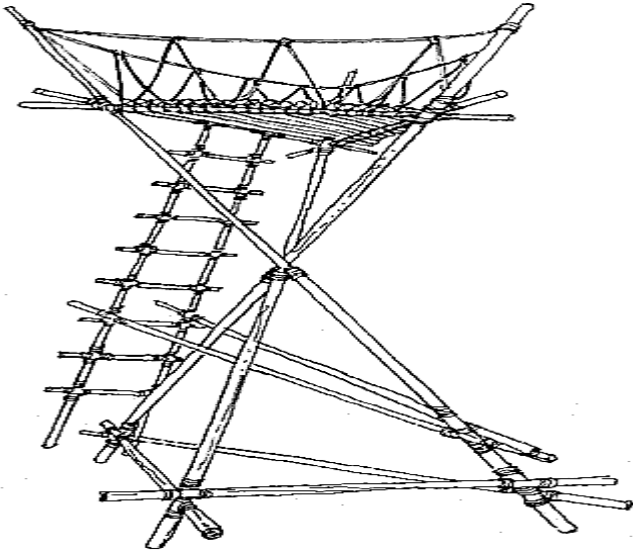
- ١- تثبيت فردي : باستخدام وتد واحد فقط .
- ٢- تثبيت ثنائي : باستخدام وتدين متجاورين .
- ٣- تثبيت ثلاثي : ( ١:٢:٣ ) تبادلي .

## البوابات

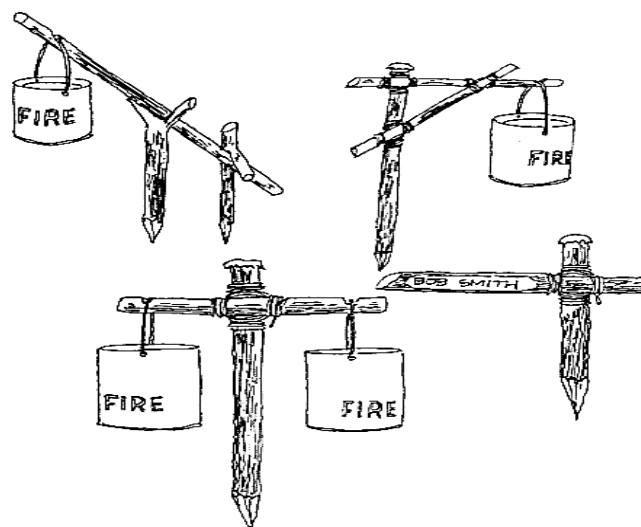
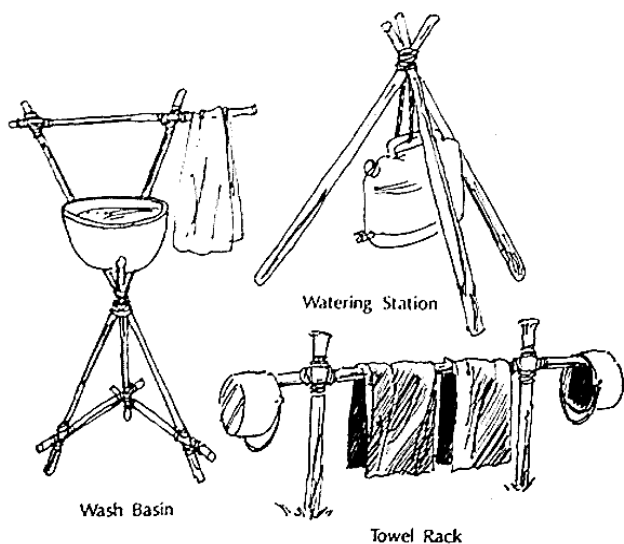
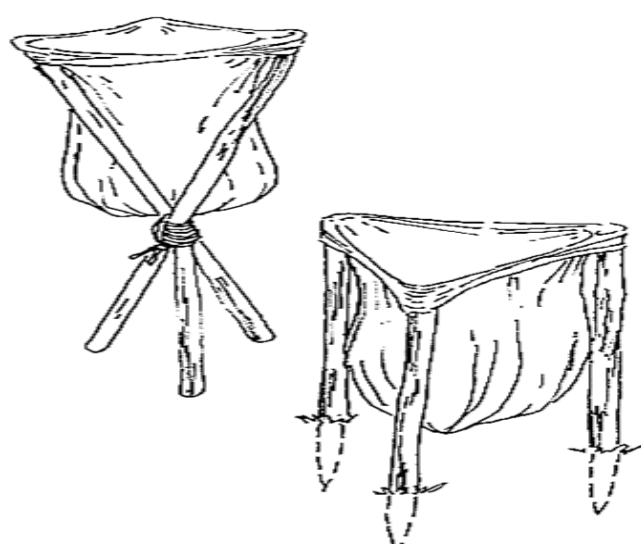
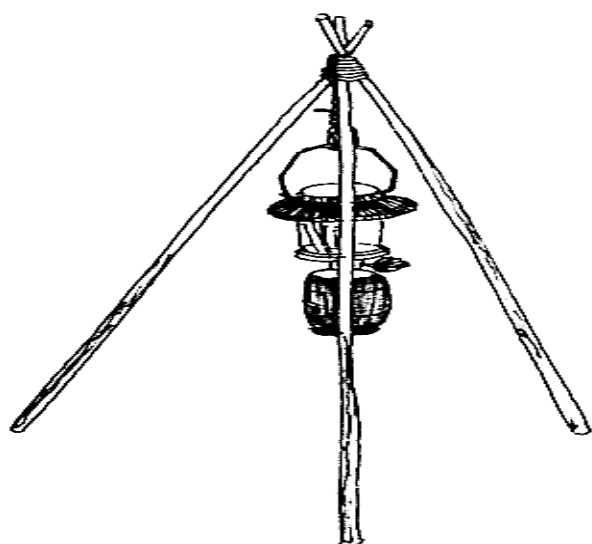
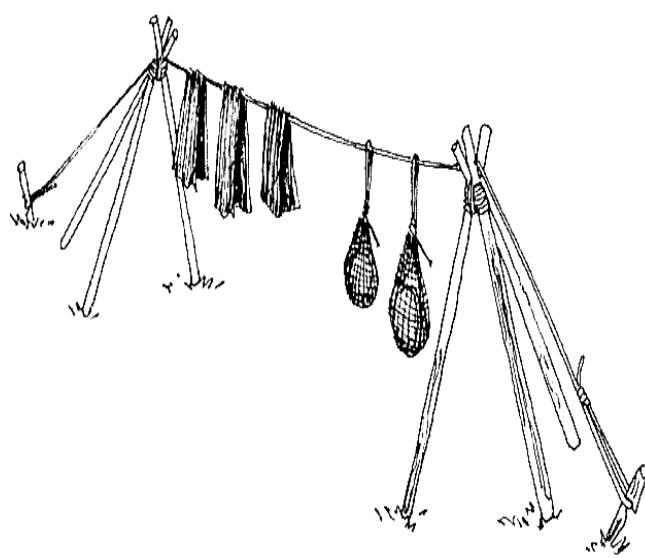
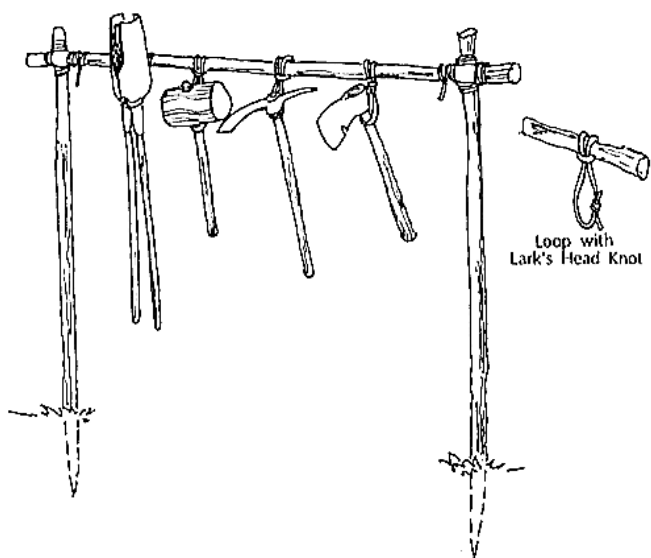




## الأبراج

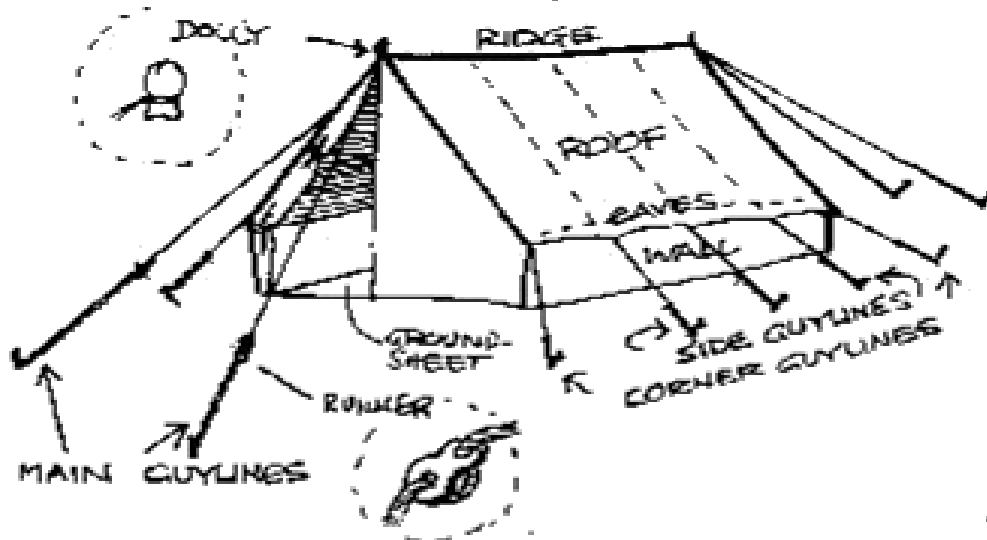
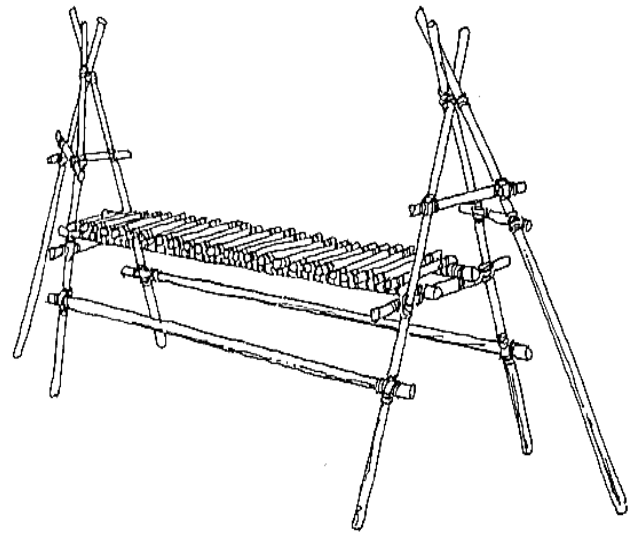
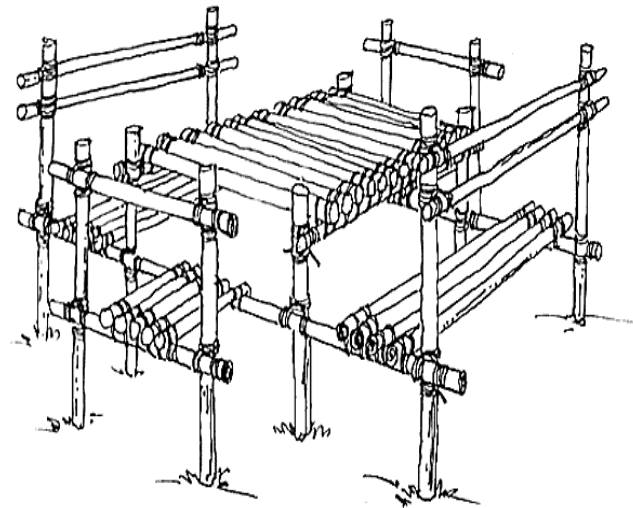
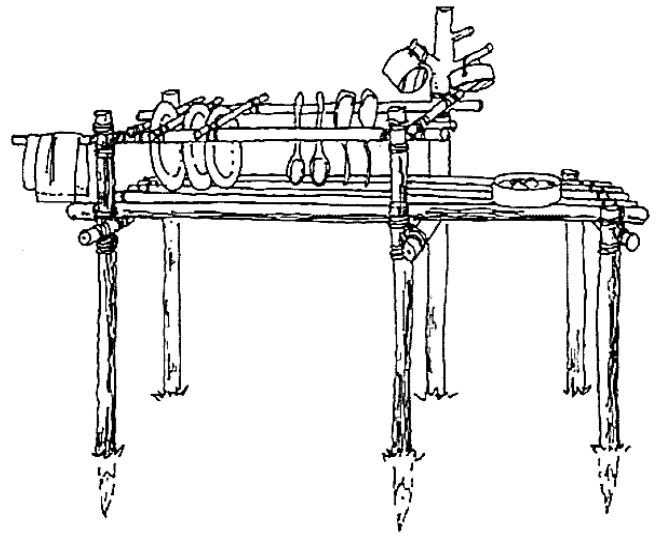
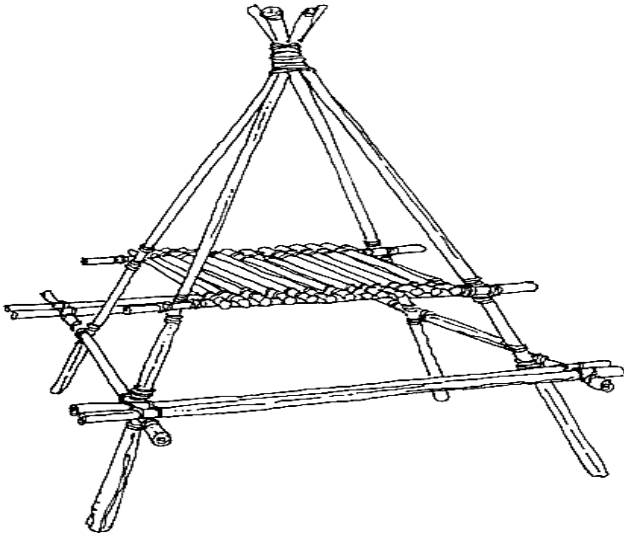


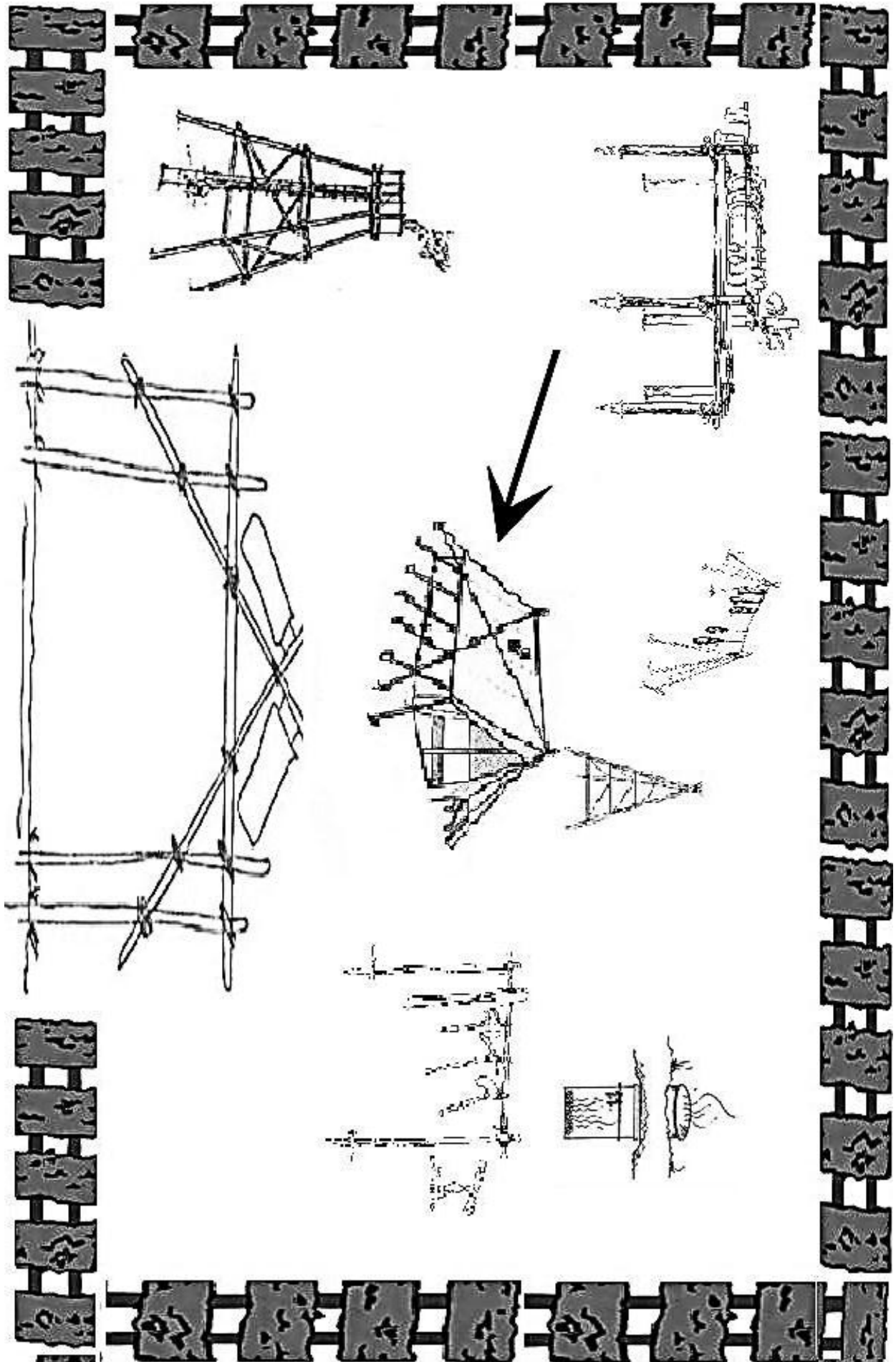
## الكادجات





## الكادجات





# متطلبات شارة المخيم

## متطلبات مرحلة أشبال وزهرات :

- ١- معرفة أهداف حياة الخلاء وكيفية اختيار مكان المعسكر .
- ٢- تحديد إتجاه الريح ومعرفة أنواع الحبال وإستعمالاته .
- ٣- معرفة الفرق بين العقد والربطات والدورات .
- ٤- معرفة أنواع الخيام والأوتاد وطرق التثبيت .

## مرحلة كشافه ومرشدات :

- ١- متطلبات مرحلة أشبال وزهرات .
- ٢- معرفة إستخدامات البلطة وأنواعها والتعليمات الخاصة بها .
- ٣- رسم أو عمل ماكيت مبتكر لعدد ( ٢ ) كادج وبوابة .

## مرحلة متقدم ورائدات :

- ١- متطلبات مرحلة أشبال وزهرات .
- ٢- معرفة إستخدامات البلطة وأنواعها والتعليمات الخاصة بها .
- ٣- عمل ماكيت كامل لمعسكر مبتكر ، ( يسمح بأشتراك ٣ أفراد على الأكثر ) .

## ملاحظات :

- ١- الإمتحان النظرى ( ٣٠ % ) .
- ٢- الإمتحان العملى والشفوى ( ٦٠ % ) .
- ٣- المحفوظات ( ١٠ % ) .

إعداد

قادة فرق الأنبا أبرام

