

كتاب

البقاء (العيش) في الظروف الصعبة

المحتويات

الفصل الأول: مقدمة ٤

الفصل الثاني: سيكولوجية البقاء في الظروف الصعبة ٨

الفصل الثالث: التخطيط للبقاء في الظروف الصعبة ١٦

الفصل الرابع: معلومات طبية أساسية ١٨

الفصل الخامس: المأوى ٥٤

الفصل السادس: الحصول على الماء ٧٤

الفصل السابع: إشعال النار ٨٩

الفصل الثامن: الحصول على الغذاء ١٠٢

الفصل التاسع: استخدام النباتات ١٤٦

الفصل العاشر: النباتات السامة ١٦٥

الفصل الحادي عشر: حيوانات خطيرة ١٧٠

الفصل الثاني عشر: أسلحة وأدوات مبتكرة ١٨٣

الفصل الثالث عشر: البقاء في الظروف الصحراوية ٢٠٠

الفصل الرابع عشر: البقاء في الظروف الإستوائية ٢١٤

الفصل الخامس عشر: البقاء في الظروف الباردة ٢٢٥

الفصل السادس عشر: البقاء في البحار ٢٥٥

الفصل السابع عشر: طرق مبتكرة لعبور الحواجز المائية ٢٩٤

الفصل الثامن عشر: طرق مبتكرة لمعرفة الإتجاه ٣٠٧

الفصل التاسع عشر: طرق الإشارة ٣١٥

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

us army SURVIVAL MANUAL

www.alkottob.com

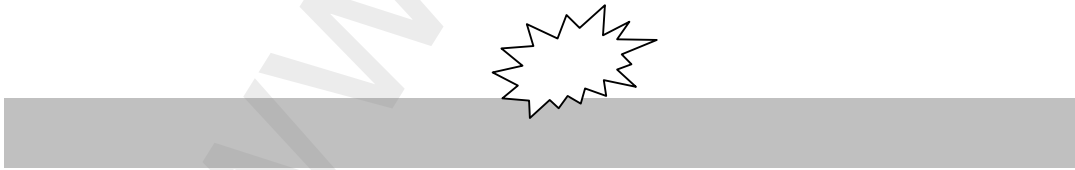
()

www.alkottob.com

www.alkottob.com



()



()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

()



www.alkottob.com

❖

()

❖

:

www.alkottob.com

:



, , ,

%

.

.()

.()

%

.

()

%

.

()

%

.

:



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(

)

%

www.alkottob.com

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$$

$$(+)$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

	↑	$\frac{3}{4}$	
	↑		
	↑	$\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$	
	↑		
	↑	$- \frac{1}{2}$	
	↑		

-
-
-
-
-
- ✓
-
-
-

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

()

(-)



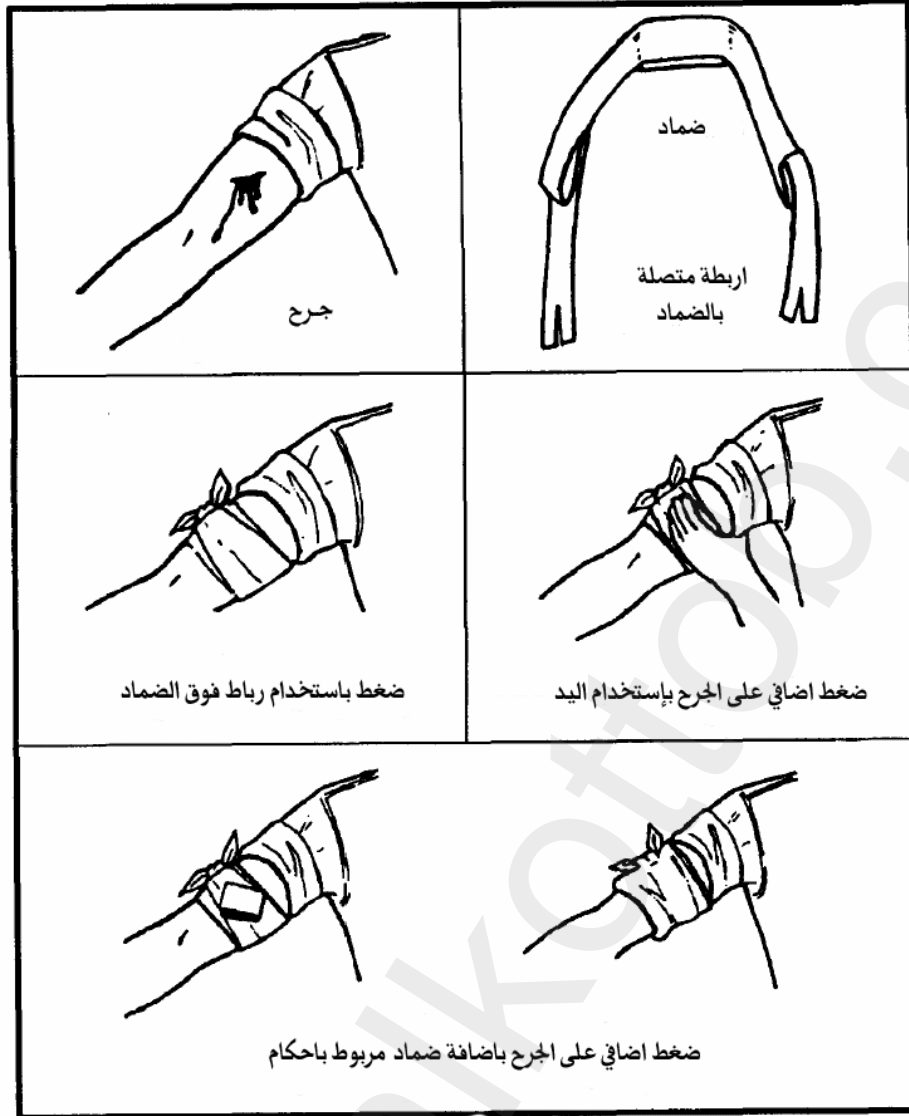
شكل 4-1 طريقة دفع الفك للاعلى

()

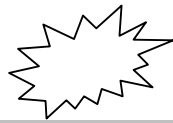
www.alkottob.com

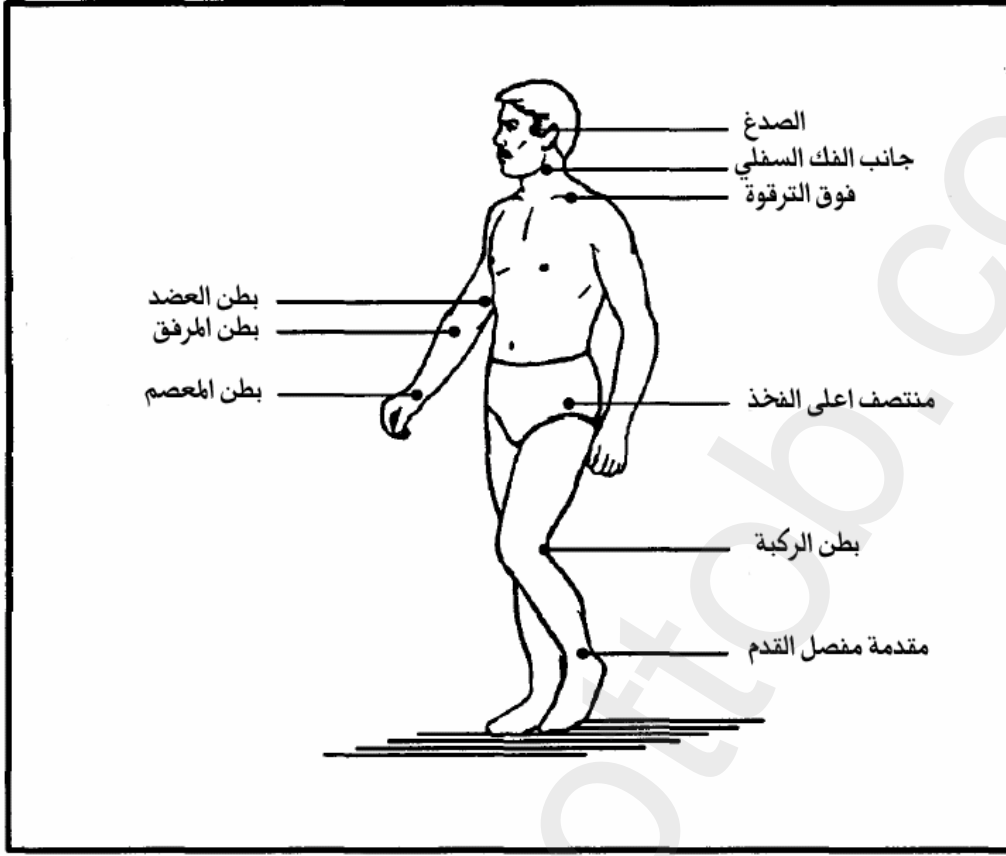
www.alkottob.com

() .



شكل 4-2 استخدام الضماد الضاغط





شكل 3-4 مناطق الضغط

:()

.()

() .

❖

-
-
-
-
-
-
-
-

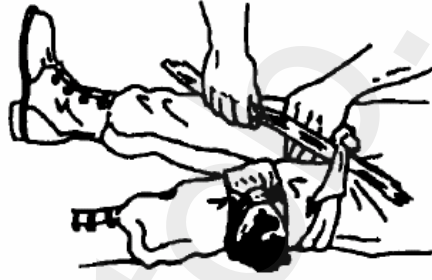
www.alkottob.com

1 اعمل رباط حول العضو باستخدام
عقدة مربعة

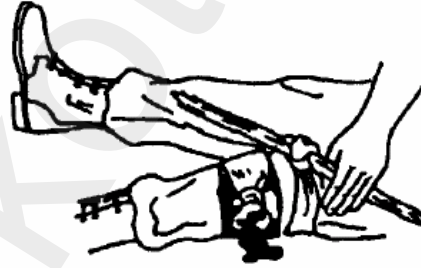
عقدة مربعة



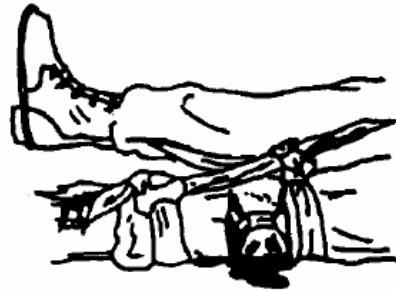
2 مرر عصا او ما شابهها اسفل العقدة



3 اشدد الرباط الضاغط و ذلك بلف العصا
لإيقاف النزف الشرياني



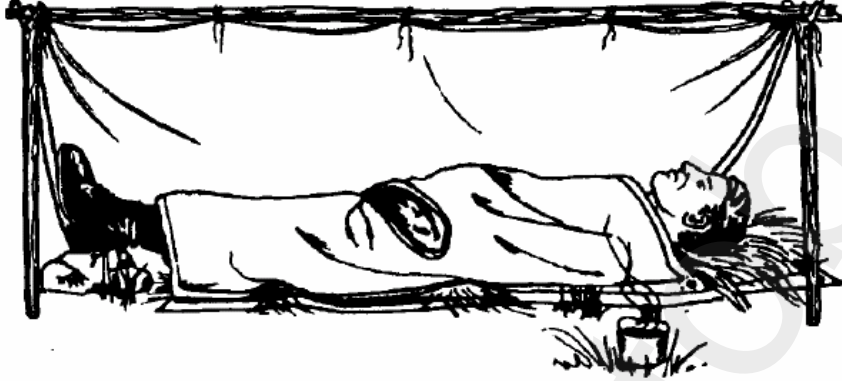
4 اربط طرف العصا الى العضو
حتى لا تنفك العقدة



شكل 4-4 استخدام الرباط الضاغط

المصاب الذي بوعيه

- * ضع المصاب على مكان مستوي.
- * ازل جميع الملابس المبللة.
- * اسق المصاب سوائل دافئة.
- * اجعل المصاب يرتاح لمدة 24 ساعة.
- * ضع عازل بين المصاب والارض.
- * احم المصاب من تأثير الاجواء.
- * حافظ على درجة حرارة جسم المصاب.
- * ارفع رجلي المصاب 15 - 20 سم عن الارض.



المصاب فاقد الوعي

- نفس السابق باستثناء:
- * ضع المصاب على جانبه بحيث يكون الوجه إلى نفس الجهه، لمنع اختناق المصاب بالقيء أو الدم.
 - * لا ترفع الرجلين.
 - * لا تقدم سوائل عن طريق الفم.



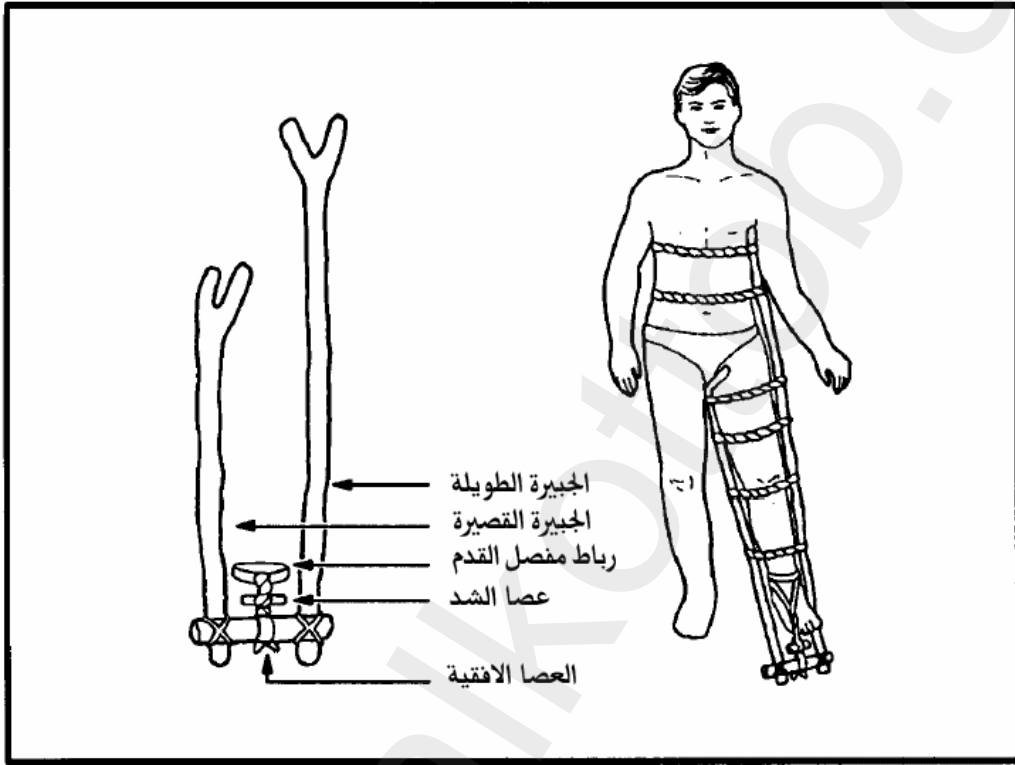
شكل 4-5 علاج الصدمة

:()

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com



شكل 4-6 جبيرة الشد المبتكرة

.y

()

www.alkottob.com

()

www.alkottob.com

()

()

()

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

*)
()
*)

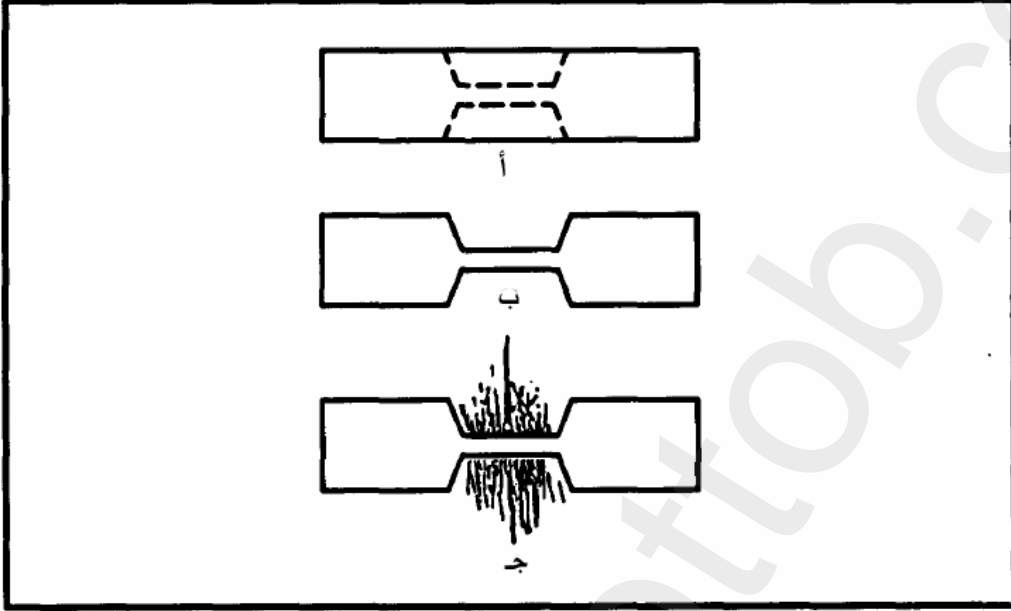
()

www.alkottob.com

:

()

% -



شكل 4-7 قفل الجرح بطريقة الفراشة

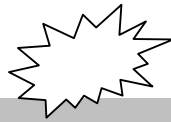
www.alkottob.com

www.alkottob.com

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

.()

:()

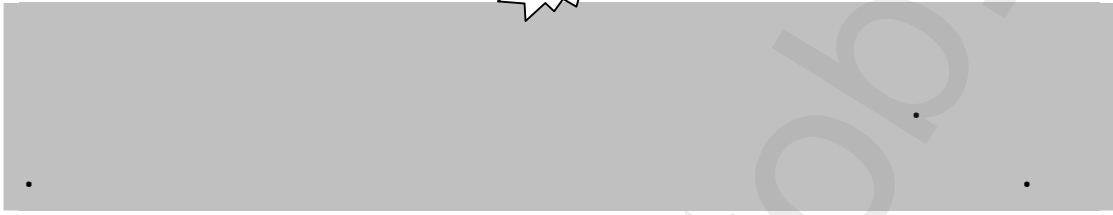


()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



www.alkottob.com

www.alkottob.com

)

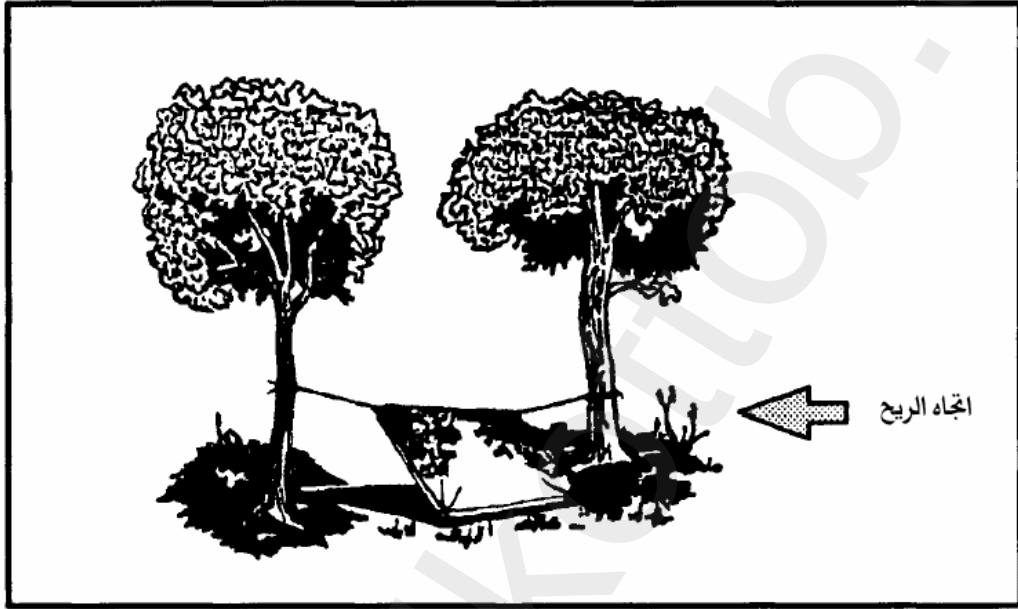
.(

:

: ✓

: ✓

www.alkottob.com

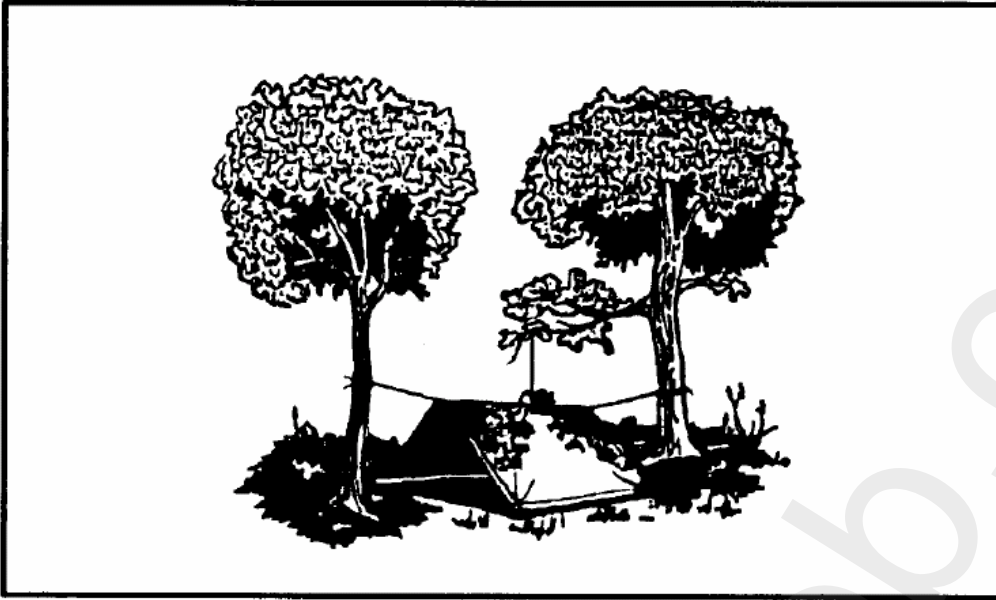


شكل 5-1 متكا العباءة

1/2

-
-
-
-
-
-
-

www.alkottob.com



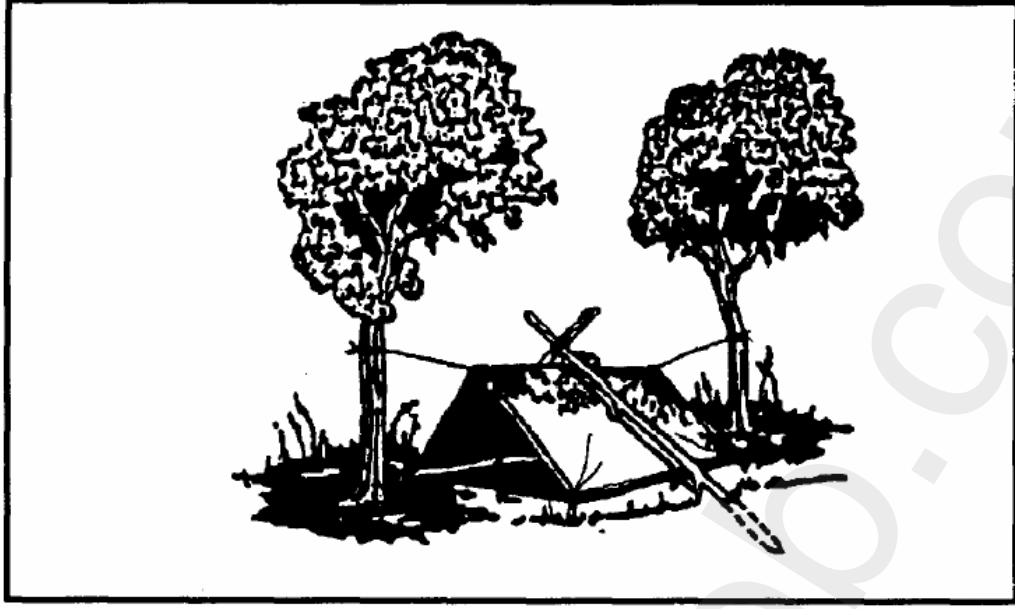
شكل 5-2 خيمة العباءة باستخدام الاغصان

$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

Y

^

•
•
•
•

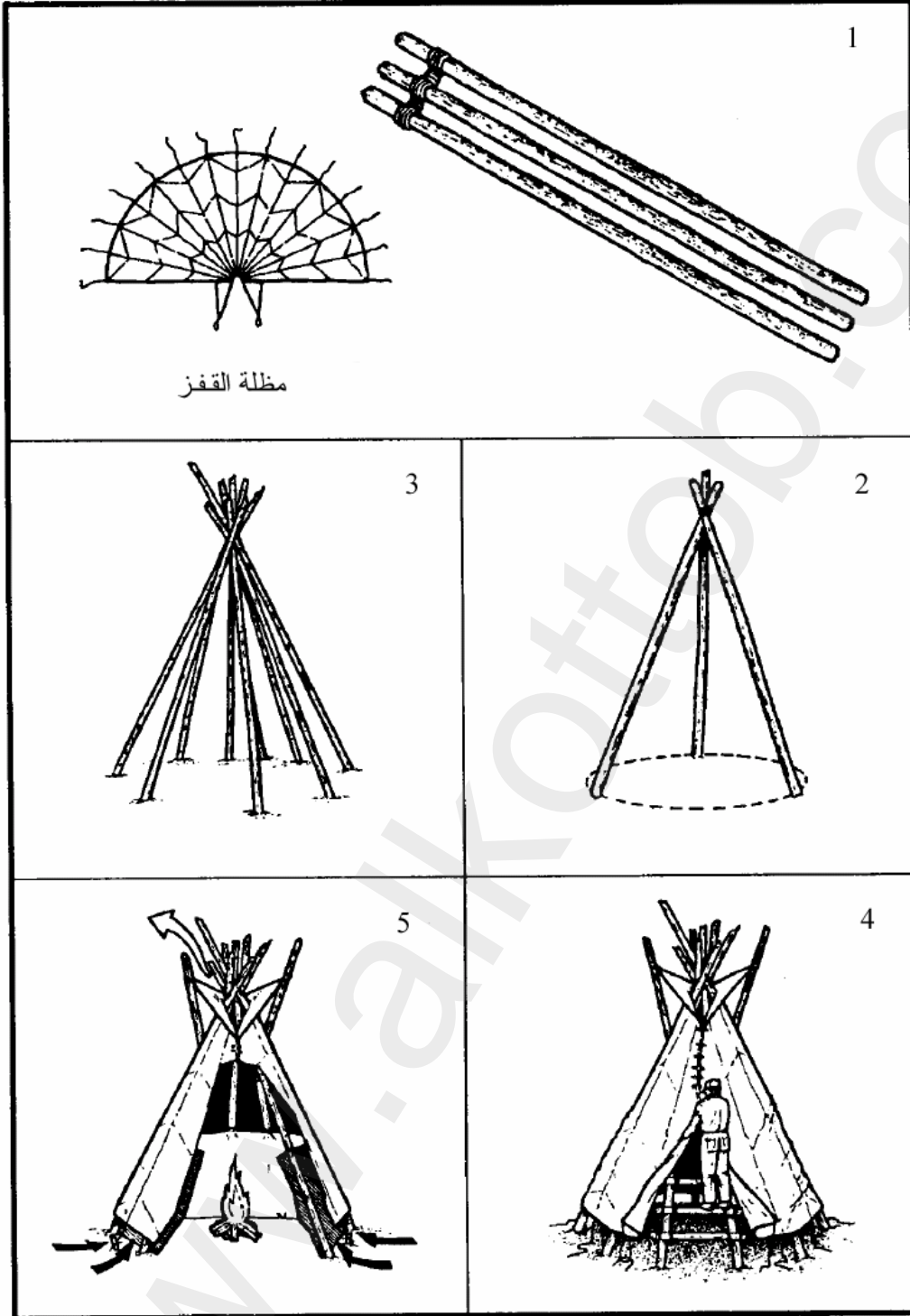


شكل 5-3 خيمة العباءة باستخدام اطار شكل A

() () ❖

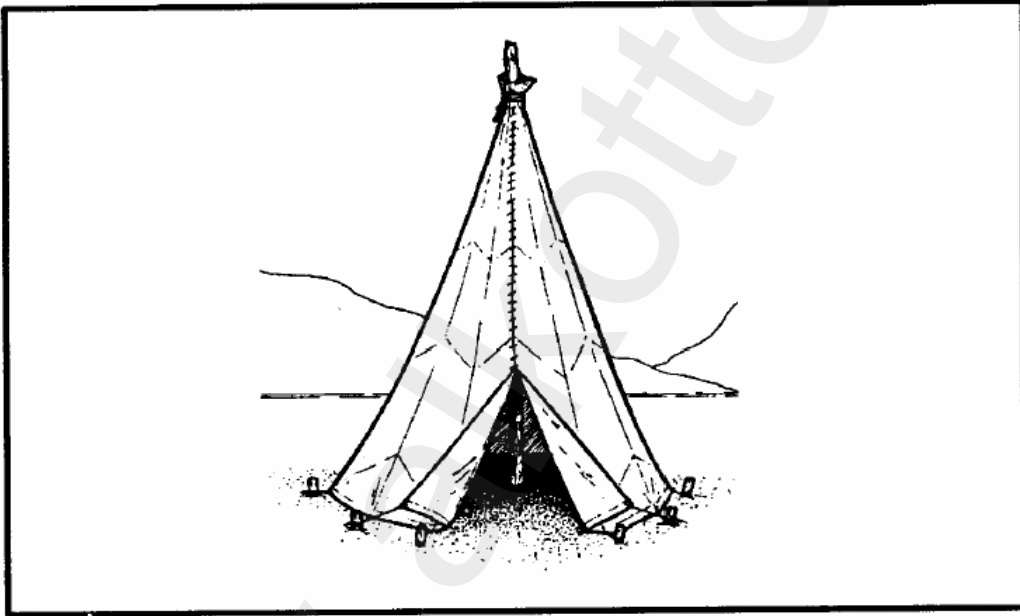
$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

- .
- .
- .
- .
- .
- .



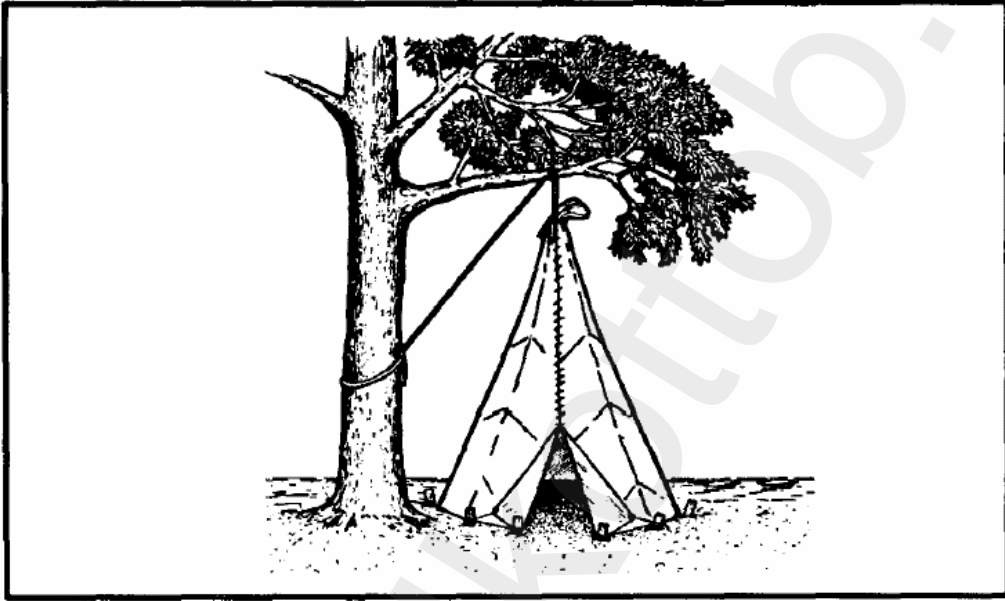
شكل 4-5 خيمة ثلاثية الاعمدة باستخدام مظلة القفز

()



شكل 5-5 خيمة بعمود واحد باستخدام مظلة القفز

•
•
•
•
•



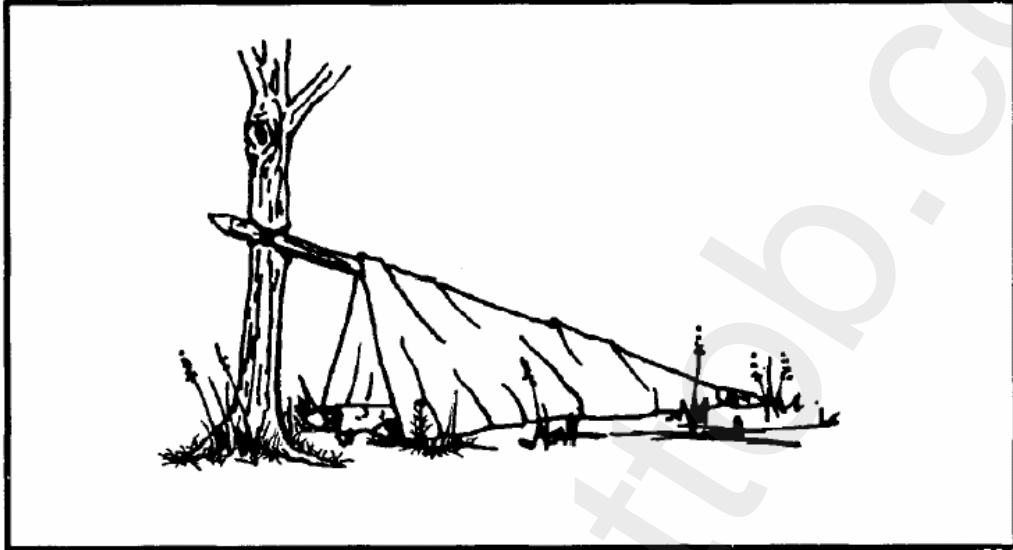
شكل 5-6 خيمة بدون عمود باستخدام مظلة القفز

()

1/2 -

-
-
-
-
-
-

1/2

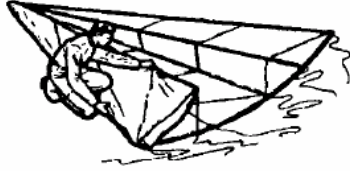


شكل 5-7 مأوى لرجل واحد

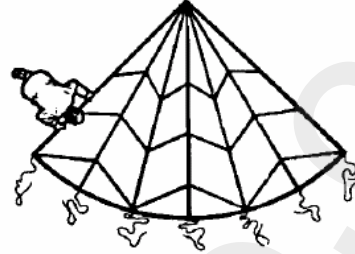
1/2

-
-
-
-
-
-
-

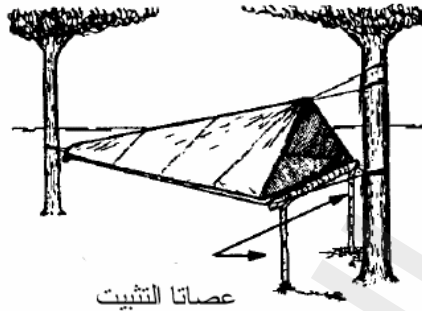
1/2



2 اعمل طبقتين كل طبقة عبارة عن سمكين فينكون ثلاث قطع مثلثة من طبقتين.

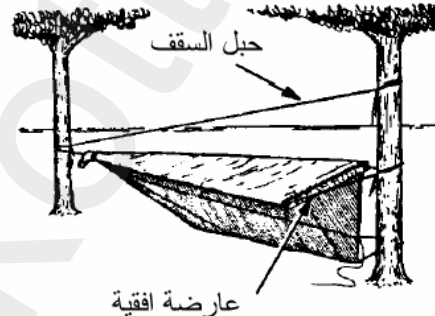


1 ضع مظلة القفز على الارض واقطع 6 قطع ثلاثية.



عصاتا التثبيت

4 إفرد المظلة من فوق حبل السقف فنتكون أرجوحة، ثبت العصي الأفقية بواسطة عصاتان أسفل منها.

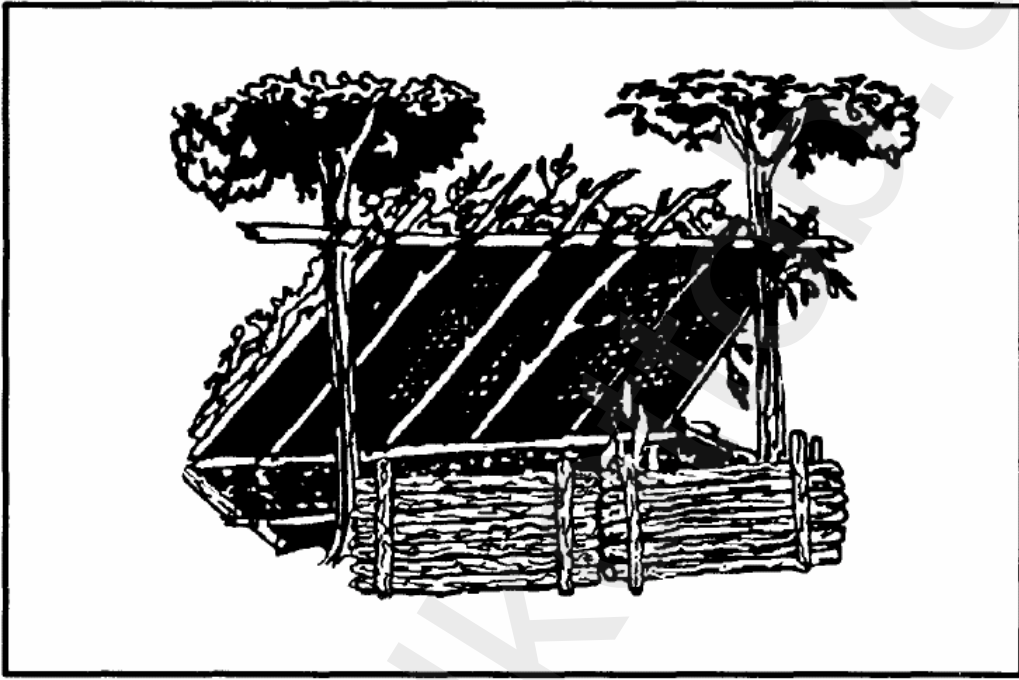


عارضضة افقية

3 علق الأرجوحة بين شجرتين بحيث تكون القاعدة أعلى من الرأس، ضع عصي تباعد بين طرفي القاعدة و اربطها للقاعدة، اربط حبل السقف.

الطريقة الاسهل تكون بربط المظلة الى ثلاث اشجار.

شكل 5-8 أرجوحة المظلة



شكل 5-9 مأوى المتكأ والجدار العاكس للحرارة

() $\frac{1}{2}$

() $\frac{1}{2}$

()

(½)

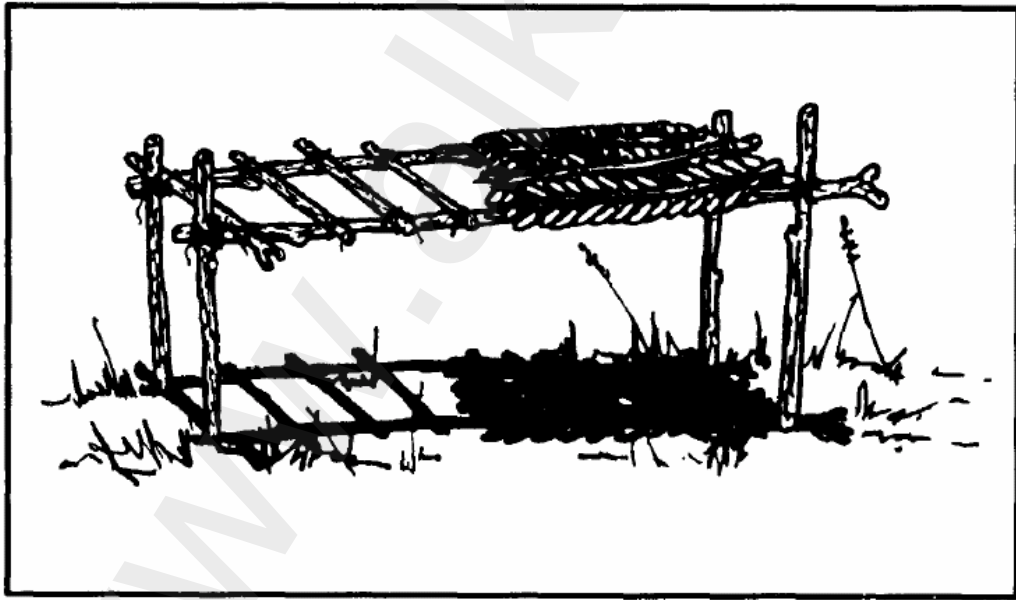
)

(

-

:

(-)



شكل 5-10 سرير المستنقع

) : (.

www.alkottob.com

www.alkottob.com

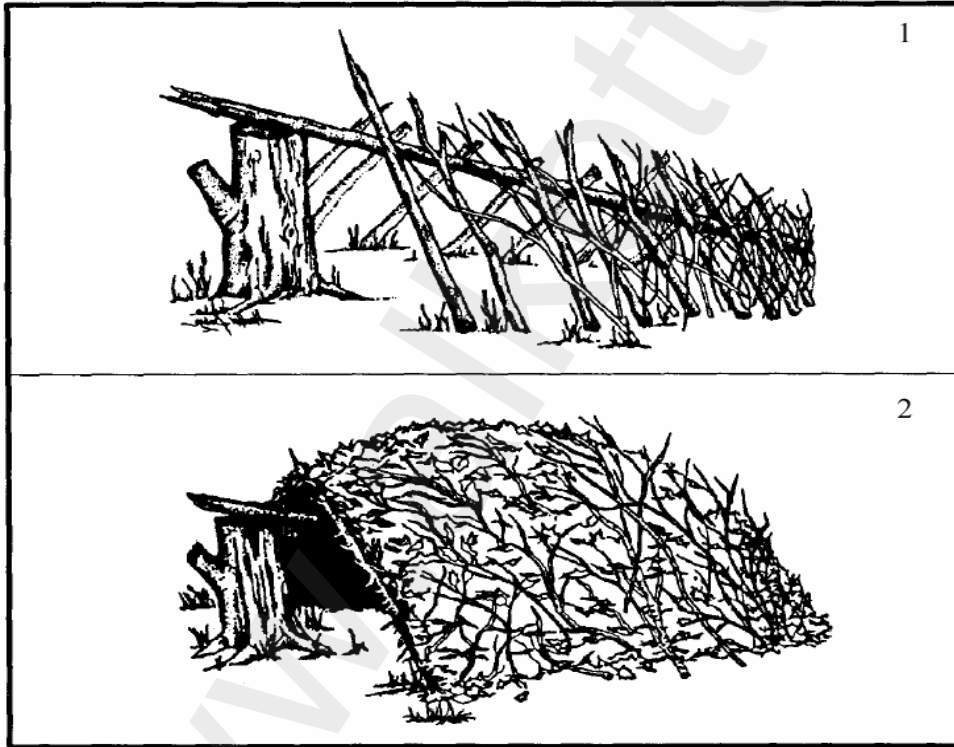
:

❖ في المناطق الرملية:

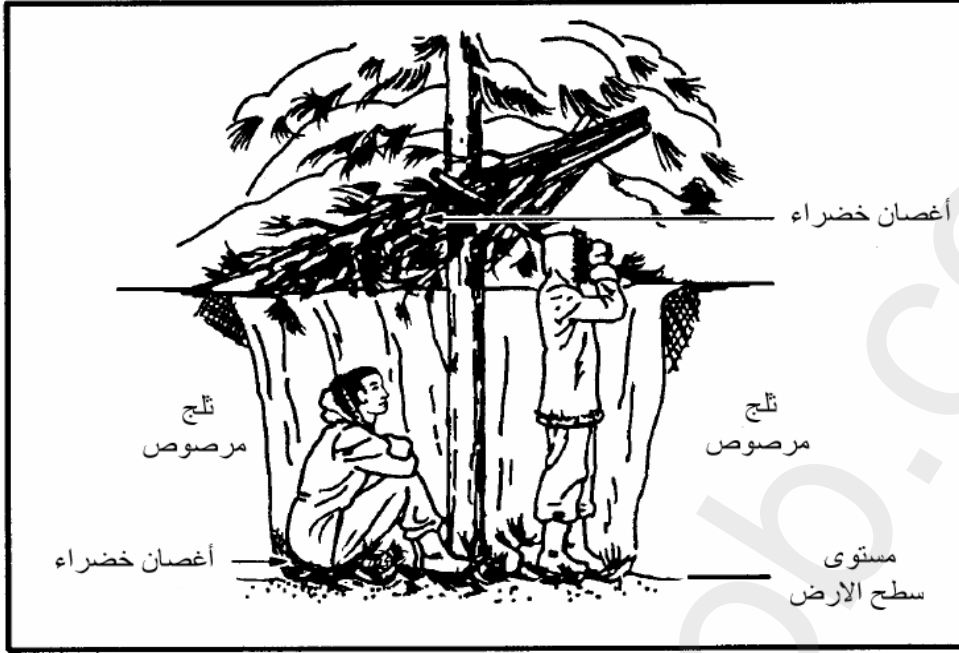
-
-
-

(..)

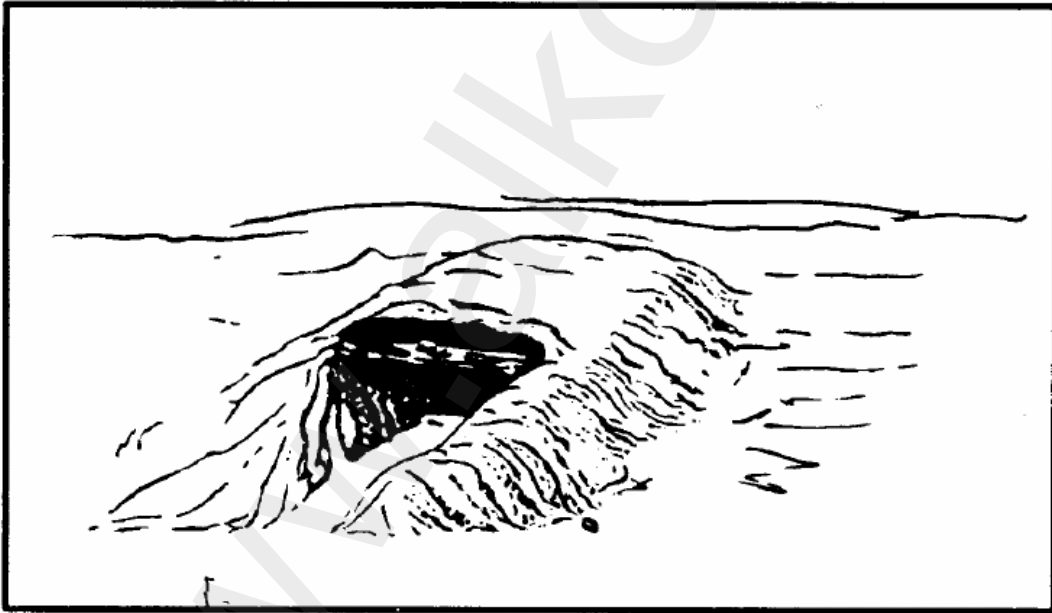
-:



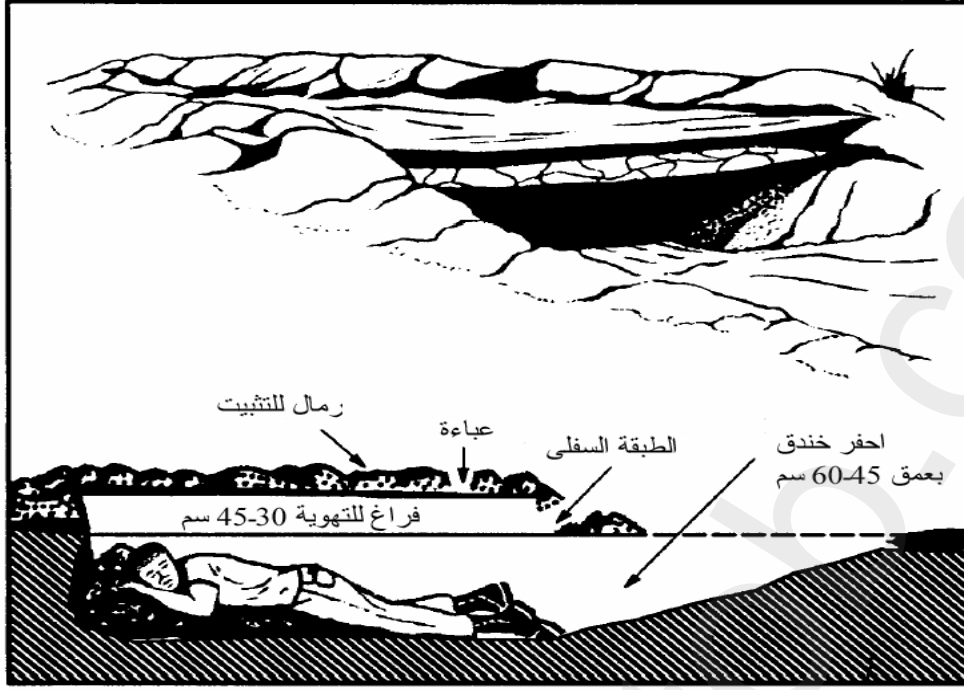
شكل 5- 11 كوخ الاغصان



شكل 5-12 مأوى ثلجي باستخدام الشجر



شكل 5-13 مأوى الشاطيء المظلل



شكل 5-14 مأوى صحراوي تحت سطح الأرض



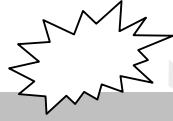
شكل 5-15 مأوى الصحراء المفتوح

مصادر المياه:

www.alkottob.com



شكل 6-3 ماء من اعواد الخيزران الخضراء



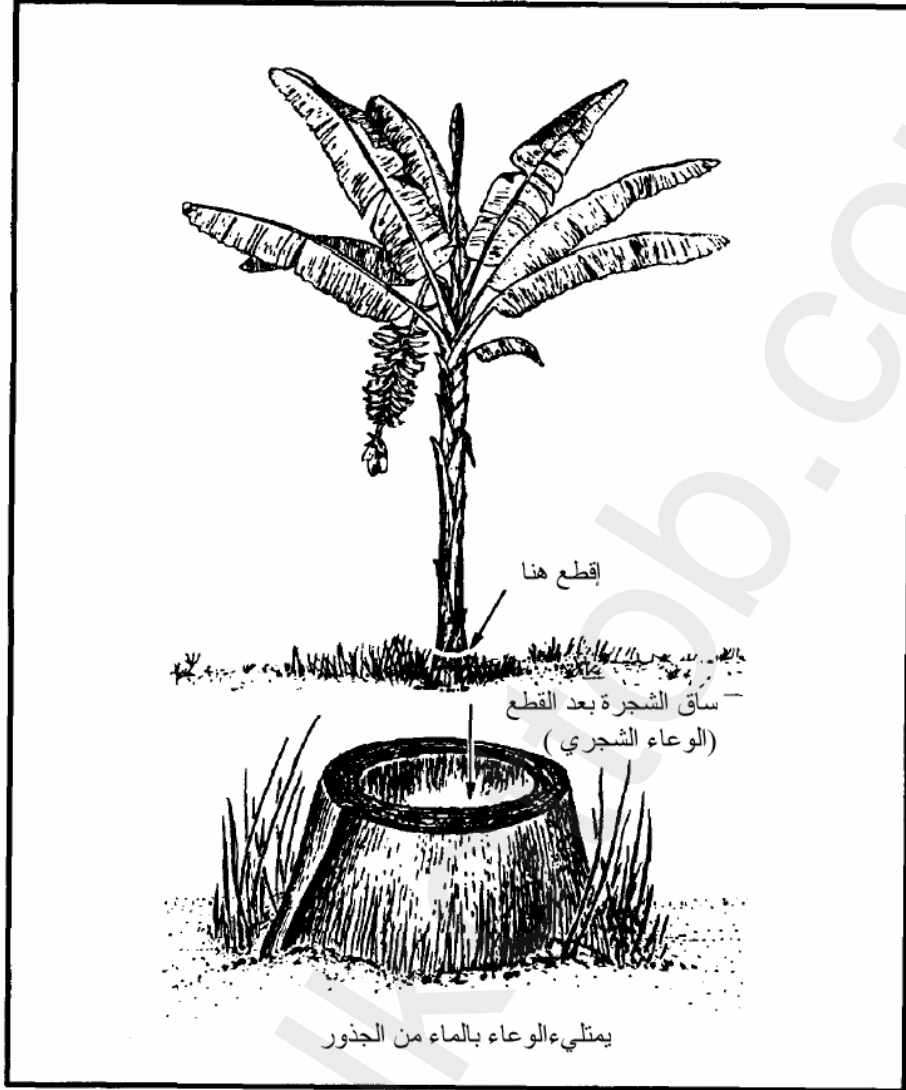
:()

$\frac{1}{2}$

.(-)



www.alkottob.com



شكل 4-6 ماء من ساق شجرة الموز او موز الجنة

(/) :

() ,



WWW.ALKOTTOB.COM



شكل 5-6 ماء من الاحبال النباتية

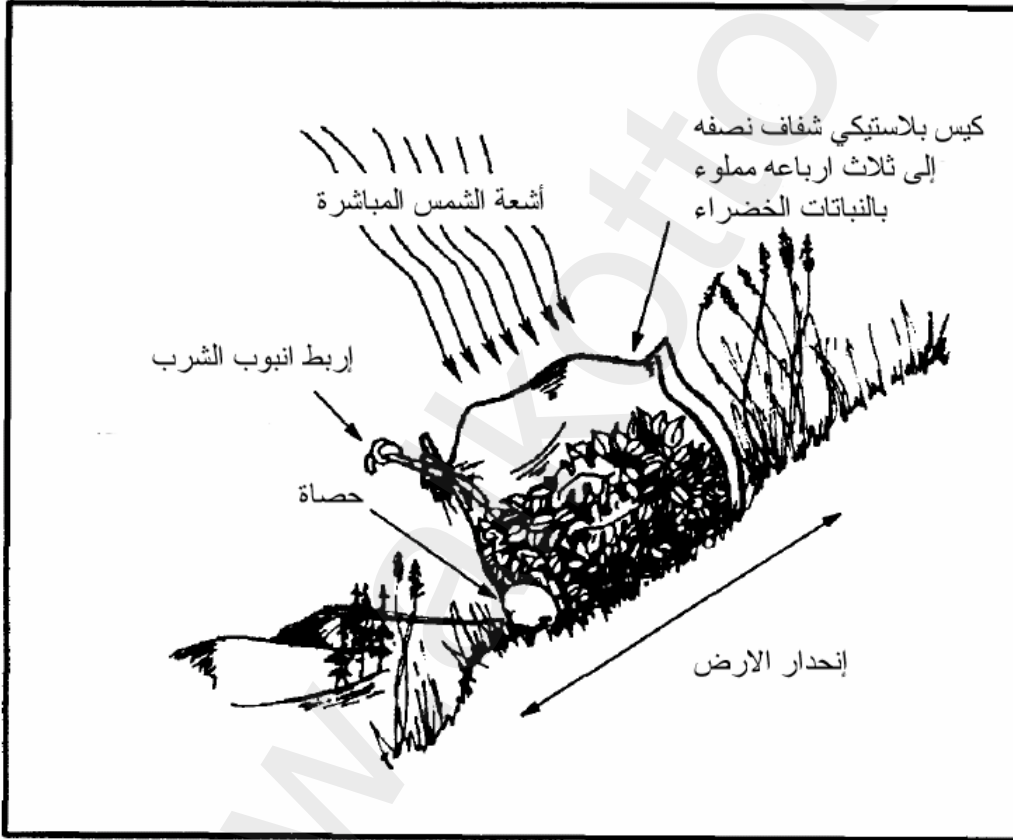
:

❖

()

()

- 1/2

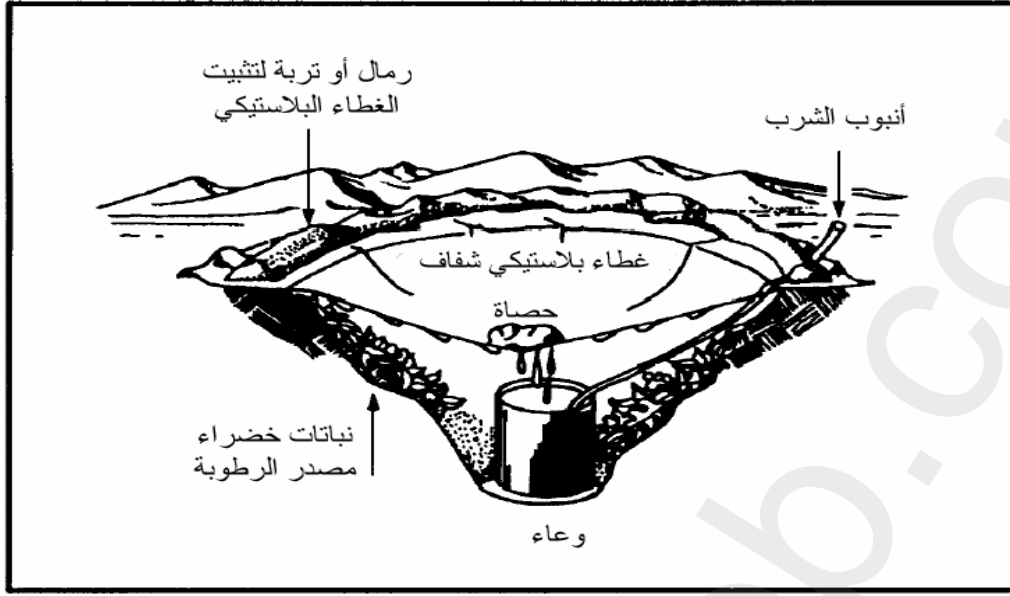


شكل 6-6 مقطر شمسي فوق سطح الأرض



www.alkottob.com

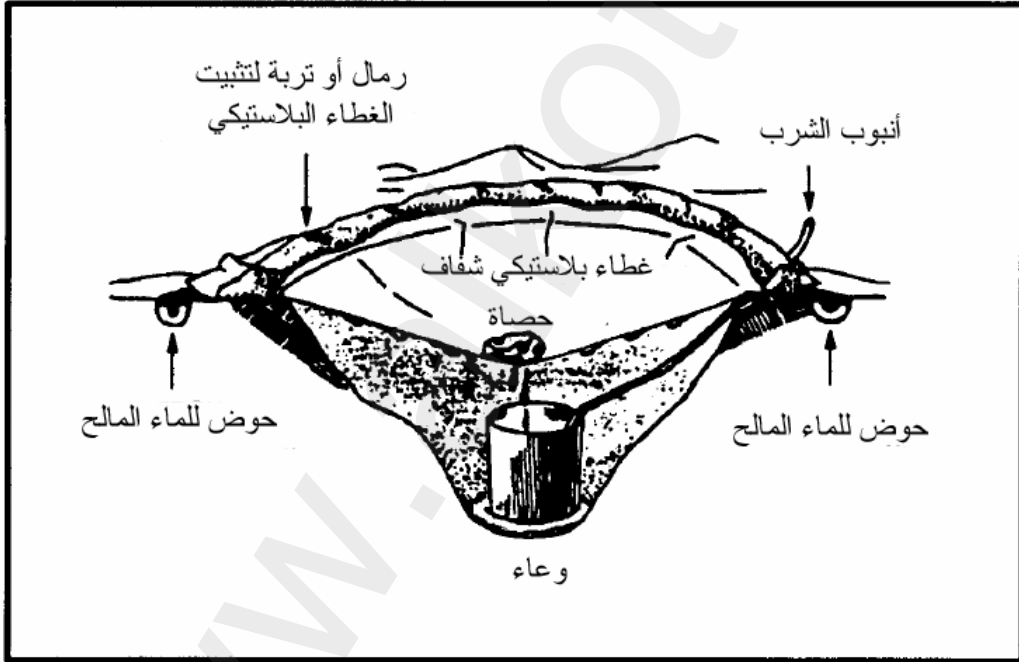
(-)



شكل 6-7 مقطر تحت سطح الارض

لعمل المقطر :

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



شكل 6-8 مقطر تحت سطح الارض للحصول على الماء العذب من الماء المالح

()

() . ()

%

()

()

()

(

$\frac{1}{2}$

•

•

•

←

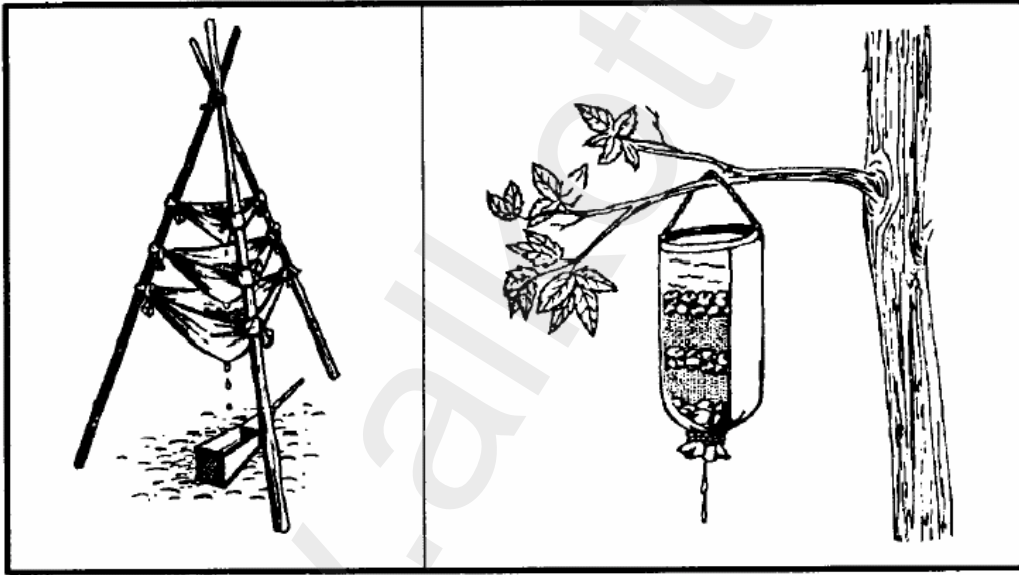
←

←

←

:

()



شكل 6-9 أنظمة تصفية الماء

الفصل السابع

إشعال النار

www.alkottob.com

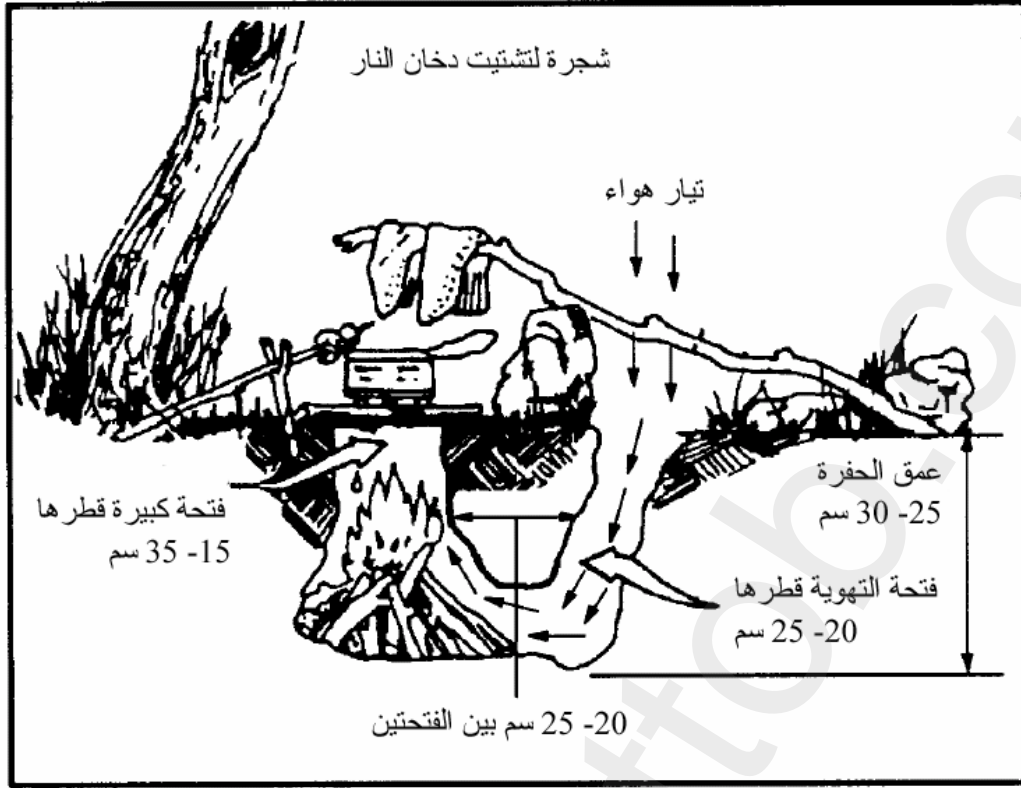
www.alkottob.com

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✦



شكل 7-1 أنواع الجدران العاكسة لحرارة النار

()



شكل 7-2 حفرة نار الداكوتا

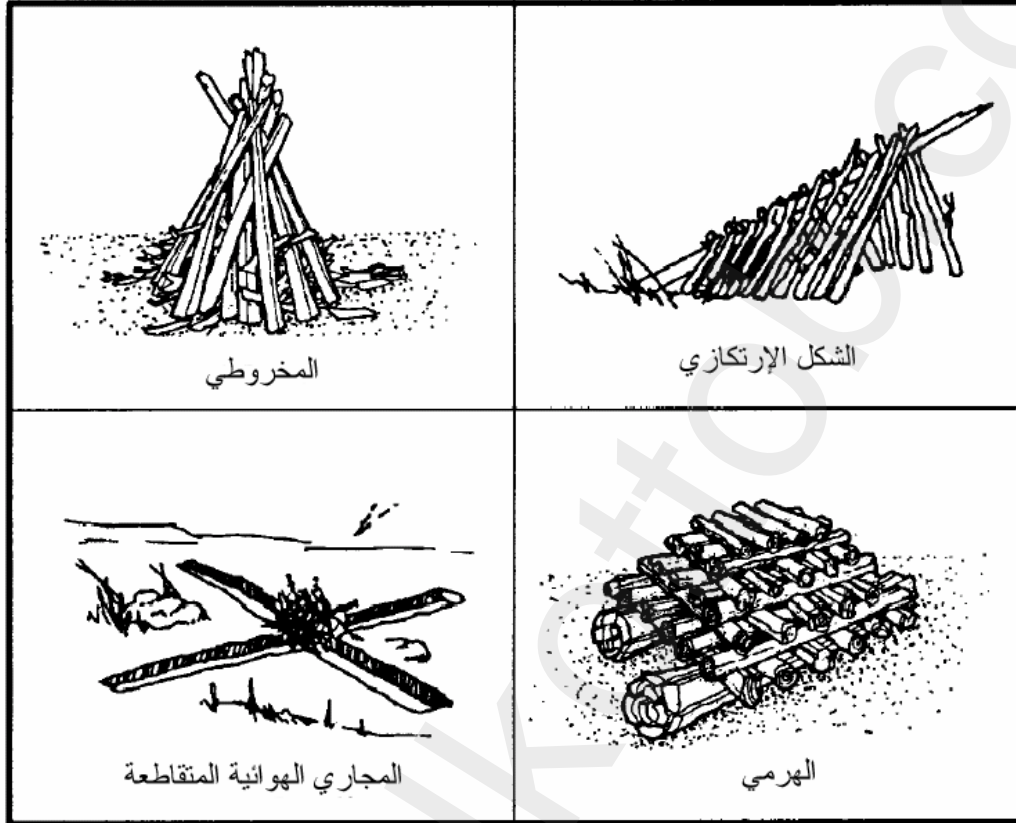
-
-
-



شكل 7-3 قاعدة خشبية لإشعال النار في المناطق المغطاة بالثلج

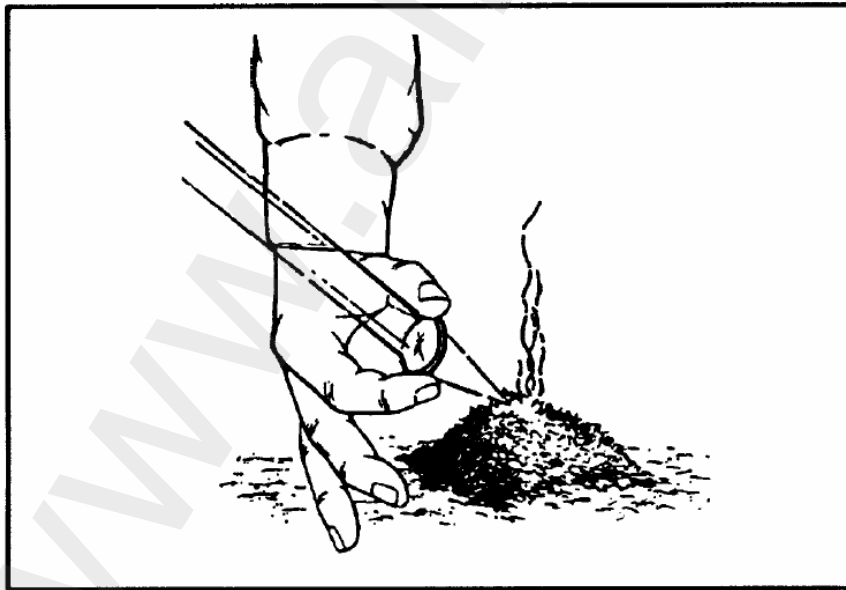


www.alkottob.com



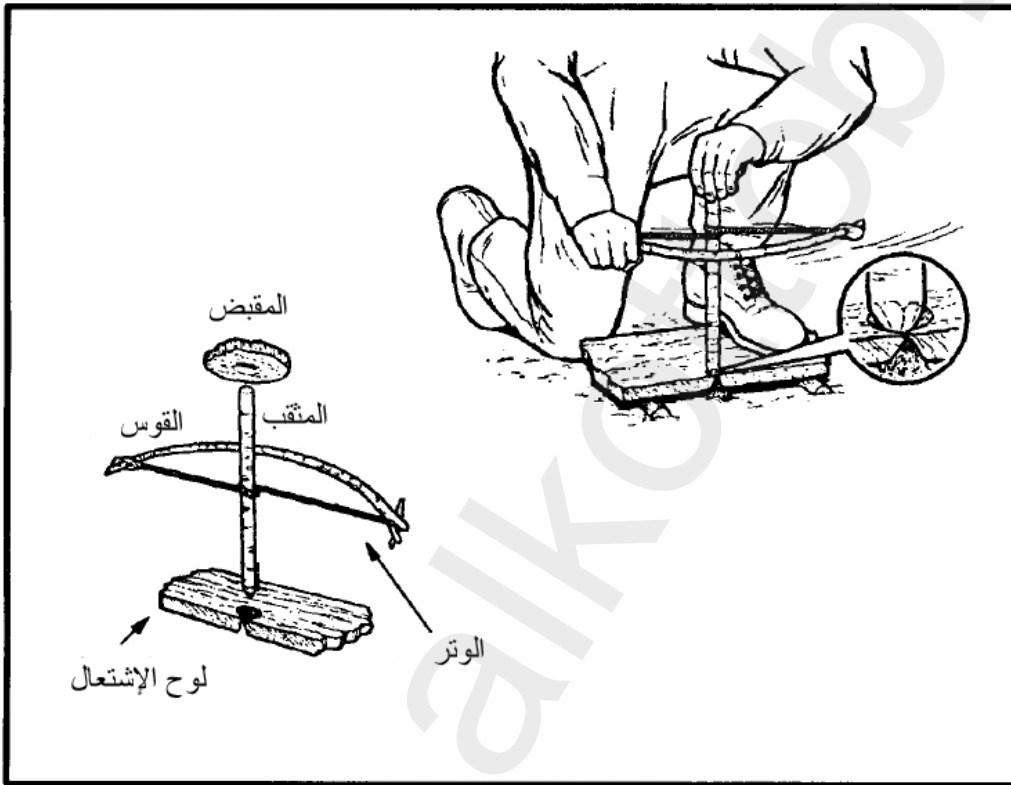
شكل 5-7 طرق وضع المواد لإشعال النار

		()



شكل 6-7 طريقة العدسة

www.alkottob.com



شكل 7-8 القوس والمثقب

:

-
-
-

www.alkottob.com

www.alkottob.com

% -

%

$\frac{1}{2}$ -

(,)

www.alkottob.com

(, ,)

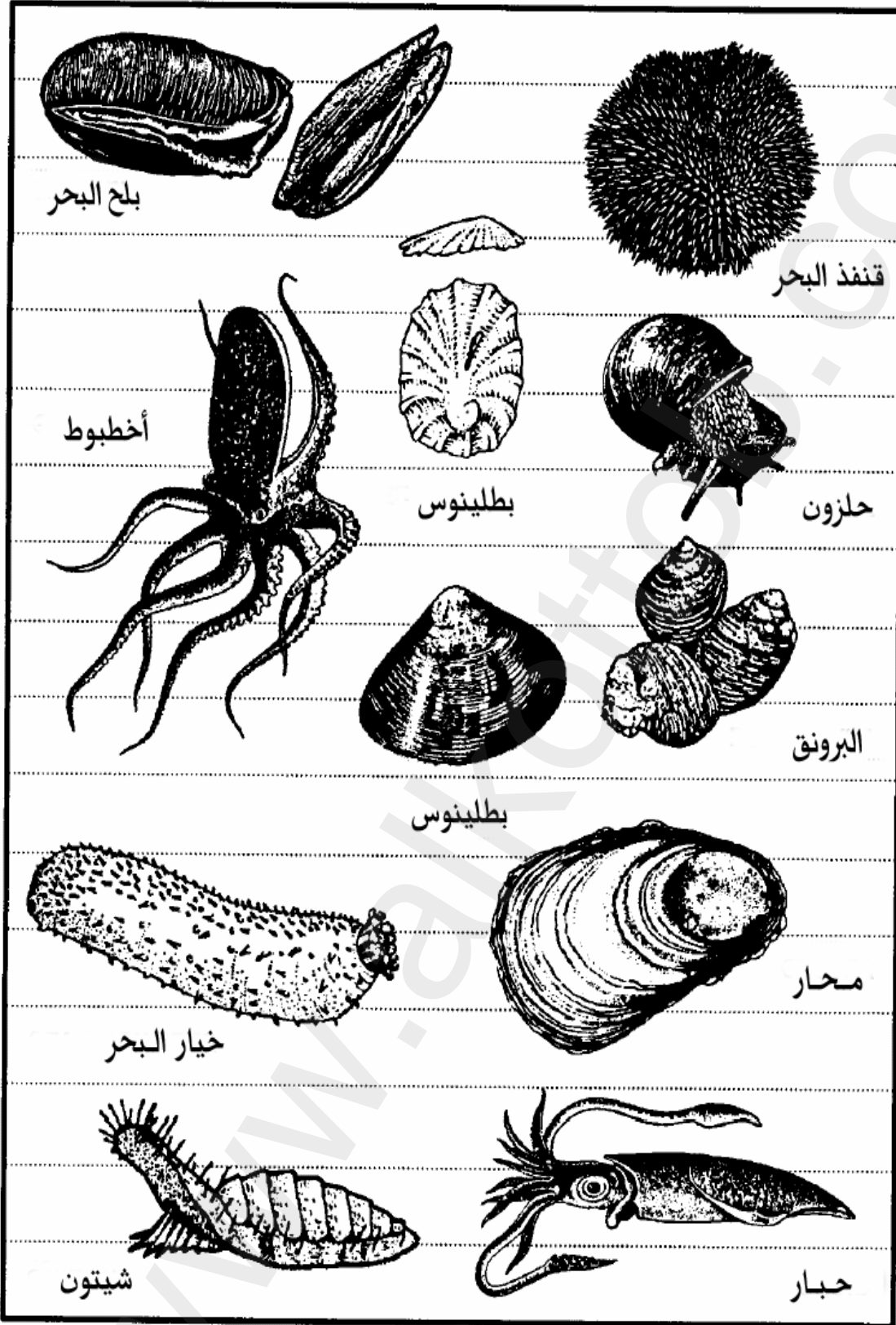


() ()
(-)

www.alkottob.com



www.alkottob.com



شكل 8-1 رخويات صالحة للأكل

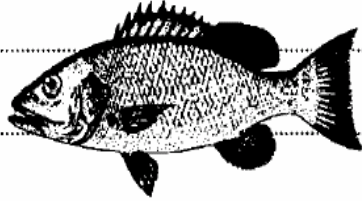
www.alkottob.com



السمة البقرة



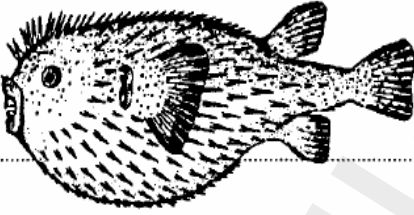
السمة الزيتية



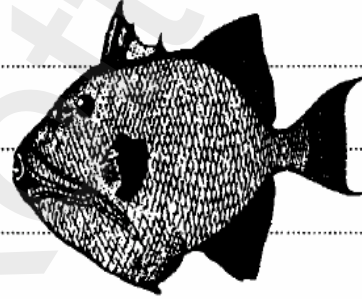
النهاش الأحمر سنابر



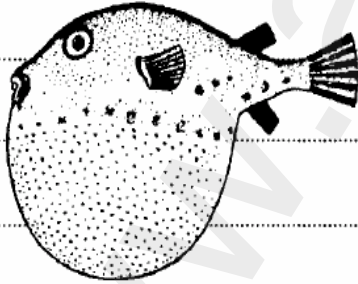
سمة جاك



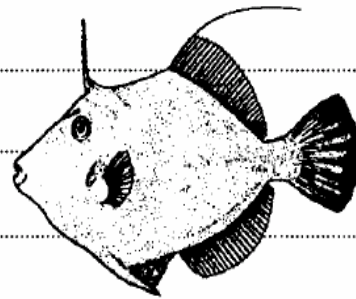
سمة الشيمم



السمة النمر



السمة الكروية



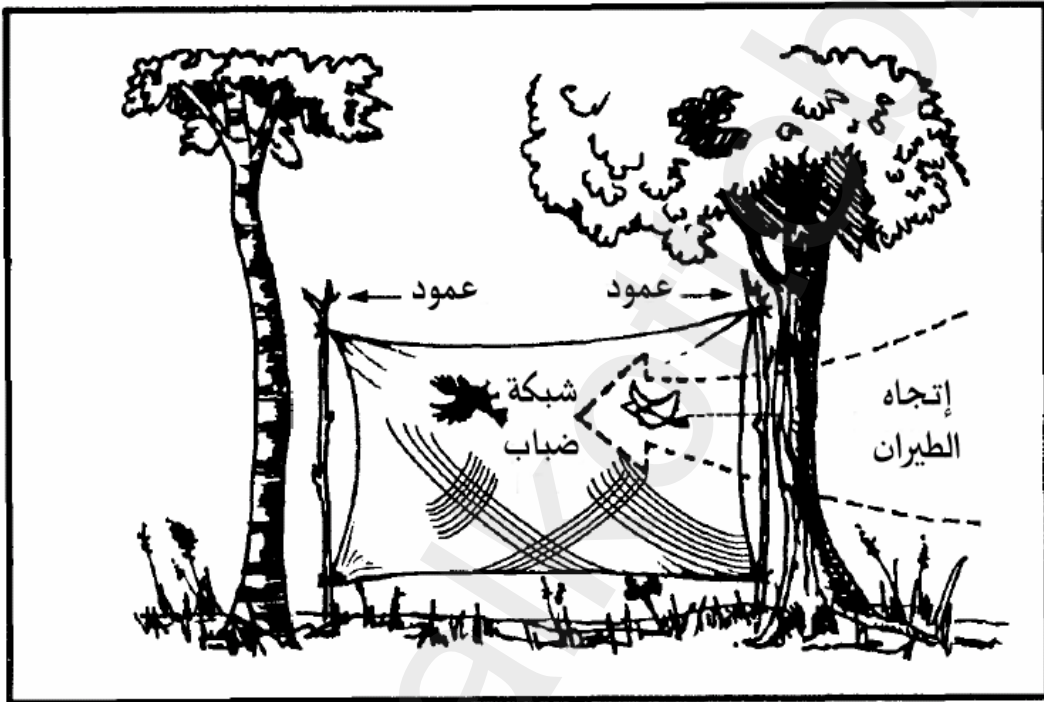
سمة الشوكة

شكل 8-2 أسماك لحومها سامة

. (-)

. (-)

www.alkottob.com



الشكل 4-8 صيد الطيور بواسطة الشبكة



'
.
) ()
()

www.alkottob.com

www.alkottob.com



www.alkottob.com

❖ :

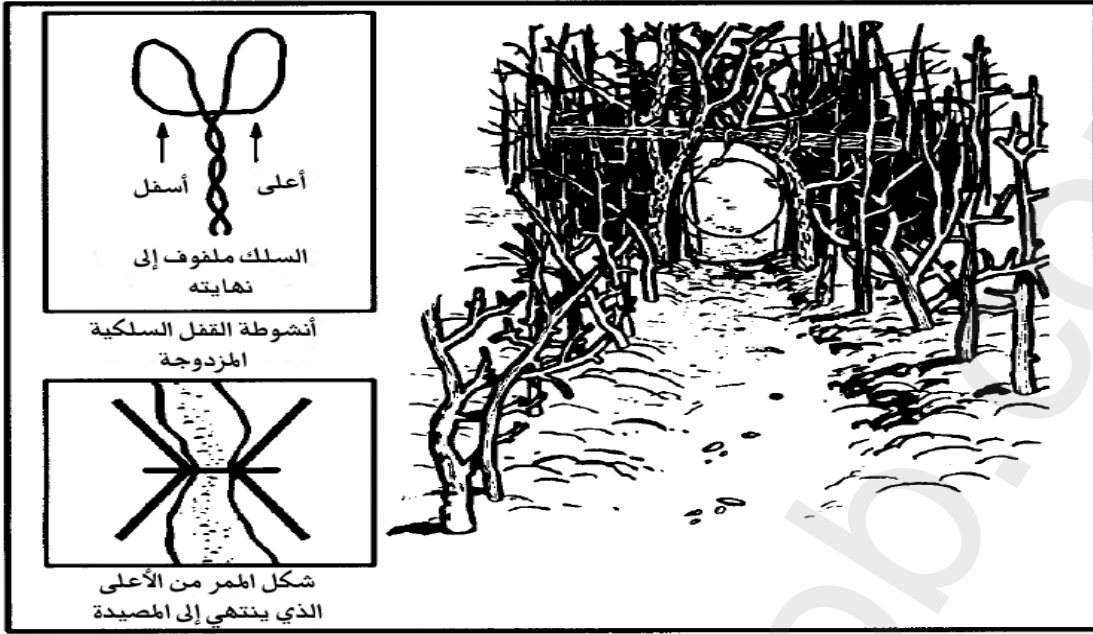
www.alkottob.com

www.alkottob.com

:(-)



الشكل 8-5 الشرك البسيط (أنشودة)

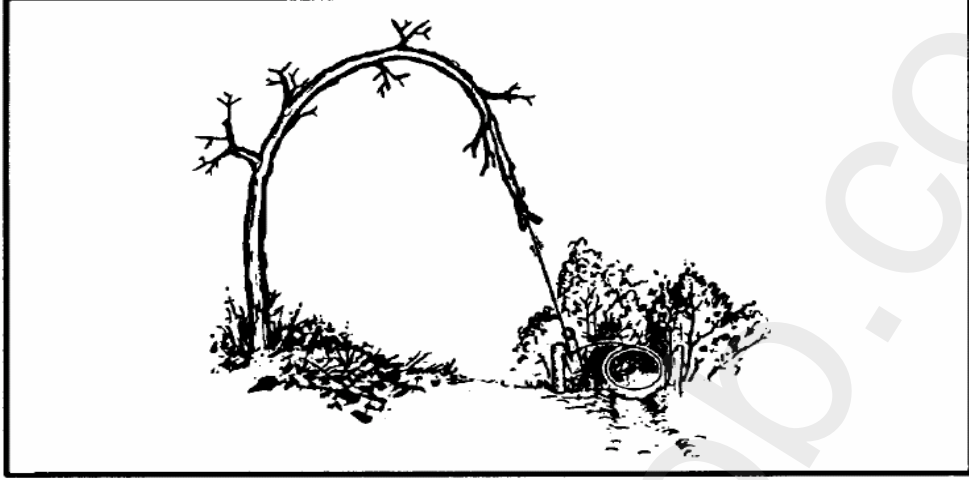


شكل 6-8 أنشطة السحب

(Y)

(-)



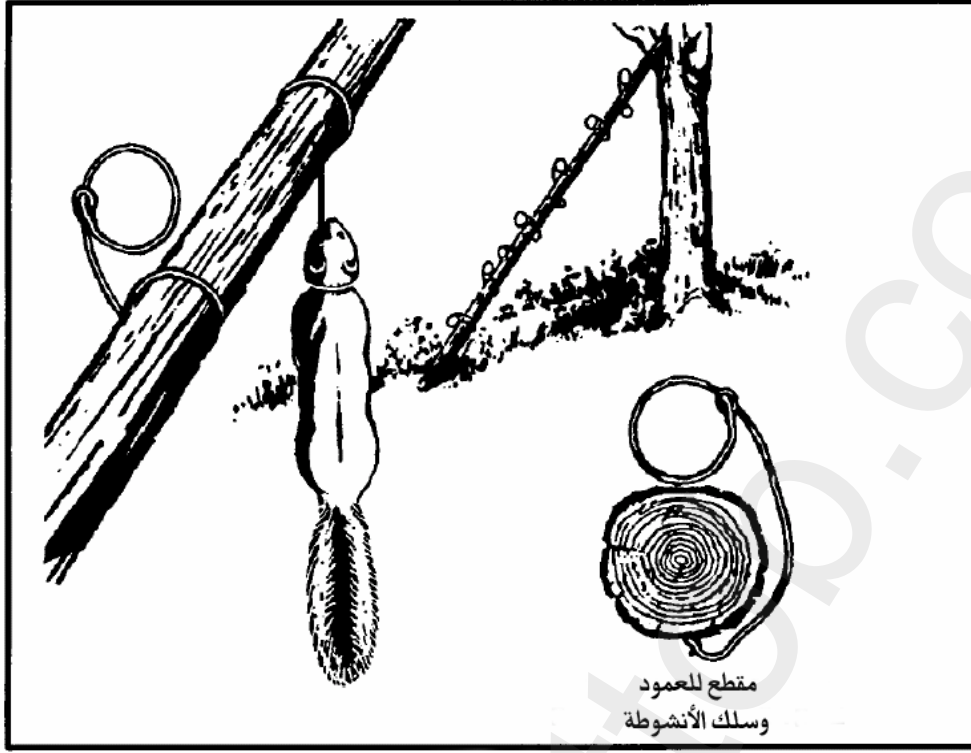


شكل 7-8 شرك السحب إلى أعلى

(-) ,



www.alkottob.com

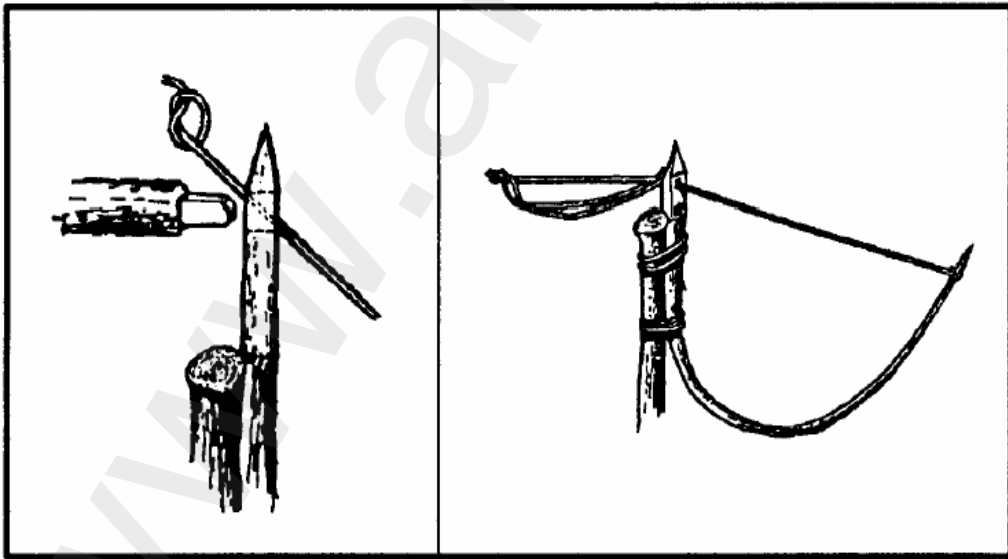


شكل 8-8 عمود السناجب

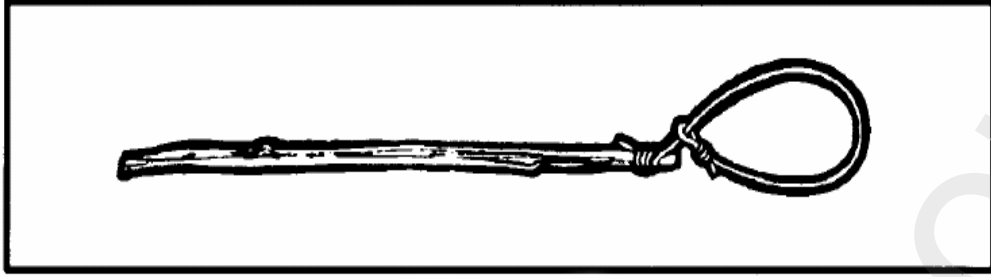
(-)



(-)



شكل 8-9 اوجيبوا عمود الطيور



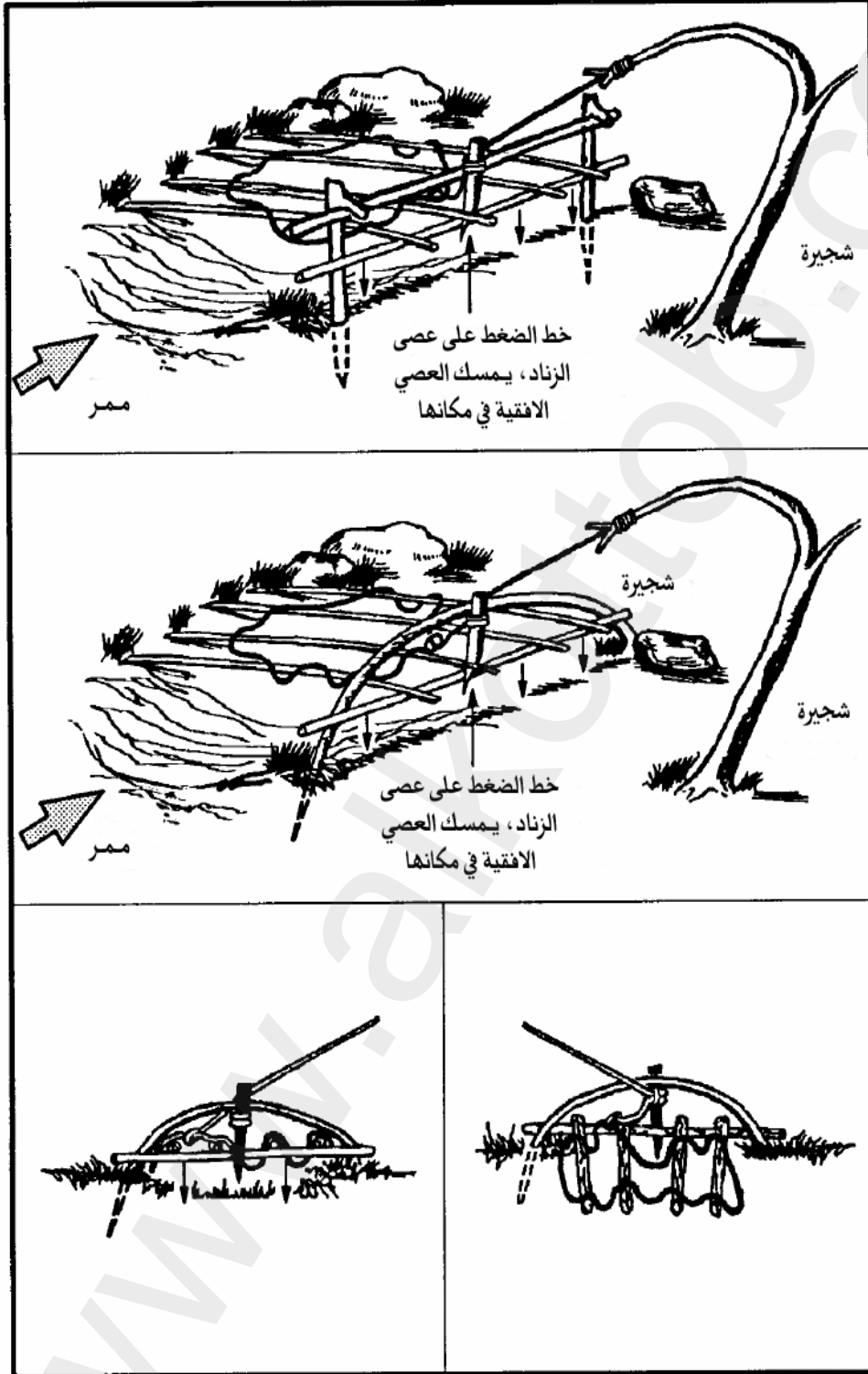
شكل 8-10 عصي الانشودة

(-)

(y)

❖

www.alkottob.com



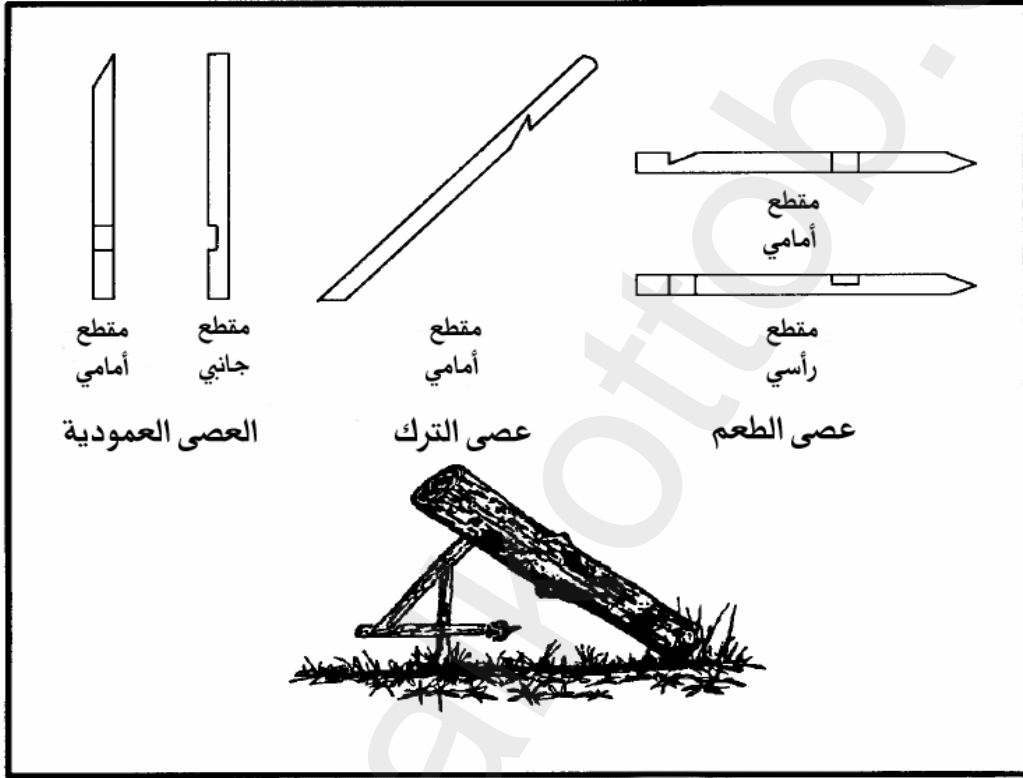
شكل 8 - 11 شرك الدعاسة

: 4



(-)

(4)



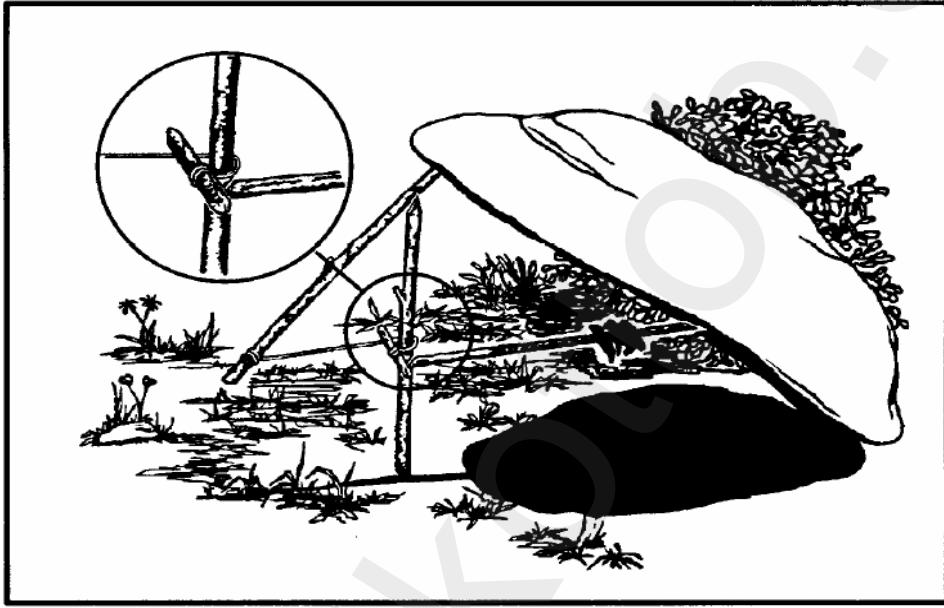
شكل 8-12 مصيدة رقم 4

:



(-)

()



شكل 8-13 مصيدة بيوتي

(-)

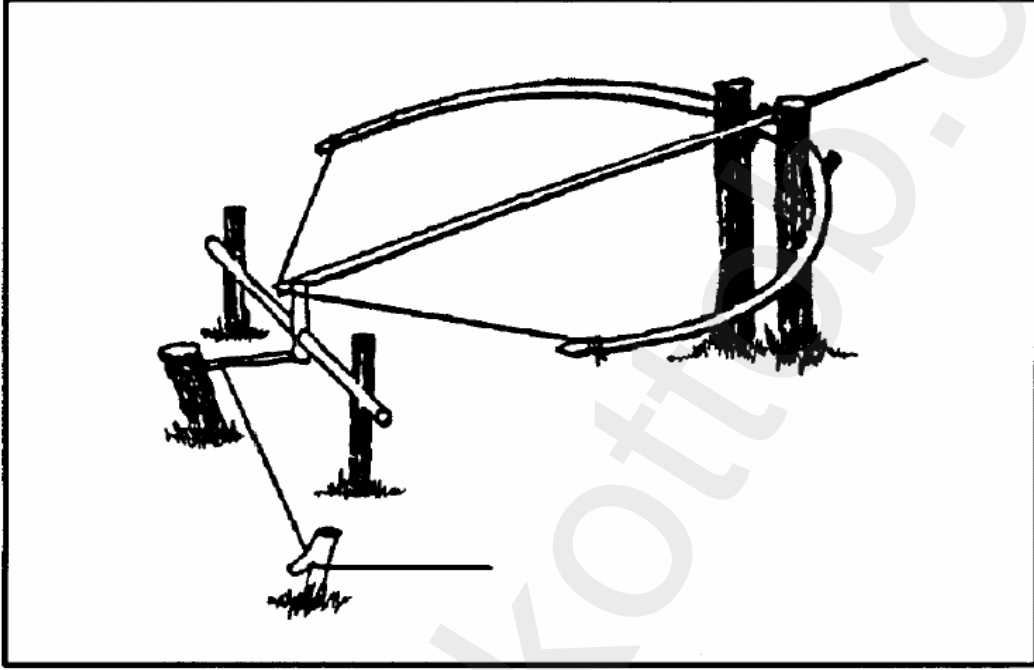
+



:

(-)

+



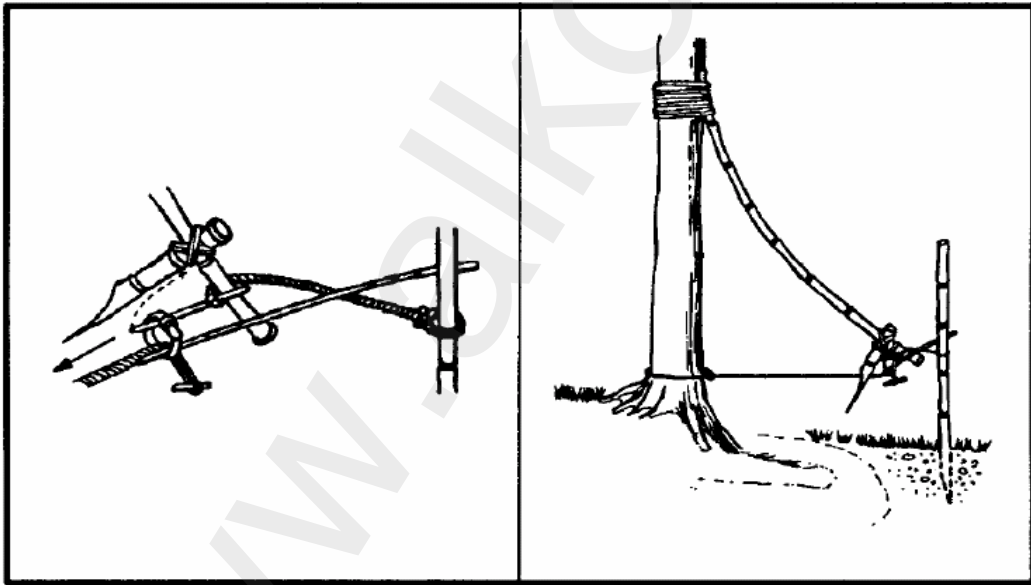
شكل 8-14 مصيدة القوس



() ، (-) .

()

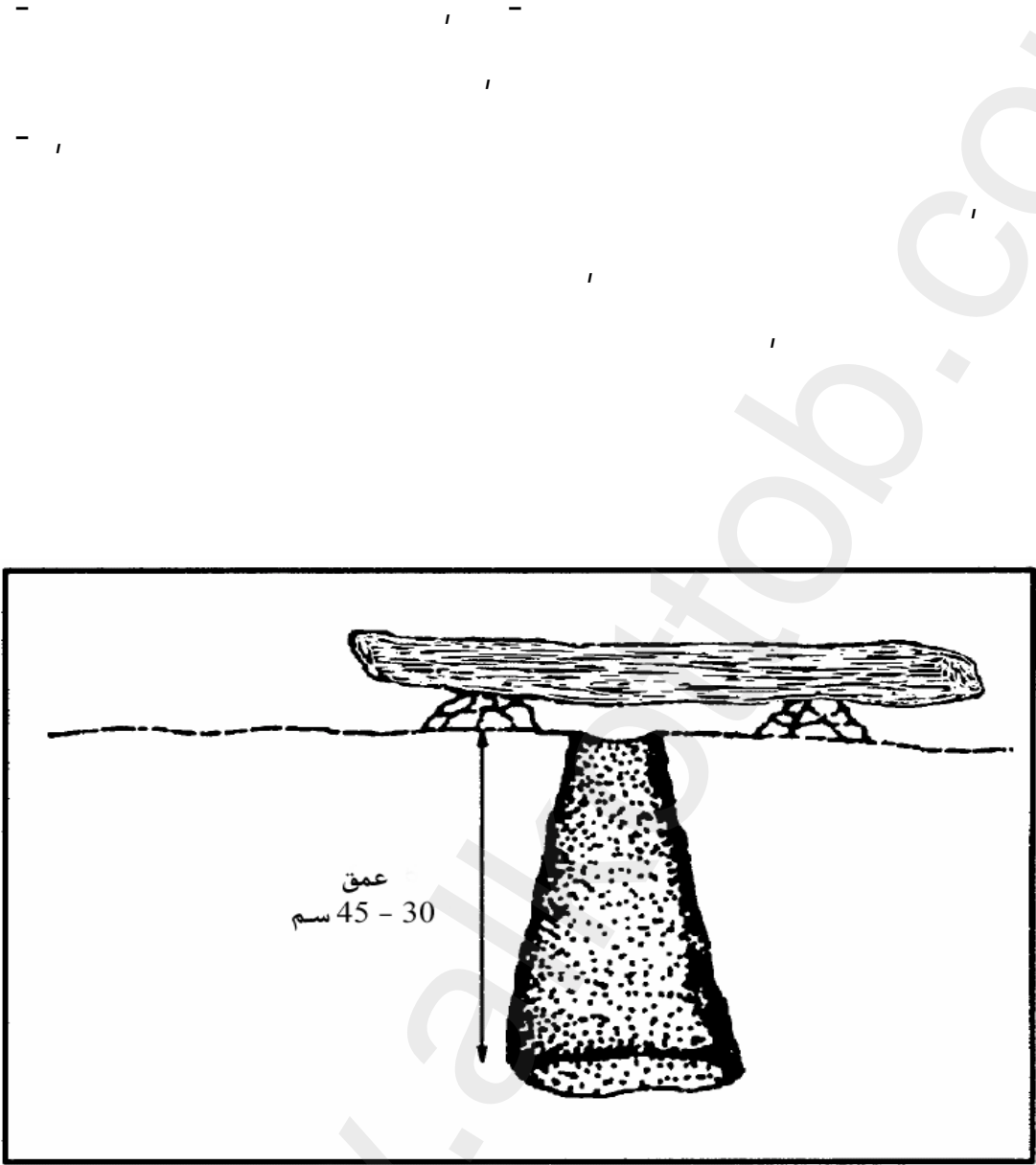
()



شكل 8-15 مصيدة الحربة



() :



شكل 8-16 مصيدة القارورة

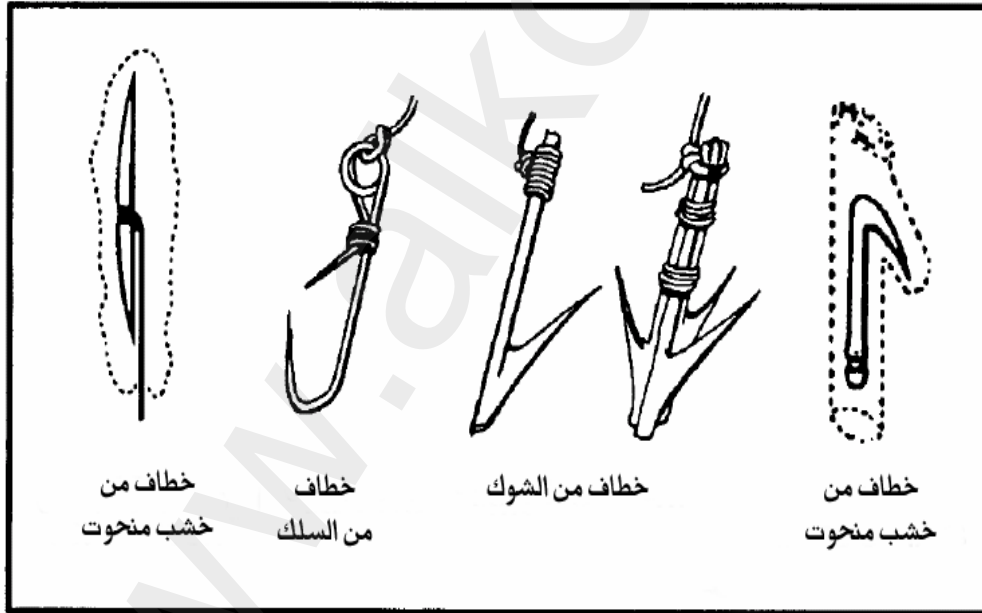
www.alkottob.com

www.alkottob.com

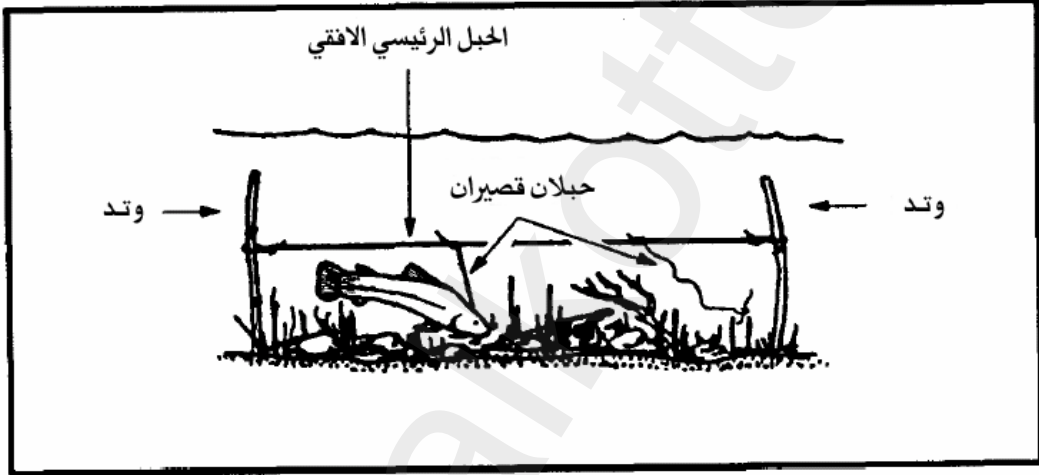
() :

)

.)



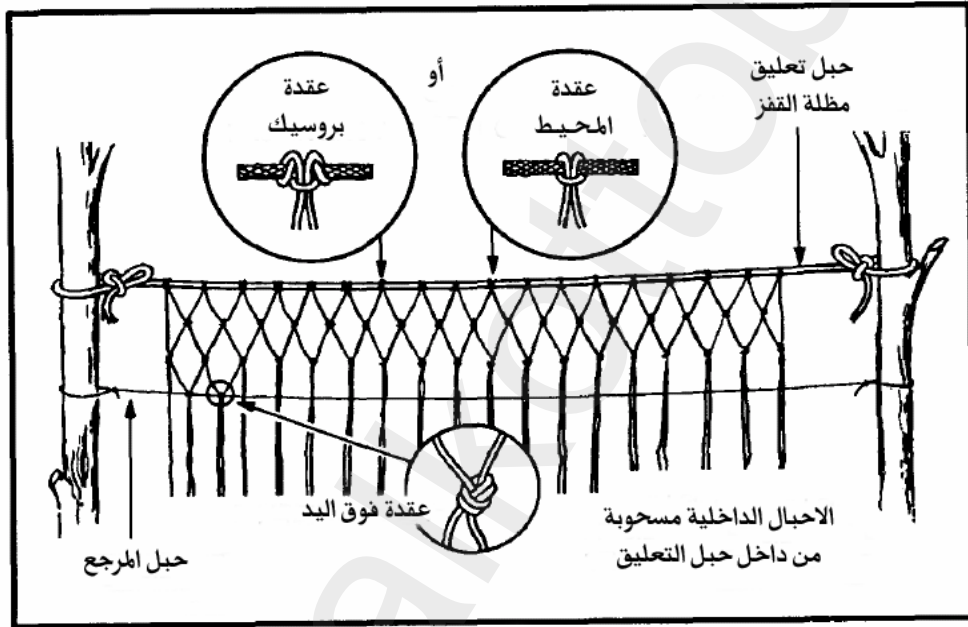
شكل 8-17 خطاطيف لصيد الاسماك



شكل 8-18 الصيد بالآوتاد

. () ,

. (-)



شكل 8-19 شبكة النهر

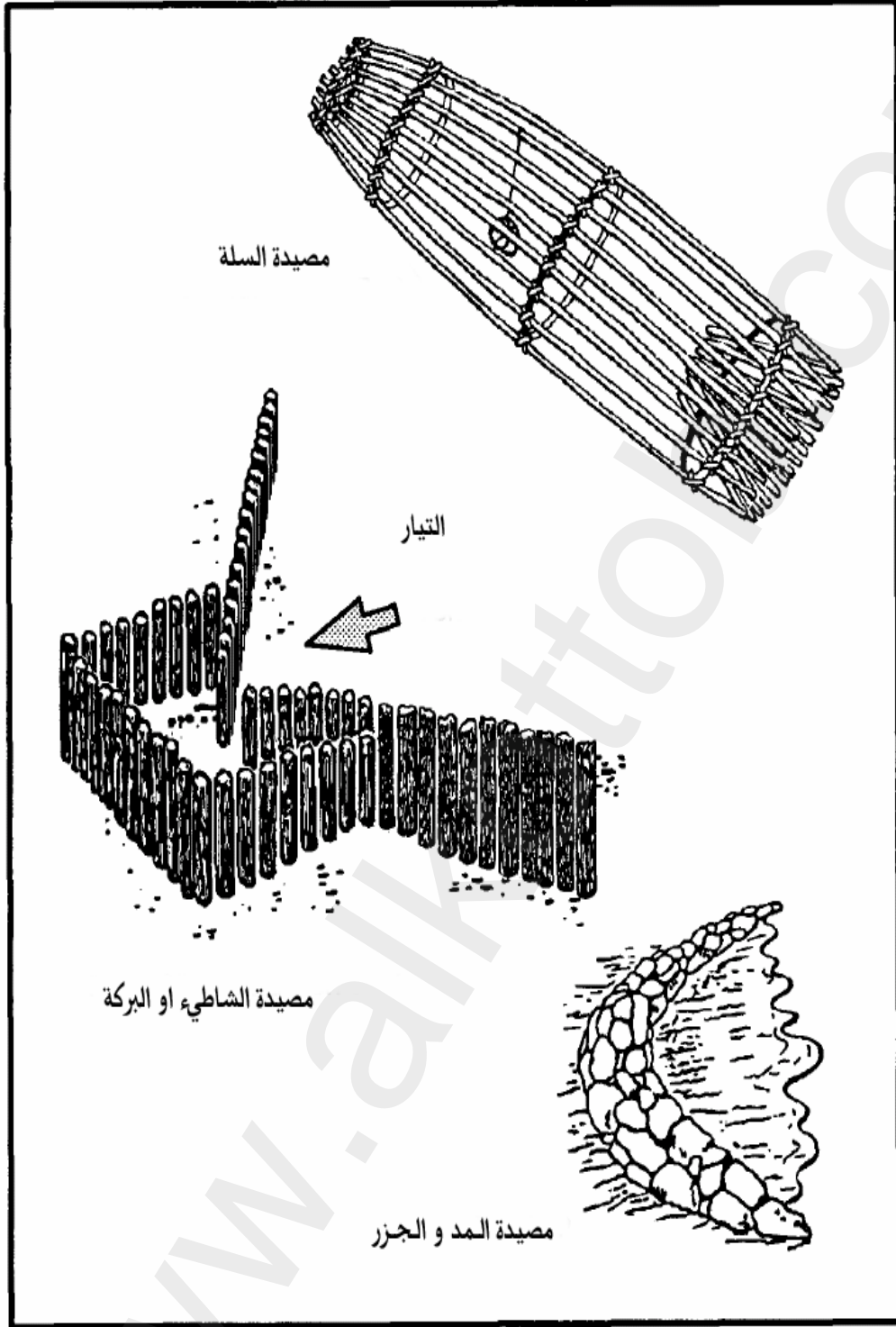


شكل 8- 20 وضع شبكة النهر في التيار

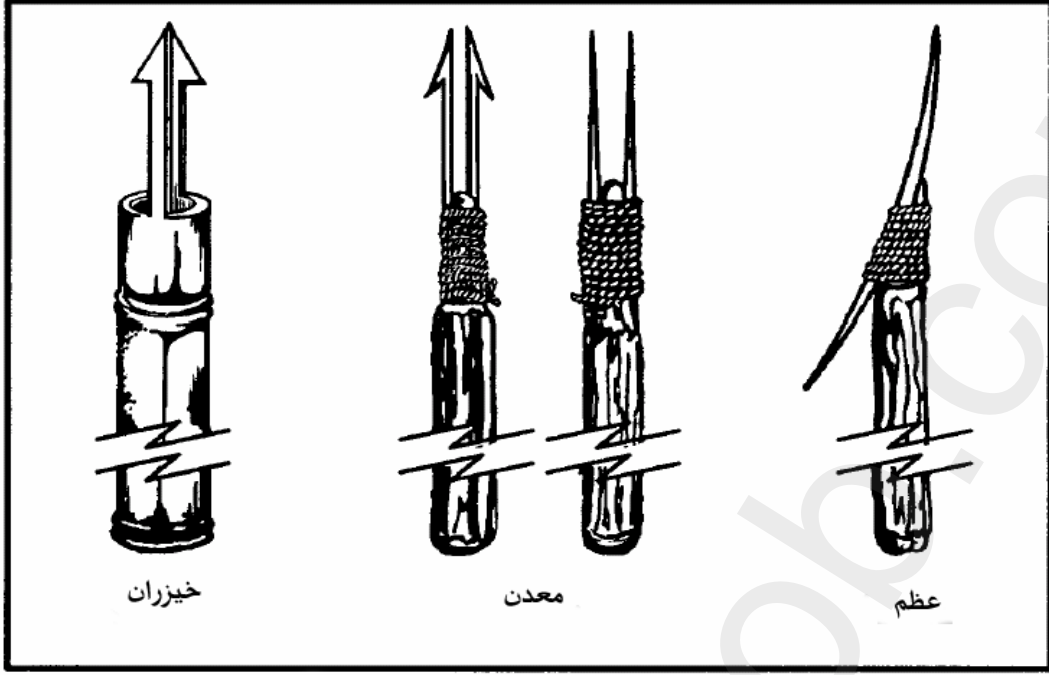
(-)

(-)

www.alkottob.com



شكل 8- 21 انواع مصائد الاسماك



شكل 8- 22 انواع رؤوس الحراب



(-)

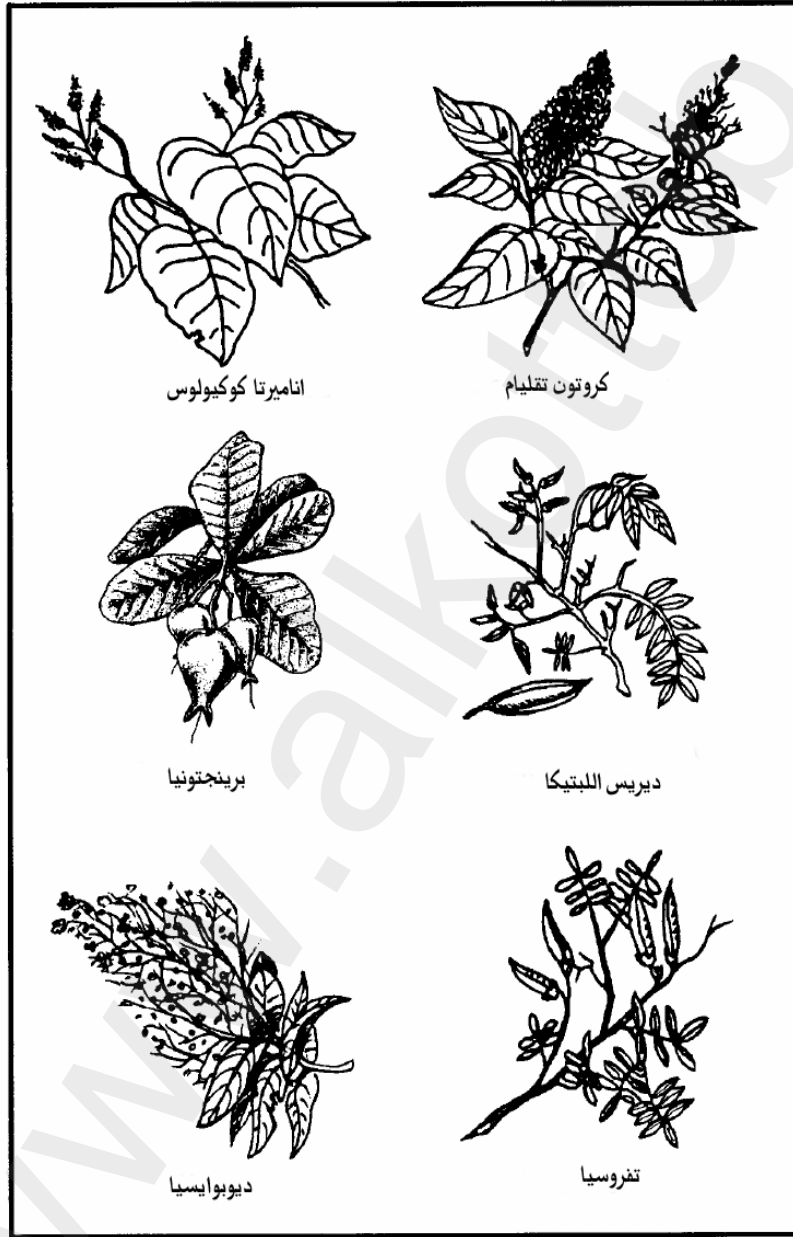
(-)

(-)

(-)

(-)

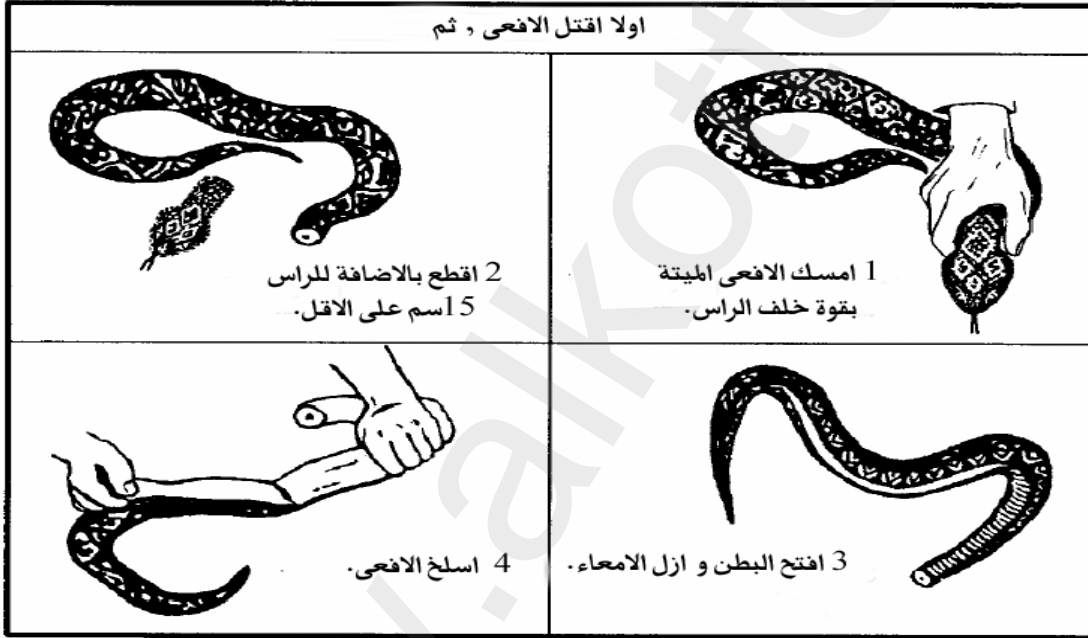
(-)



شكل 8-23 اشجار سم السمك

www.alkottob.com

(-)

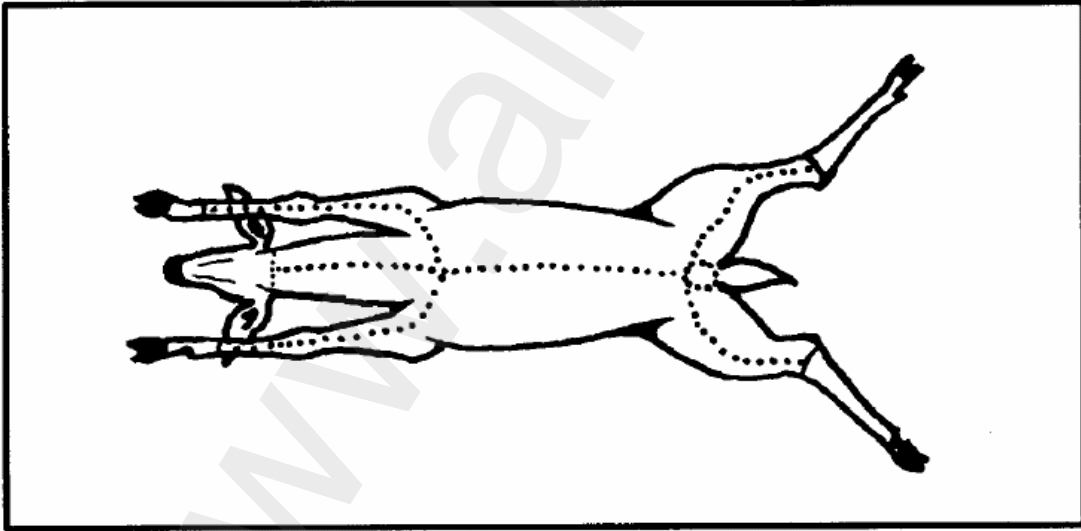


شكل 8- 24 تنظيف الافعى

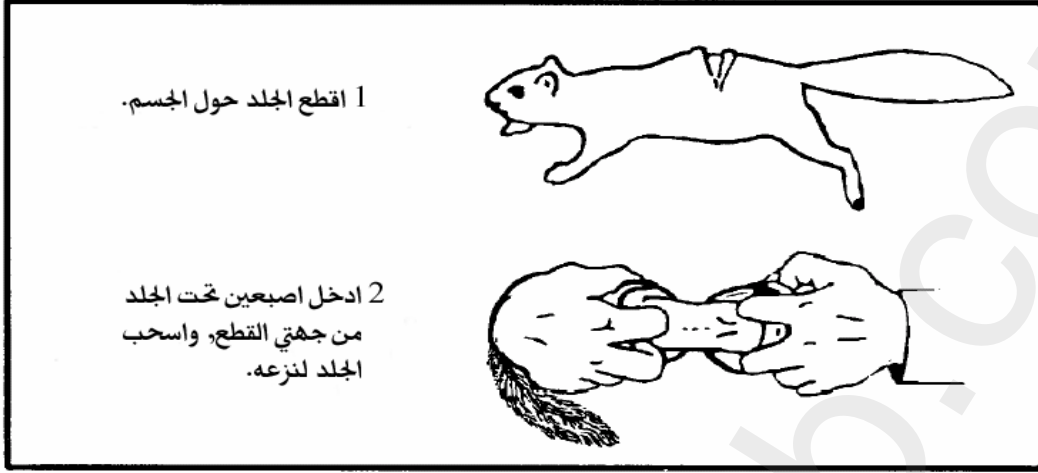
()

(-)

(-)

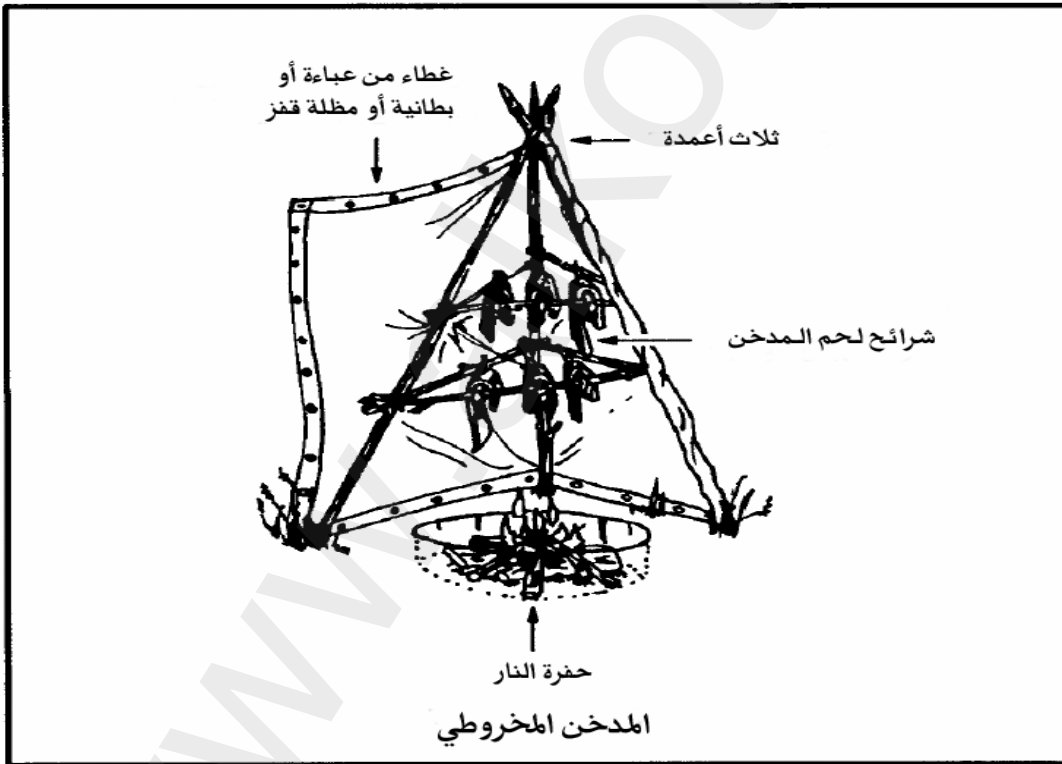


شكل 8-25 سلخ وتقطيع الحيوانات الكبيرة



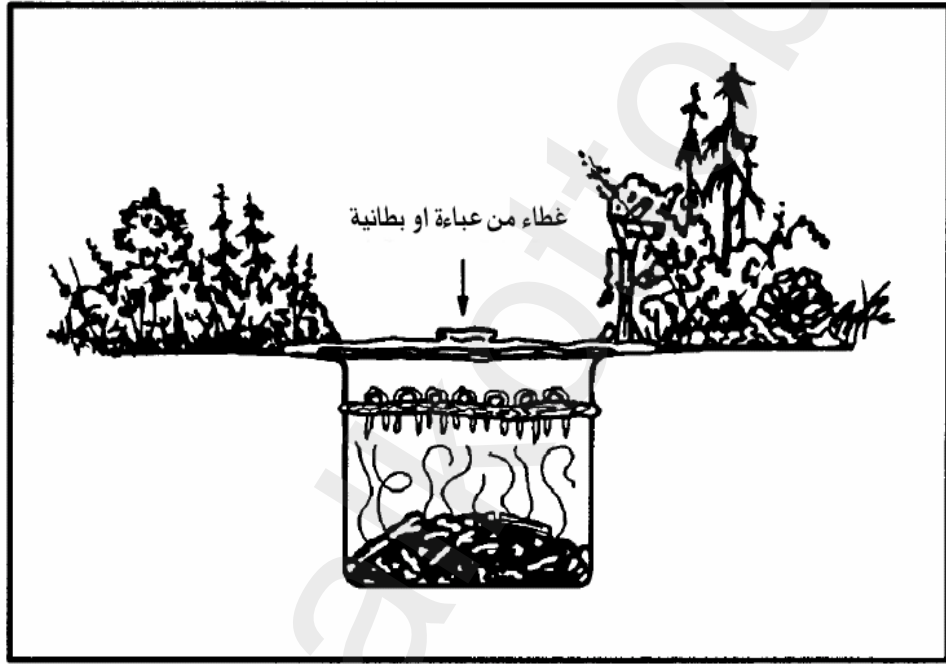
شكل 8-26 سلخ الحيوانات الصغيرة

(-)



شكل 8-27 تدخين اللحم

(-) .



شكل 8-28 تدخين اللحم فوق حفرة

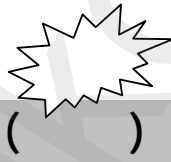
❖

www.alkottob.com



www.alkottob.com

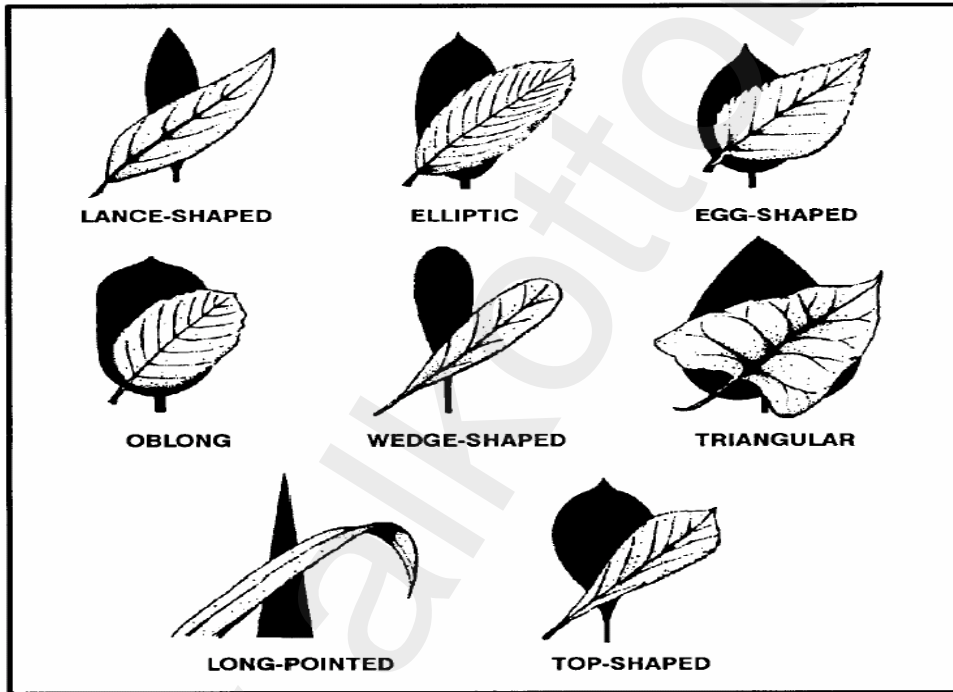
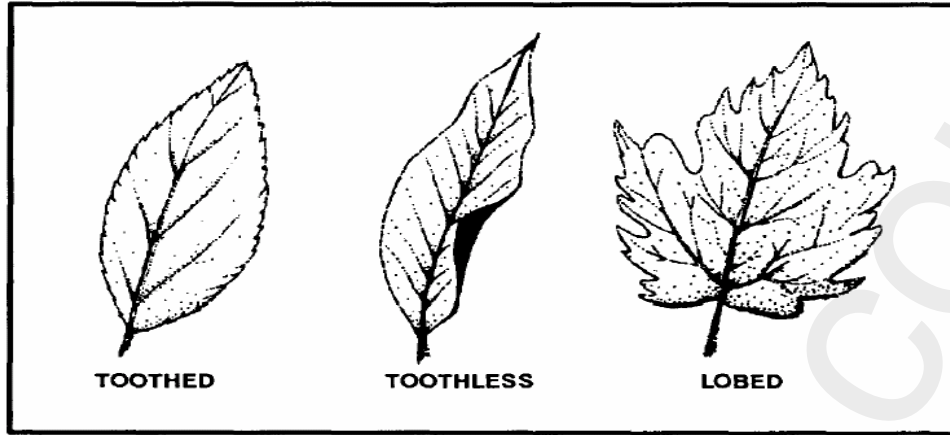
()



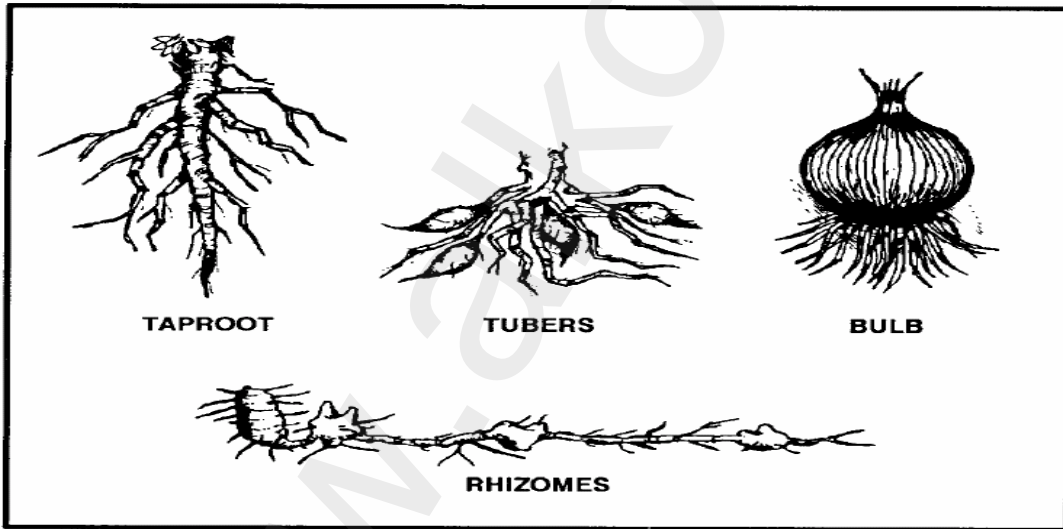
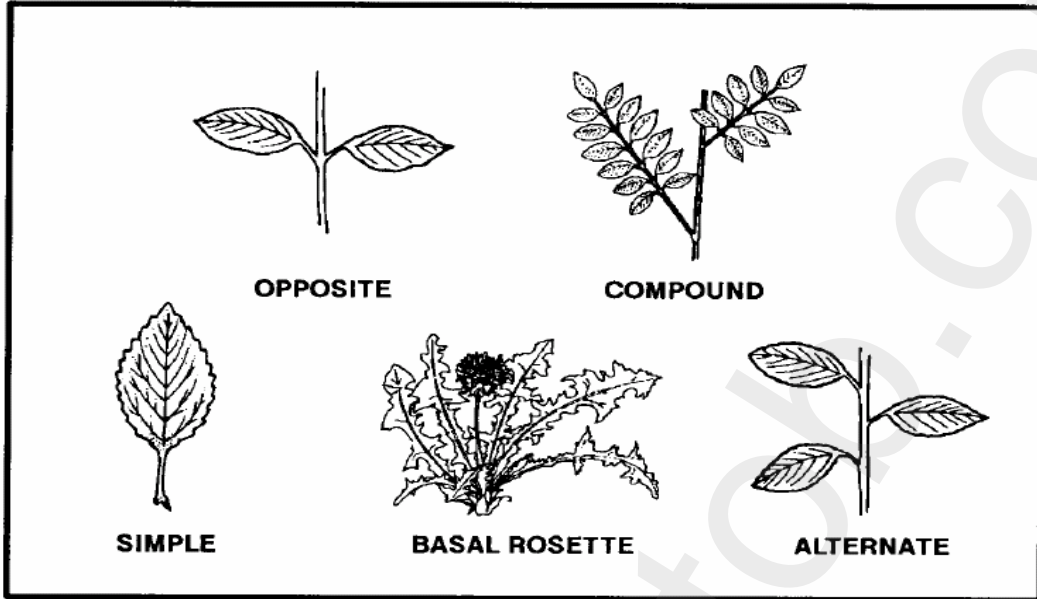
()

www.alkottob.com

www.alkottob.com



()



www.alkottob.com

✓

✓

✓

✓

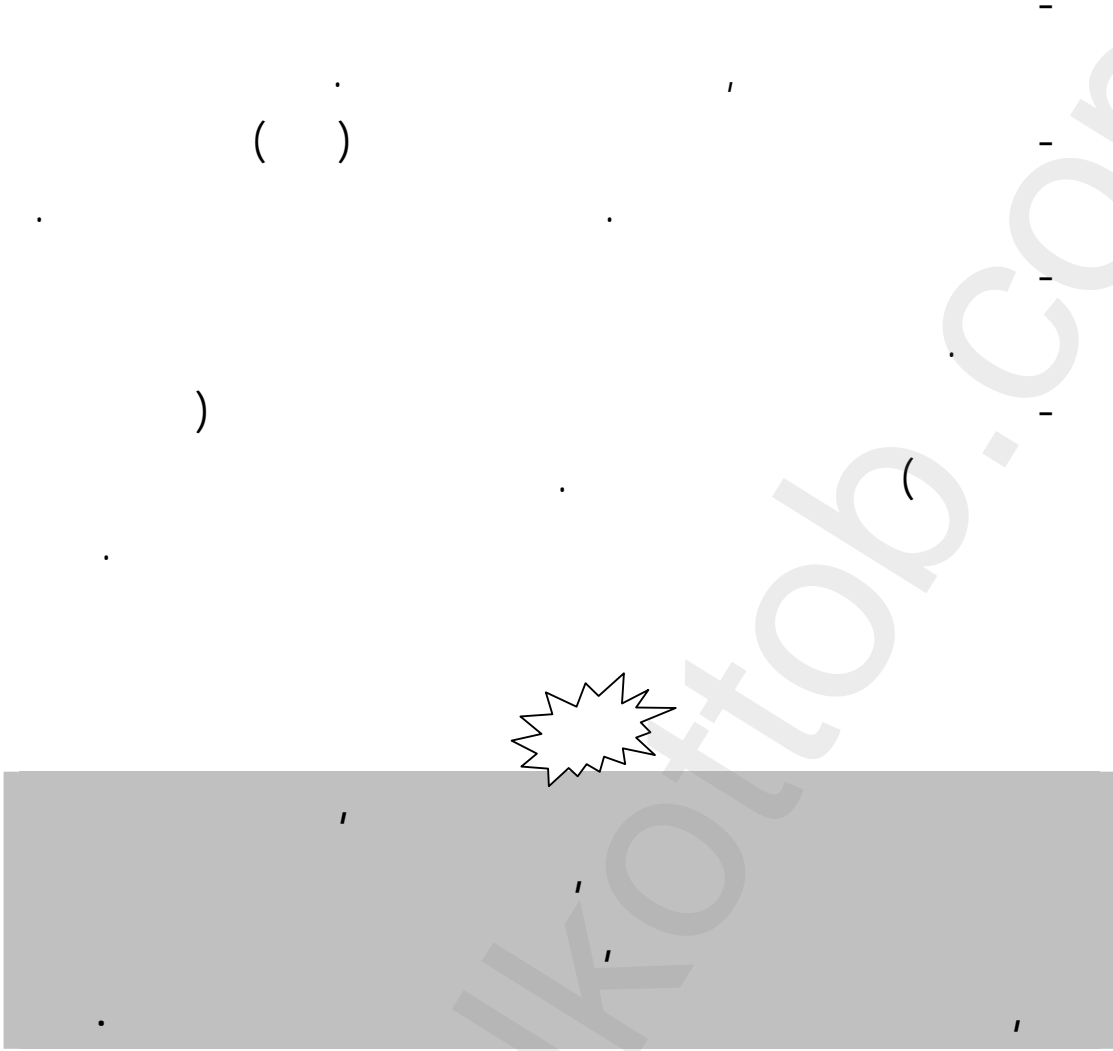
✓

✓

✓

()

www.alkottob.com



www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

) () , ()

.()

, (

() ()

()

()

, ()

() ()

()

()

()

()

○

○

○

○

○

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

- ✓
- ✓
- ✓
- ◆
- ◆

www.alkottob.com

www.alkottob.com



www.alkottob.com

www.alkottob.com

() .

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

..... ❖
..... ❖
..... ✓

()

www.alkottob.com

()



www.alkottob.com

www.alkottob.com

()

✓

www.alkottob.com

()

()

()

()



www.alkottob.com

()

()

✓

✓

✓

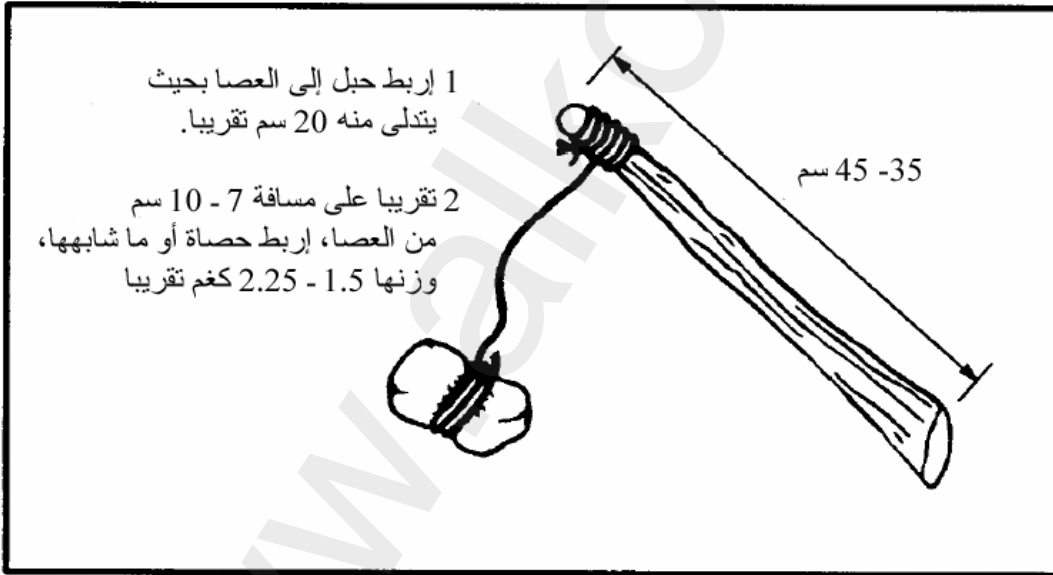
✓

www.alkottob.com

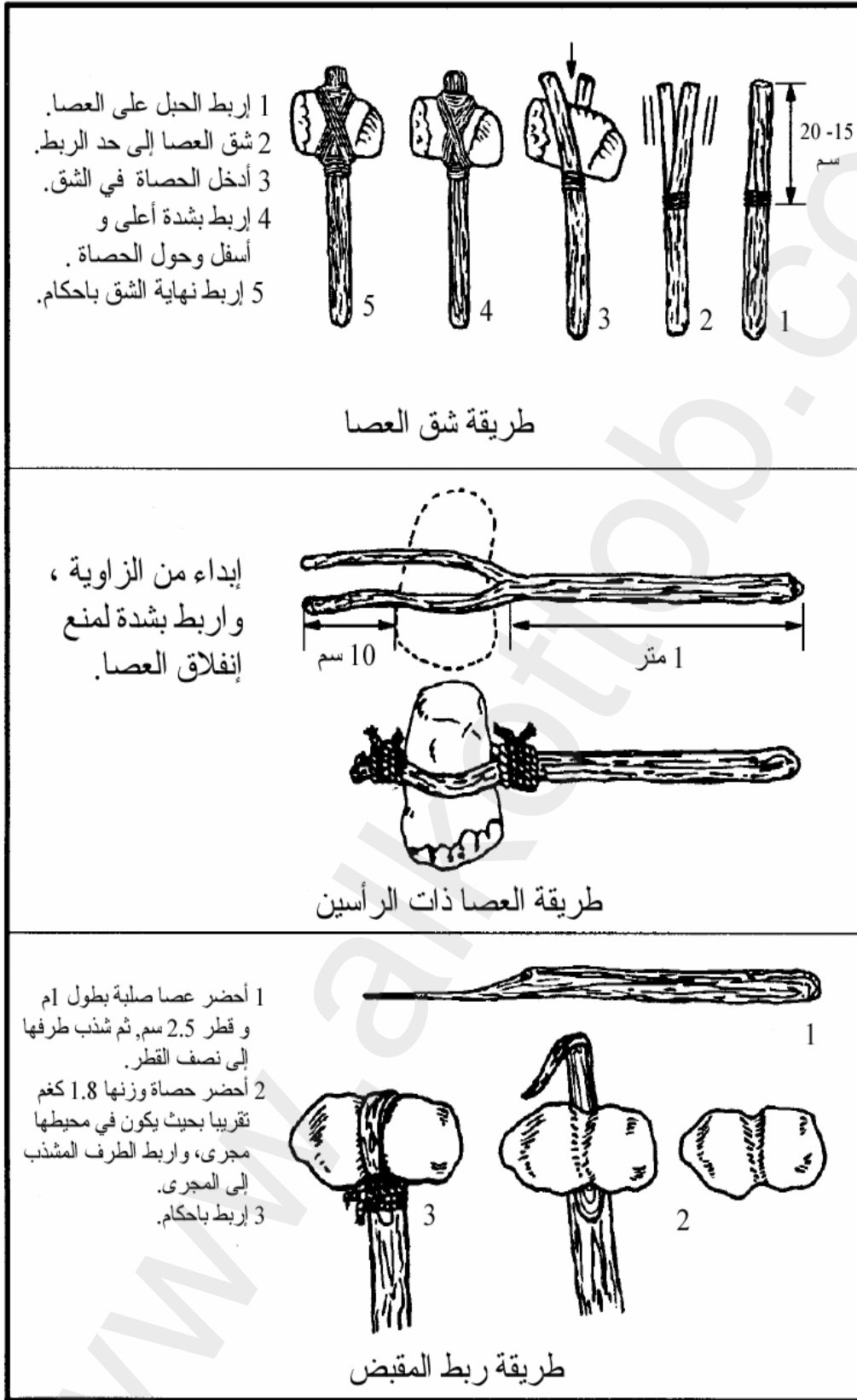
www.alkottob.com

(-) .

(-)



شكل 2-12 هرأوة المقلاع



www.alkottob.com

(-)

(-)

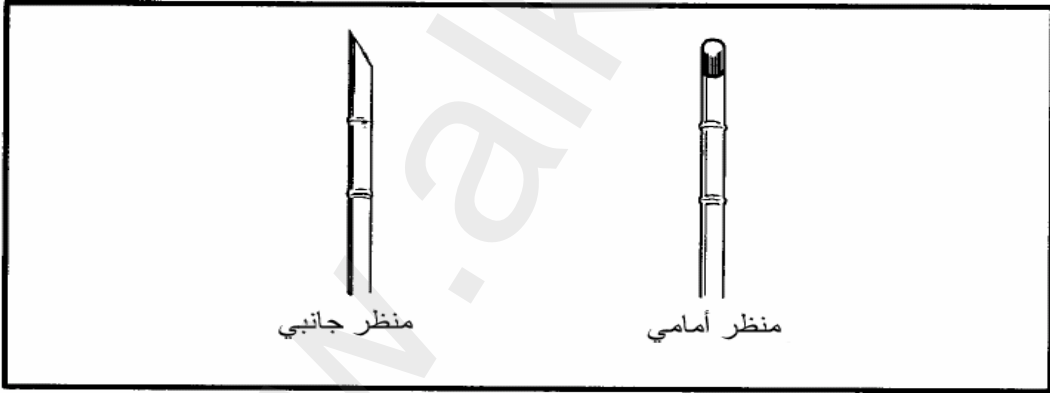
:





شكل 12-3 عمل سكين حجرية

www.alkottob.com

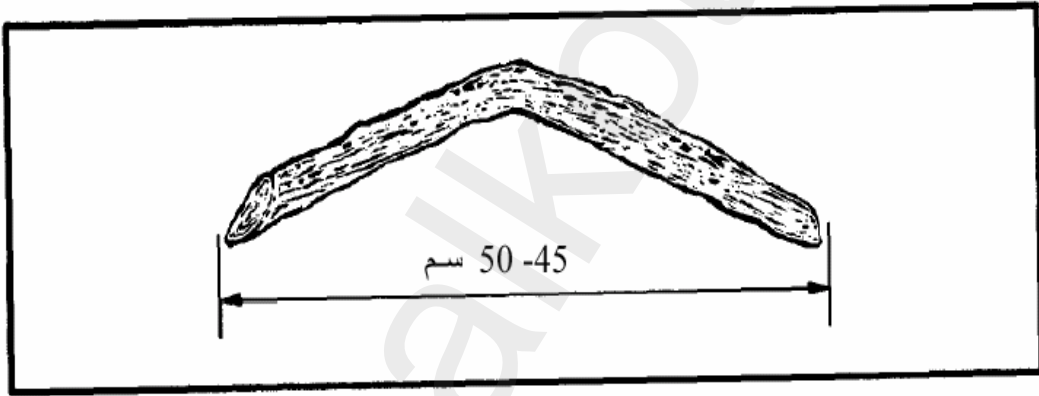


شكل 12-4 حربة من الخيزران

()

()

(-)

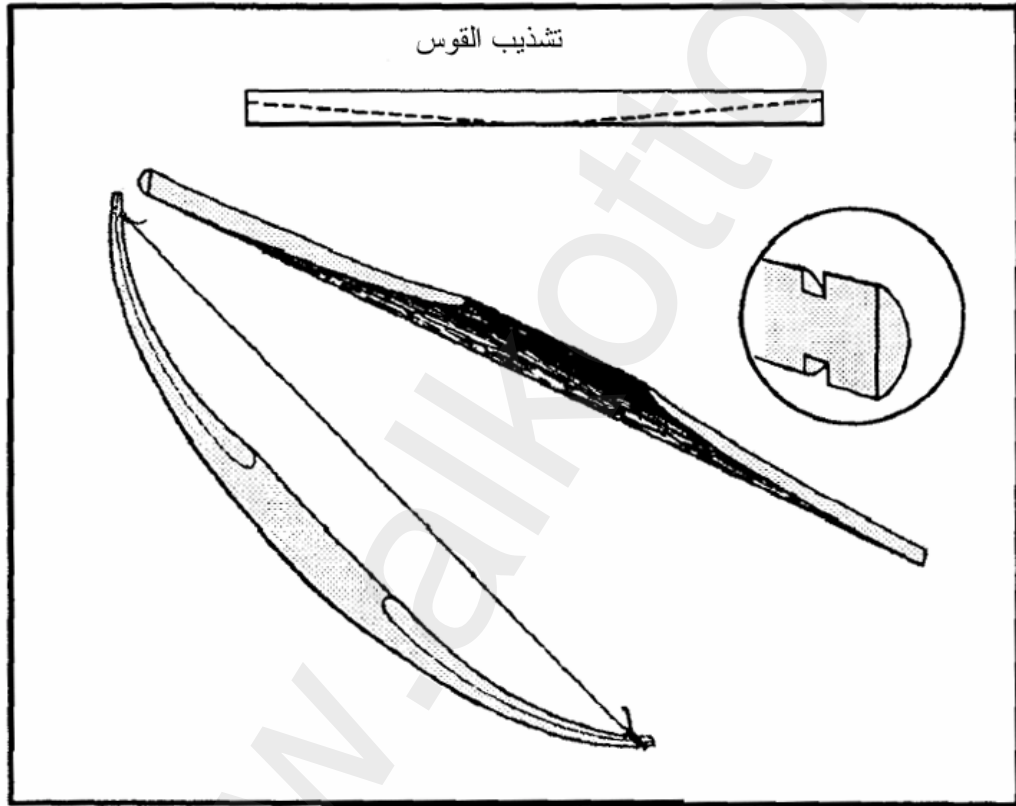


شكل 12-5 عصى الارنب


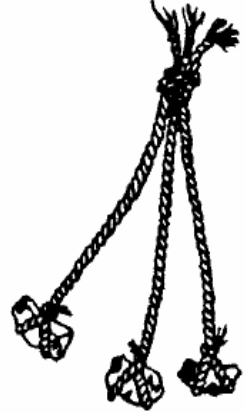

(-)

:() ❖

, (-)

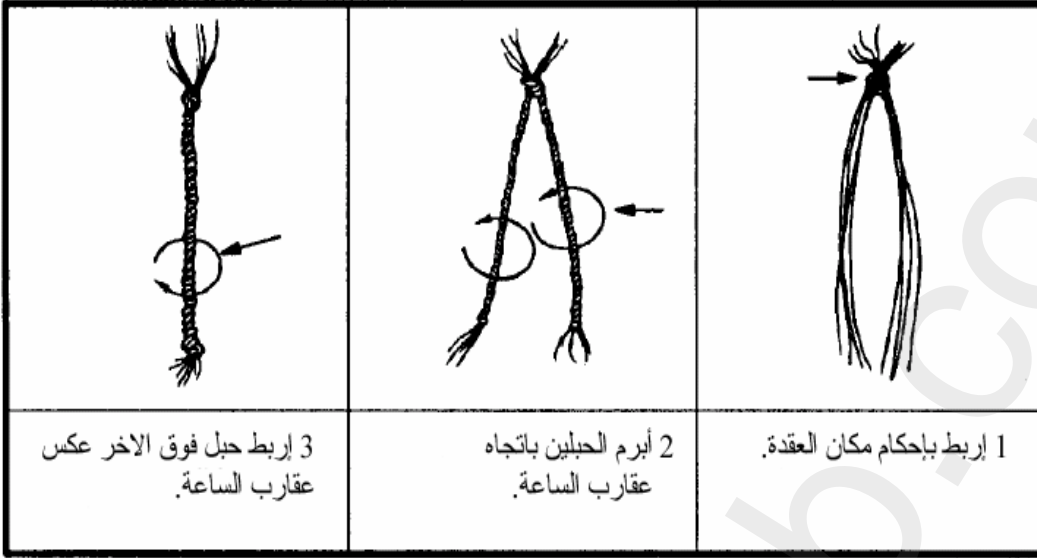


شكل 12-6 أدوات الرماية

		
<p>3 إمسك الثلاثي من العقدة الاساسية ولوح بها فوق الرأس ثم افلتها باتجاه الهدف.</p>	<p>2 اربط في نهاية كل حبل وزن ربع كغم حصى أو خلاقه.</p>	<p>1 استخدم عقدة فوق اليد لربط ثلاث حبال، طول الواحد 60 سم.</p>

شكل 12-7 الثلاثي (بولا)





شكل 8-12 عمل الحبال باستخدام الياف النبات



()

()

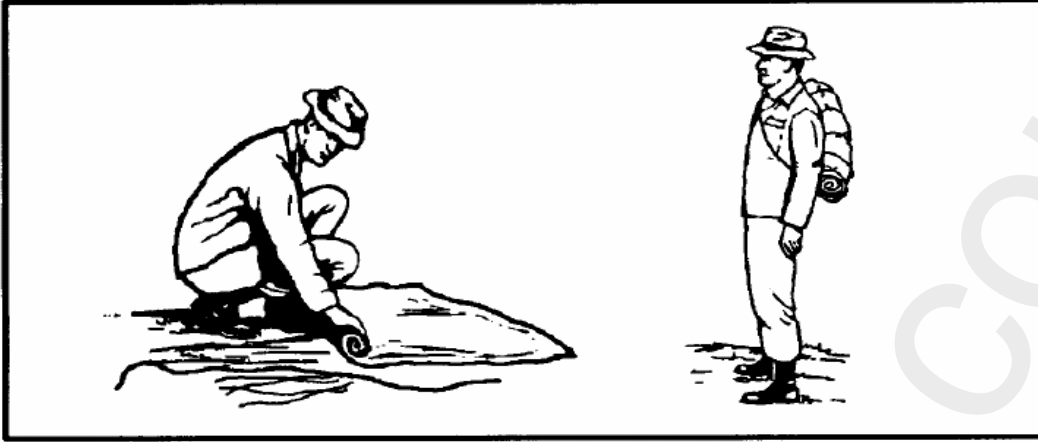
()

()

www.alkottob.com

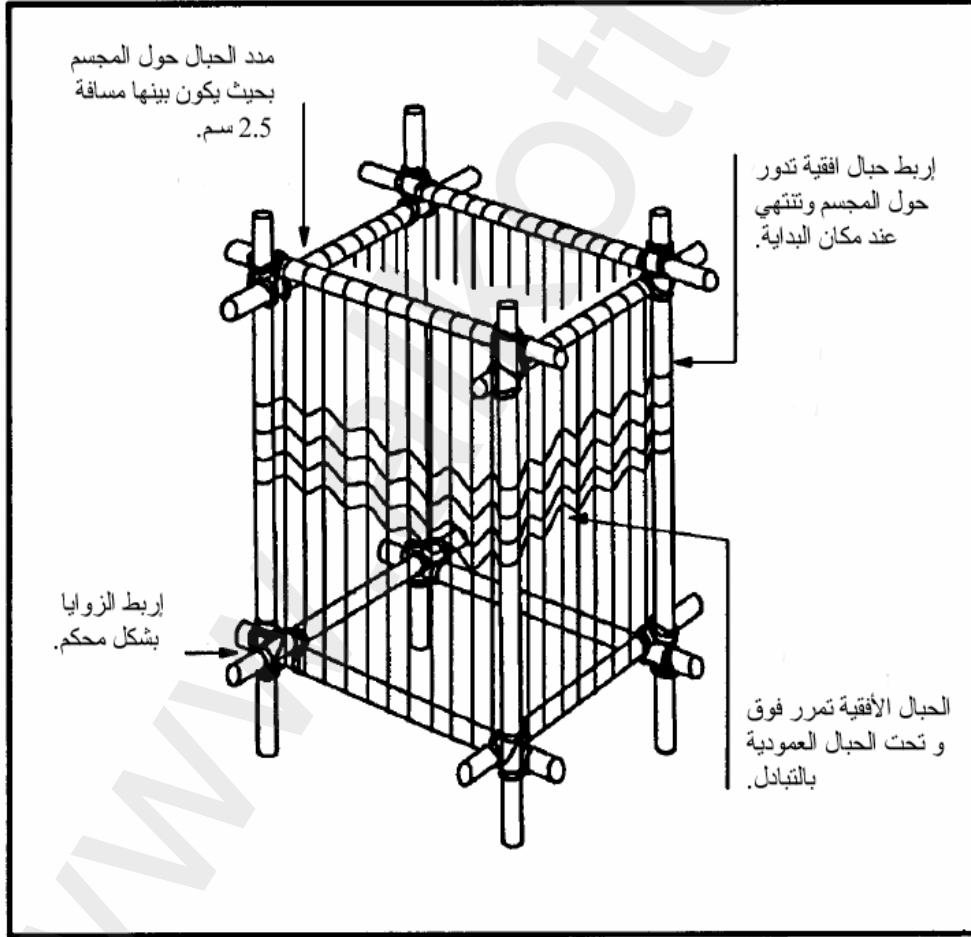
(-)

: () ❖



شكل 12-9 حقيبة الحذوة

(-)



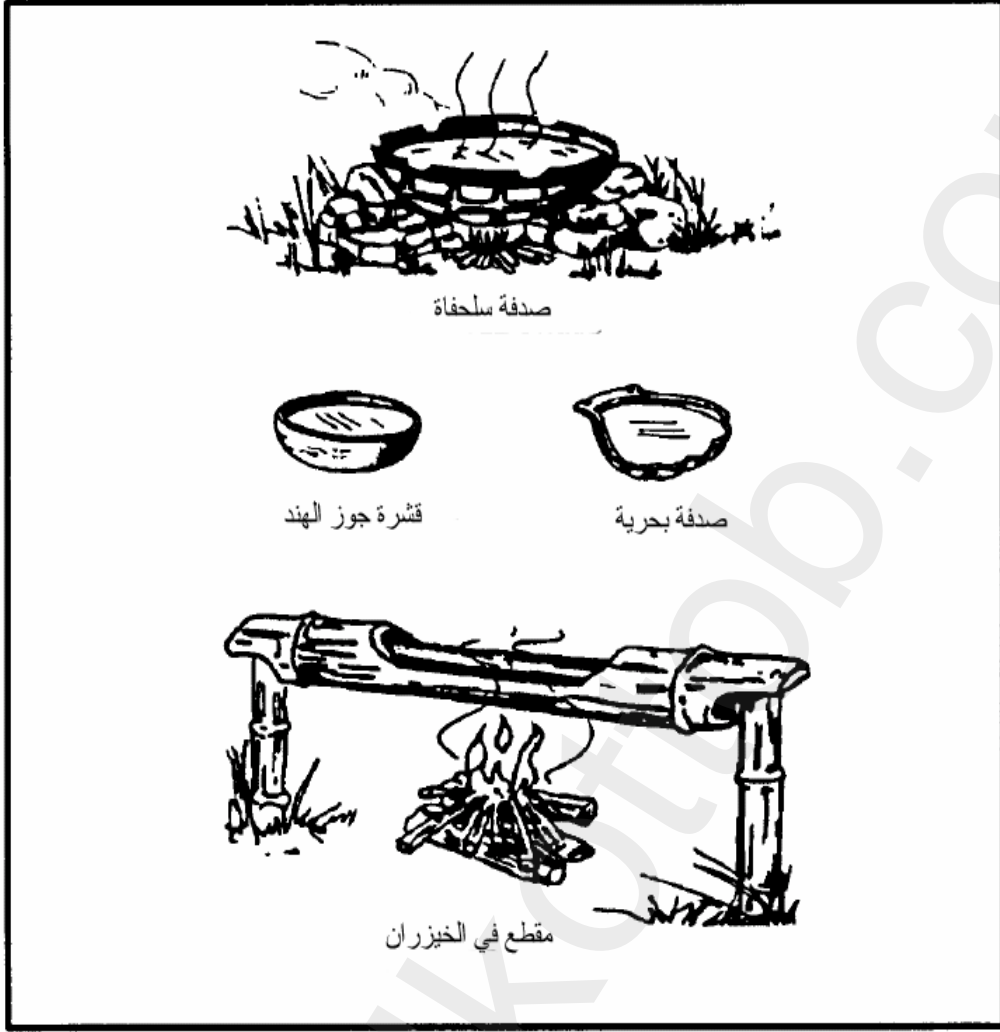
شكل 12-10 الصرة المربعة

www.alkottob.com

:() ❖



.(-)



شكل 11-12 أوعية لغلي الطعام



www.alkottob.com

www.alkottob.com

()

✓

✓

✓

✓

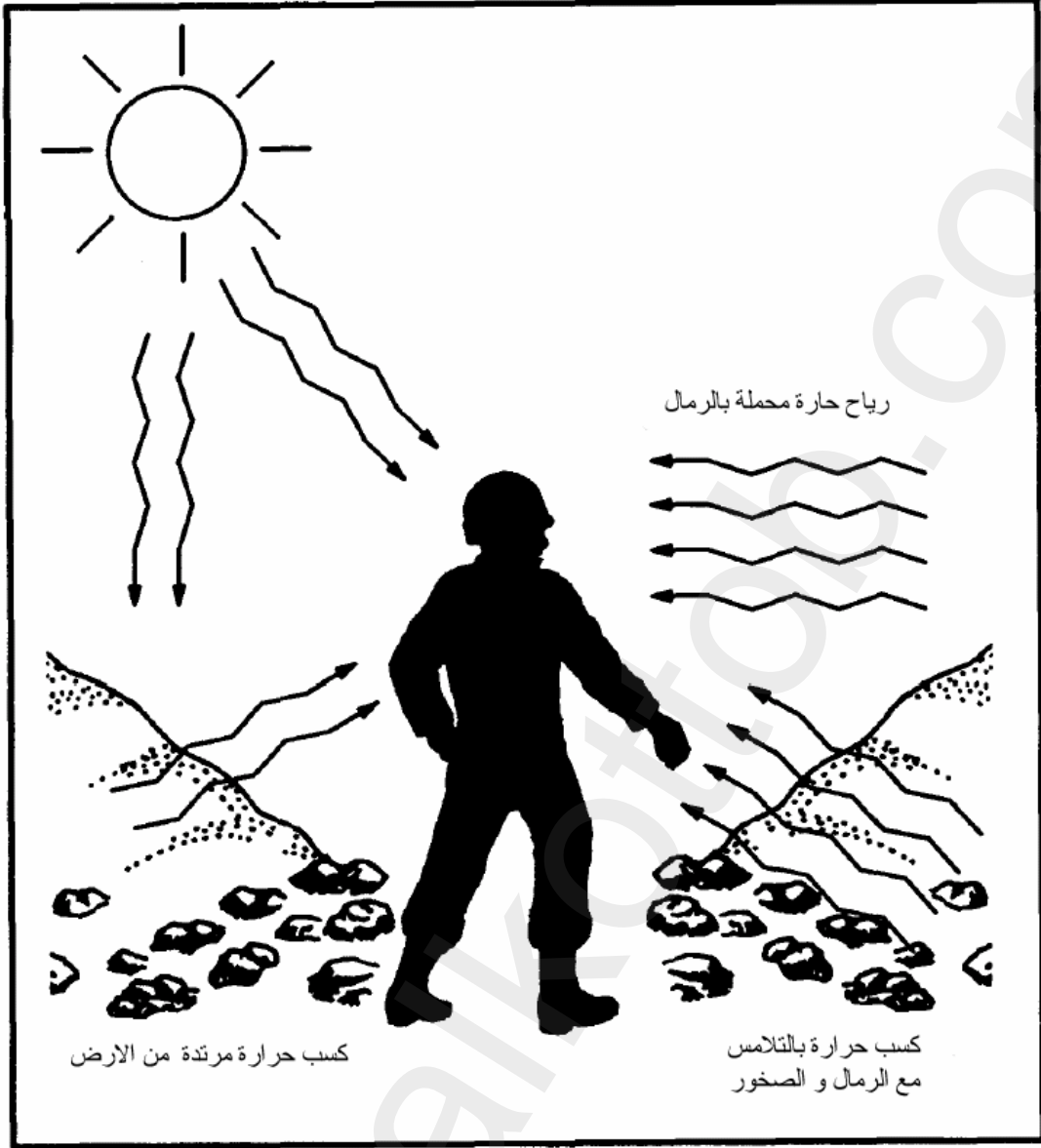
✓

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



شكل 13- 1 أنواع كسب الحرارة

:

✓

www.alkottob.com

()

/ -

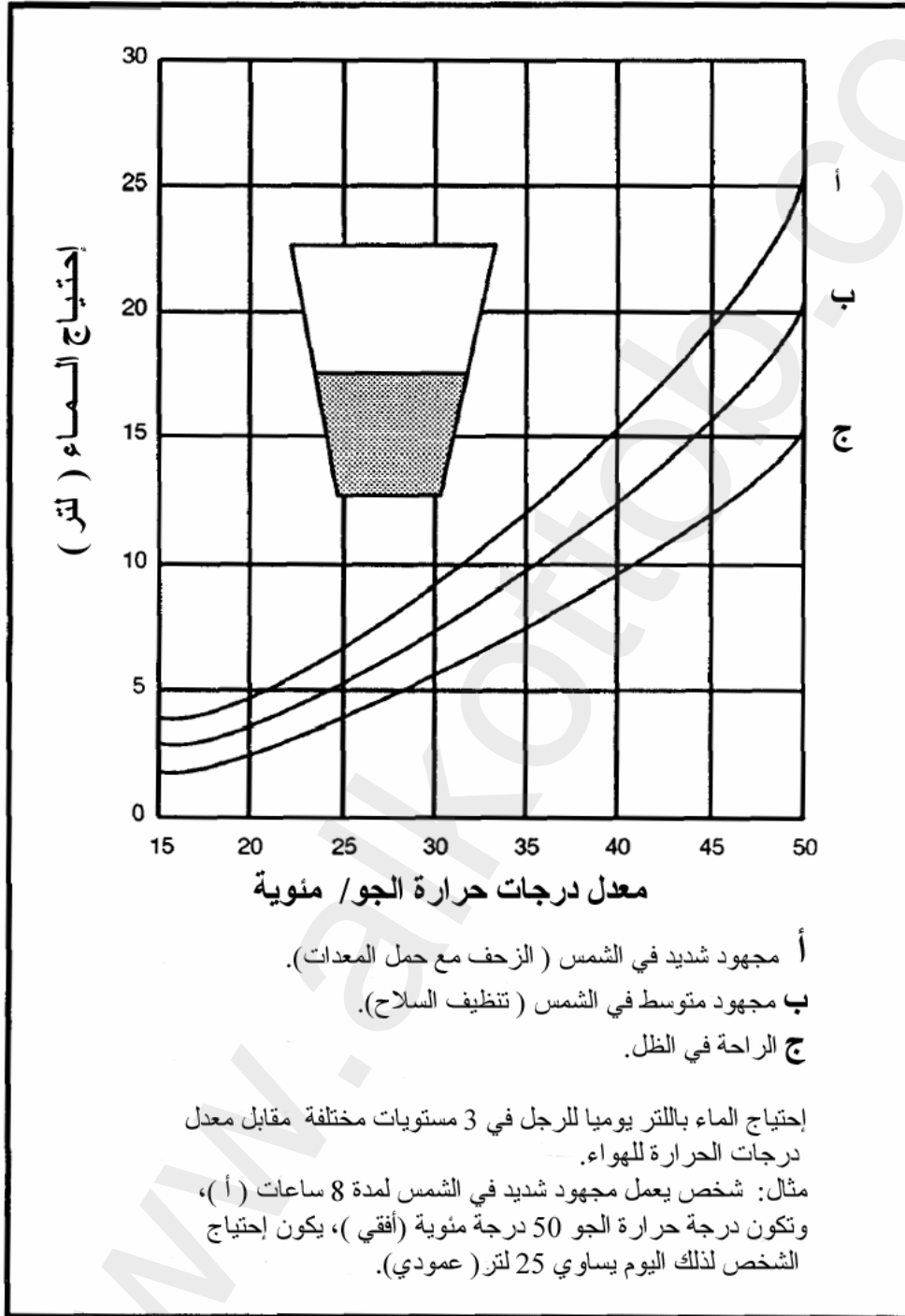
/ -

: ✓

www.alkottob.com

www.alkottob.com

(-)



شكل 2-13 إحتياج الماء اليومي لثلاث مستويات من المجهود

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

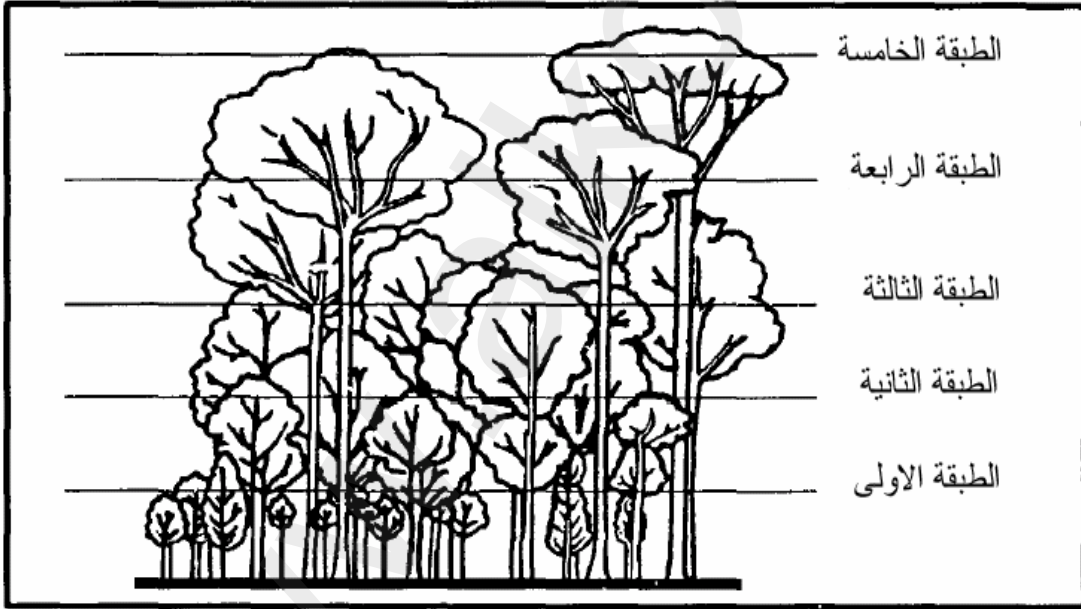
www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



(-)



شكل 14- 1 الطبقات الخمس لنباتات الغابات الاستوائية المطيرة

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

()

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com



()

:

()



www.alkottob.com

()

() .

,

,

,

. ()

()

()

()

. ()

www.alkottob.com

%

www.alkottob.com

www.alkottob.com

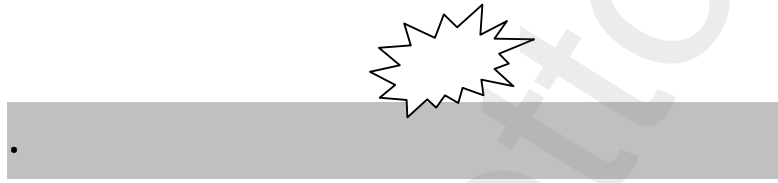
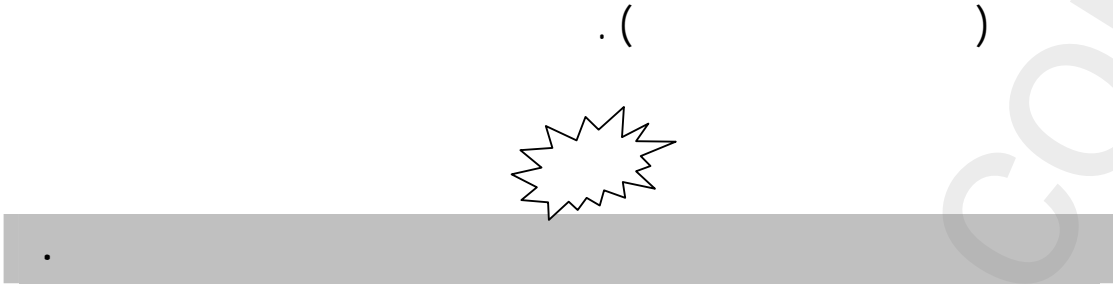
COOLING POWER OF WIND EXPRESSED AS "EQUIVALENT CHILL TEMPERATURE"																						
WIND SPEED		TEMPERATURE (DEGREES C)																				
CALM	CALM	4	2	-1	-4	-7	-9	-12	-15	-18	-21	-23	-26	-29	-32	-34	-37	-40	-43	-46	-48	-51
KNOTS		EQUIVALENT CHILL TEMPERATURE																				
4	8	2	-1	-4	-7	-9	-12	-15	-18	-21	-23	-26	-29	-32	-34	-37	-40	-43	-46	-48	-54	-57
9	16	-1	-7	-9	-12	-15	-18	-23	-26	-29	-32	-37	-40	-43	-46	-51	-54	-57	-59	-62	-68	-71
13	24	-4	-9	-12	-18	-21	-23	-29	-32	-34	-40	-43	-46	-51	-54	-57	-62	-65	-68	-73	-76	-79
17	32	-7	-12	-15	-18	-23	-26	-32	-34	-37	-43	-46	-51	-54	-59	-62	-65	-71	-73	-79	-82	-84
22	40	-9	-12	-18	-21	-26	-29	-34	-37	-43	-46	-51	-54	-59	-62	-68	-71	-76	-79	-84	-87	-93
26	48	-12	-15	-18	-23	-29	-32	-34	-40	-46	-48	-54	-57	-62	-65	-71	-73	-79	-82	-87	-90	-96
30	56	-12	-15	-21	-23	-29	-34	-37	-40	-46	-51	-54	-59	-62	-68	-73	-76	-82	-84	-90	-93	-98
35	64	-12	-18	-21	-26	-29	-34	-37	-43	-48	-51	-57	-59	-65	-71	-73	-79	-82	-87	-90	-96	-101
(Higher winds have little additional effects)		LITTLE DANGER (Flesh may freeze within 1 minute)										INCREASING DANGER (Flesh may freeze within 30 seconds)										
DANGER OF FREEZING EXPOSED FLESH FOR PROPERLY CLOTHED PERSONS																						

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com





www.alkottob.com

:

,

,

,

,

.

,

,

.

:

,

✓

.

✓

.

,

✓

.

,

✓

,

,

,

,

,

:

(-)

www.alkottob.com

www.alkottob.com

(, ,) (-)



شكل 15-3 نظارات مبتكرة

www.alkottob.com

(-)

:

:

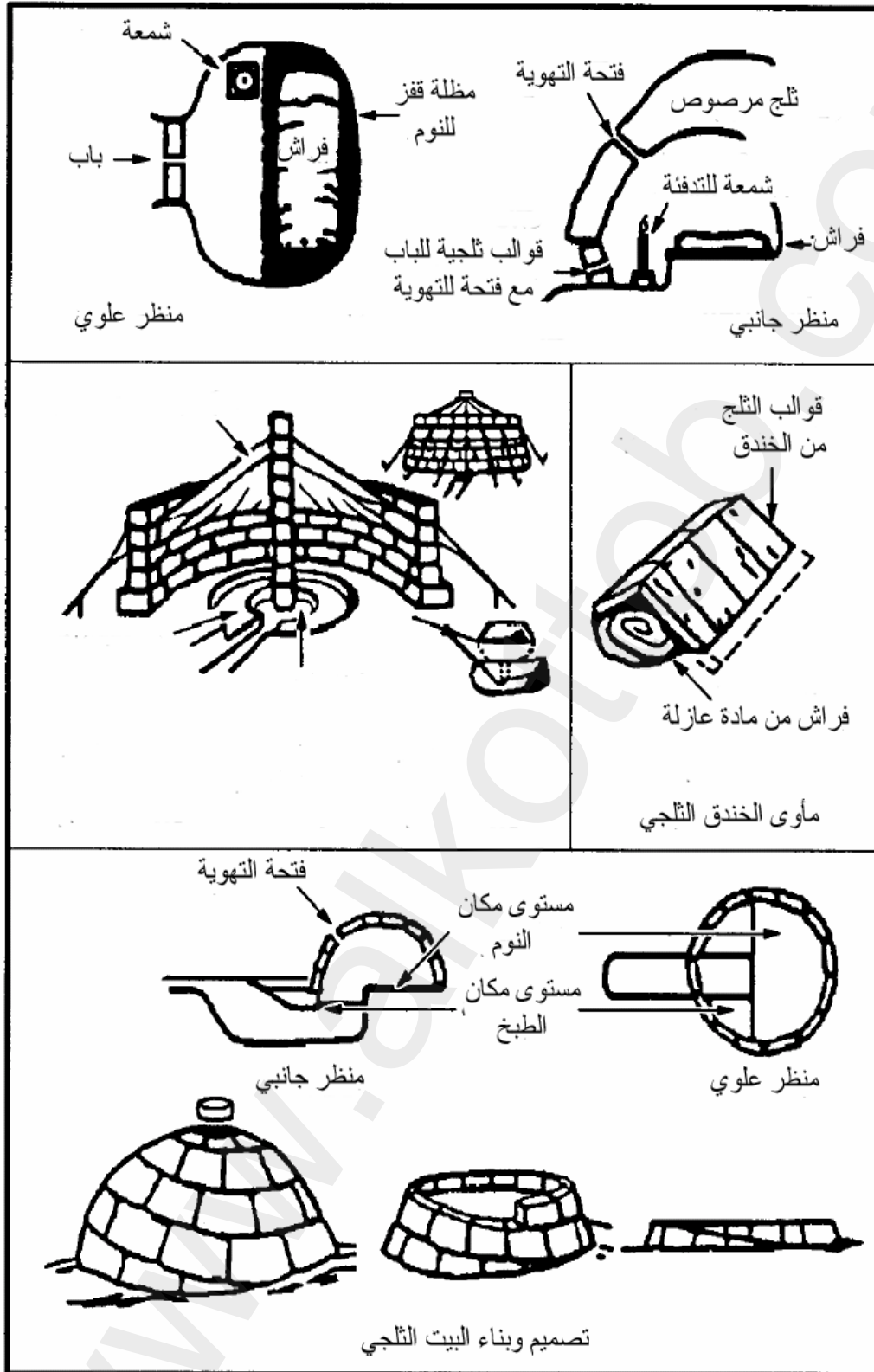
:

(-)

:

(-)



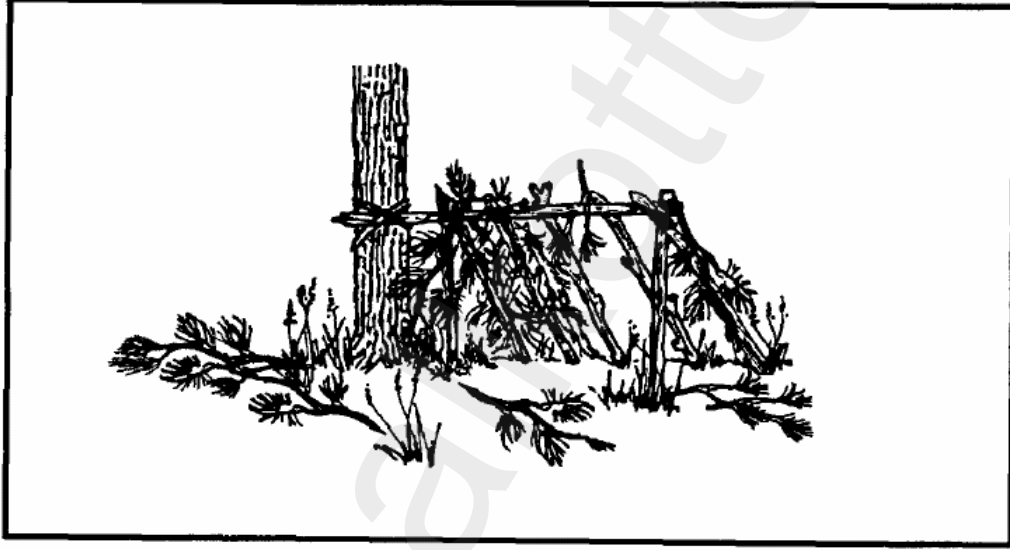


شكل 15-4 البيوت الثلجية

: ()

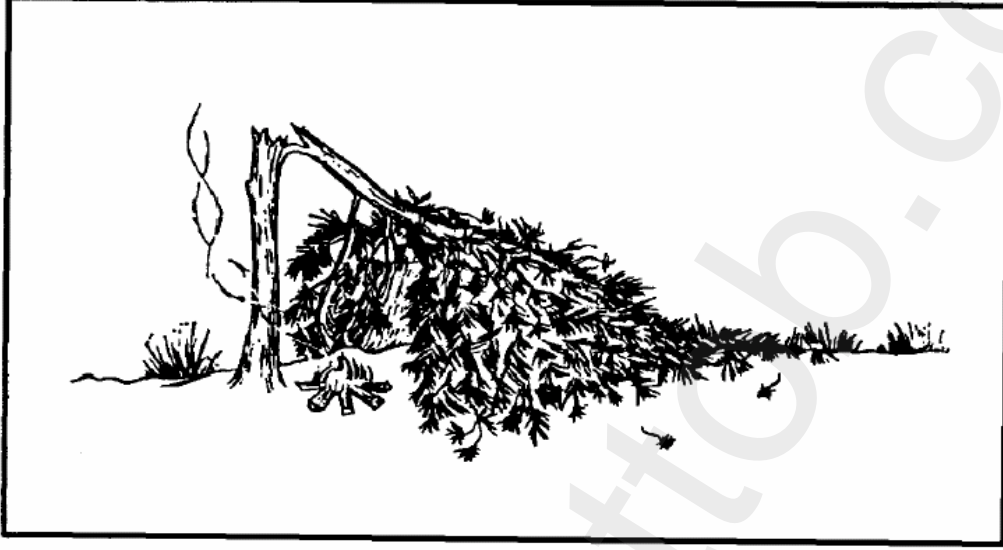
(-)

:(
-)



شكل 5-15 متكاماً من مواد طبيعية

(-)



شكل 15-6 مأوى الشجرة المكسورة

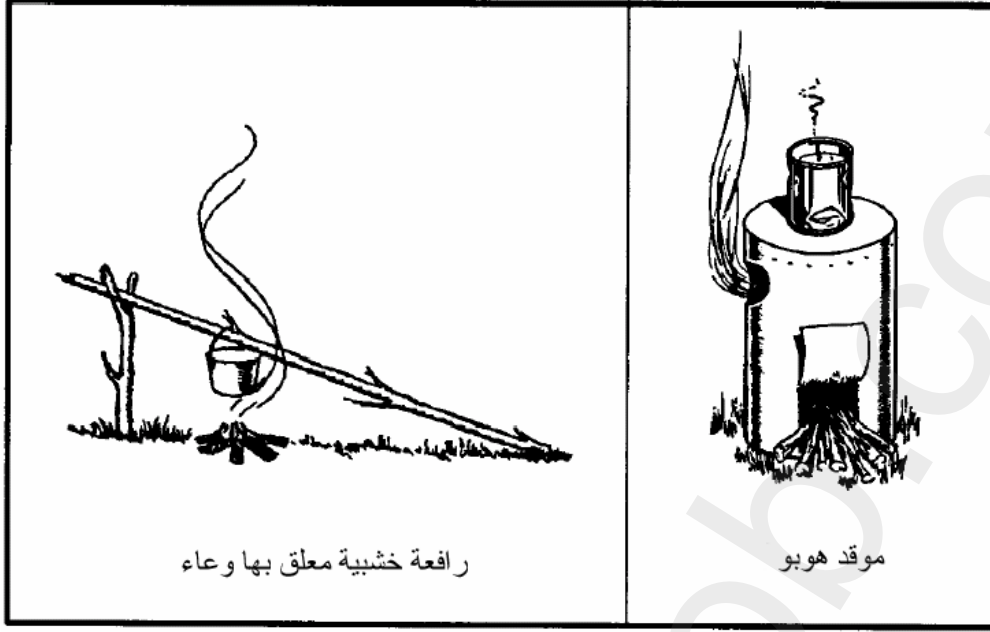
www.alkottob.com





www.alkottob.com

www.alkottob.com

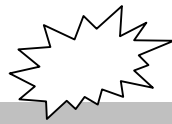


شكل 15-7 نار الطبخ / موقد

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



.()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

:

✓

:

✓

:()

✓

www.alkottob.com

. ()

()

(-)

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

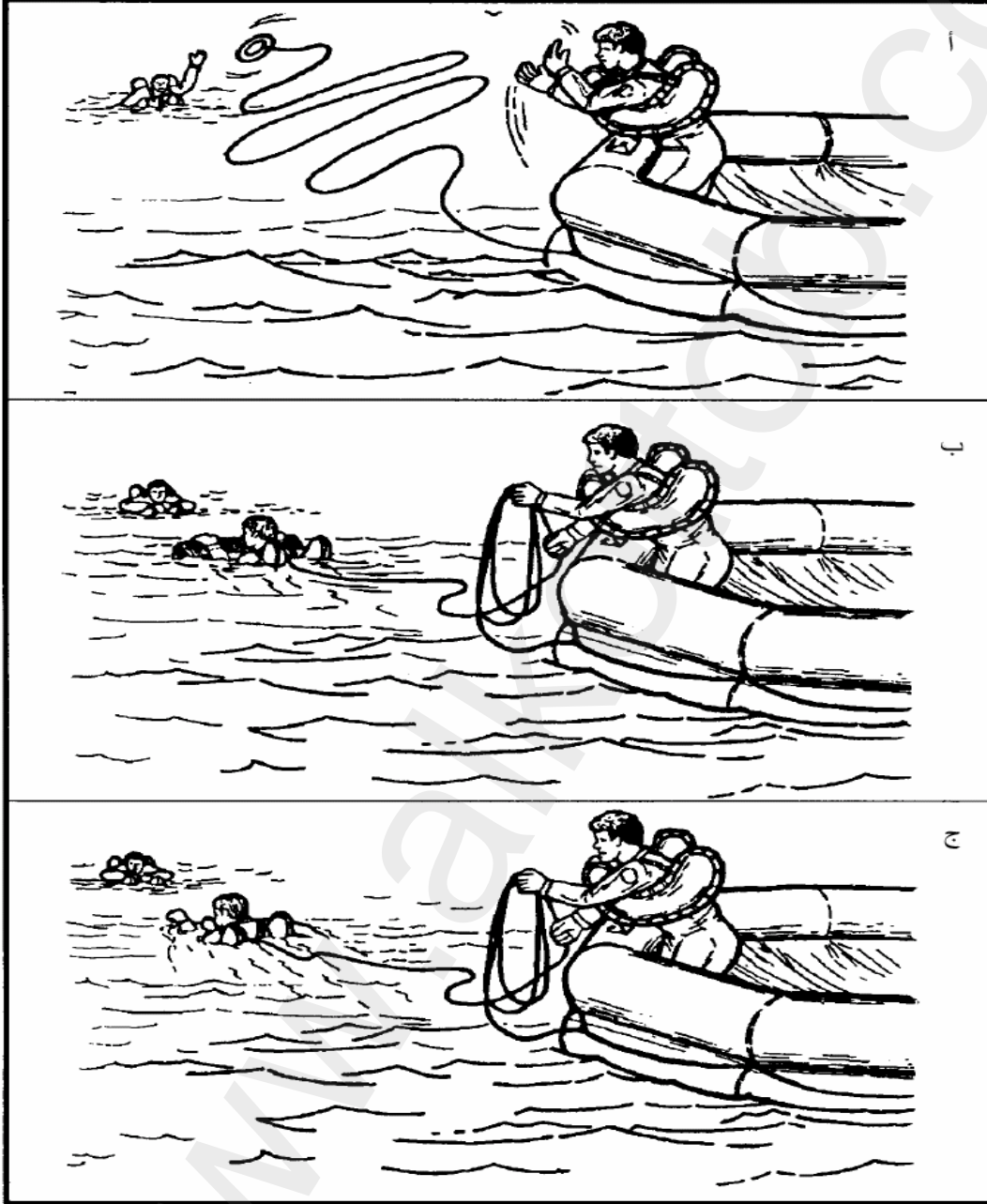
%

%

www.alkottob.com

✓
✓
✓

www.alkottob.com



شكل 1-16 الانتقاذ من الماء

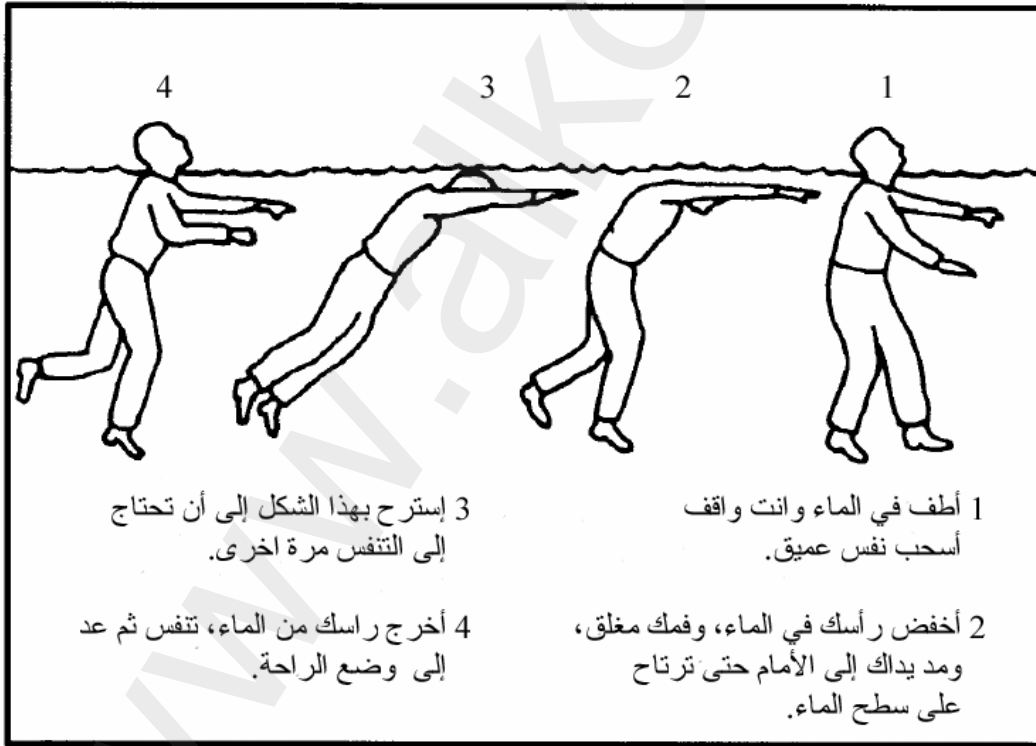
(-) .

:

() :

:

:



شكل 16-2 وضع الطفو

www.alkottob.com

(-)

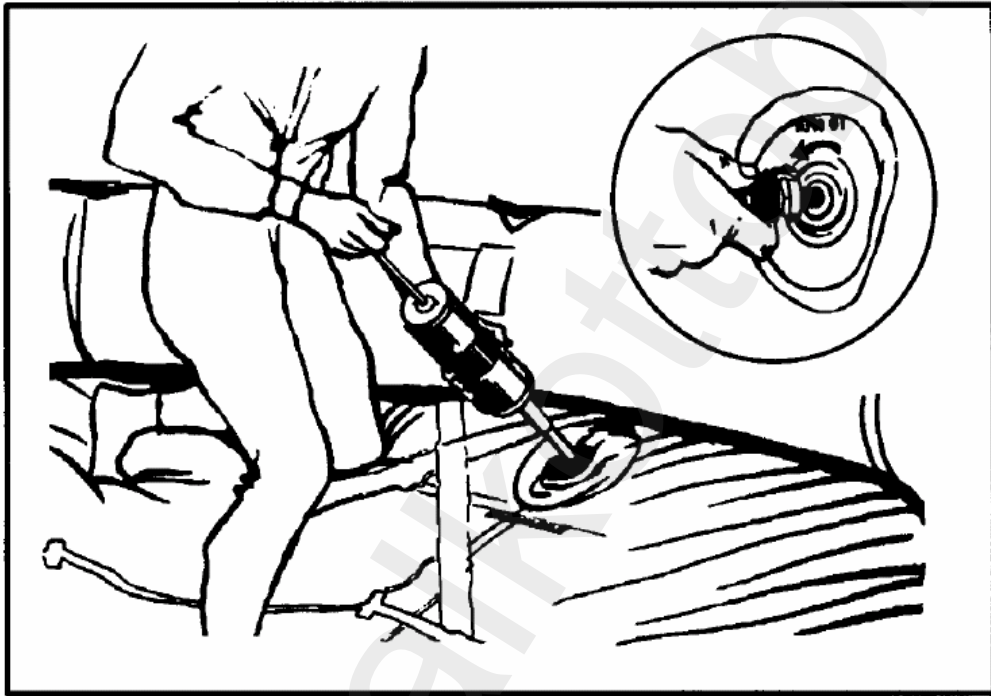
%



شكل 16-3 وضع الجنين للحفاظ على الحرارة

()

()

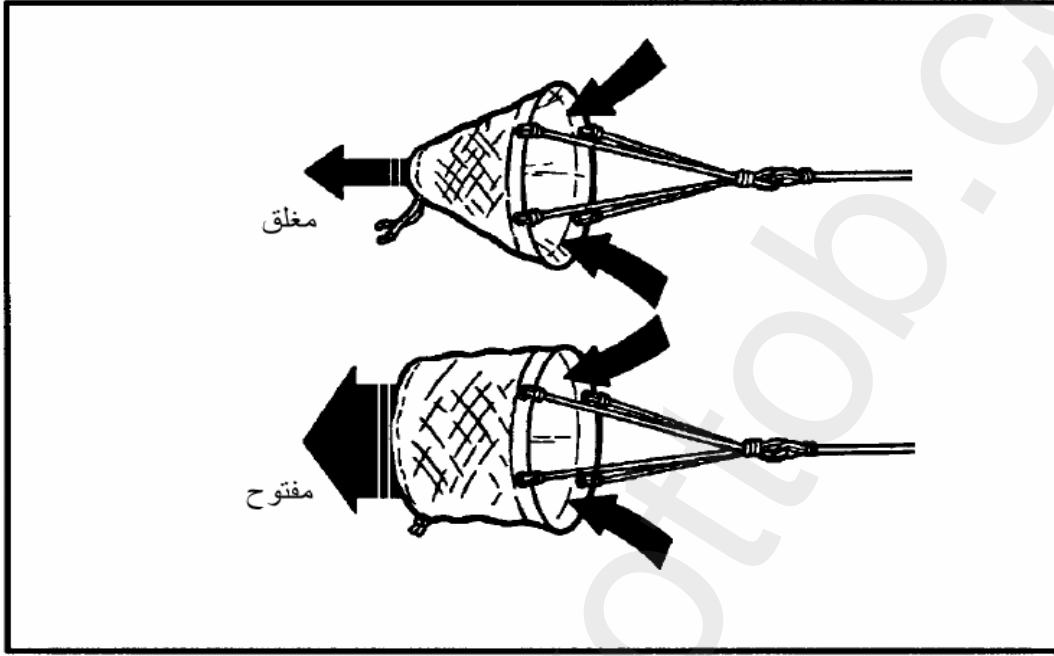


شكل 16-4 تعبئة قارب نجاة ل 20 شخص بالهواء

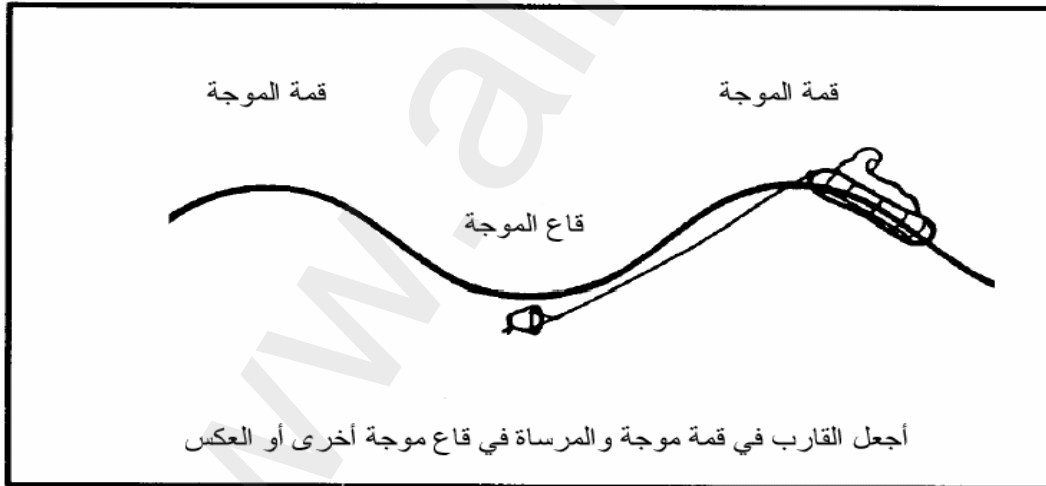
()

(-) .

(-) .



شكل 5-16 مرساة بحرية



أجعل القارب في قمة موجة والمرساة في قاع موجة أخرى أو العكس

شكل 6-16 مكان المرساة البحرية

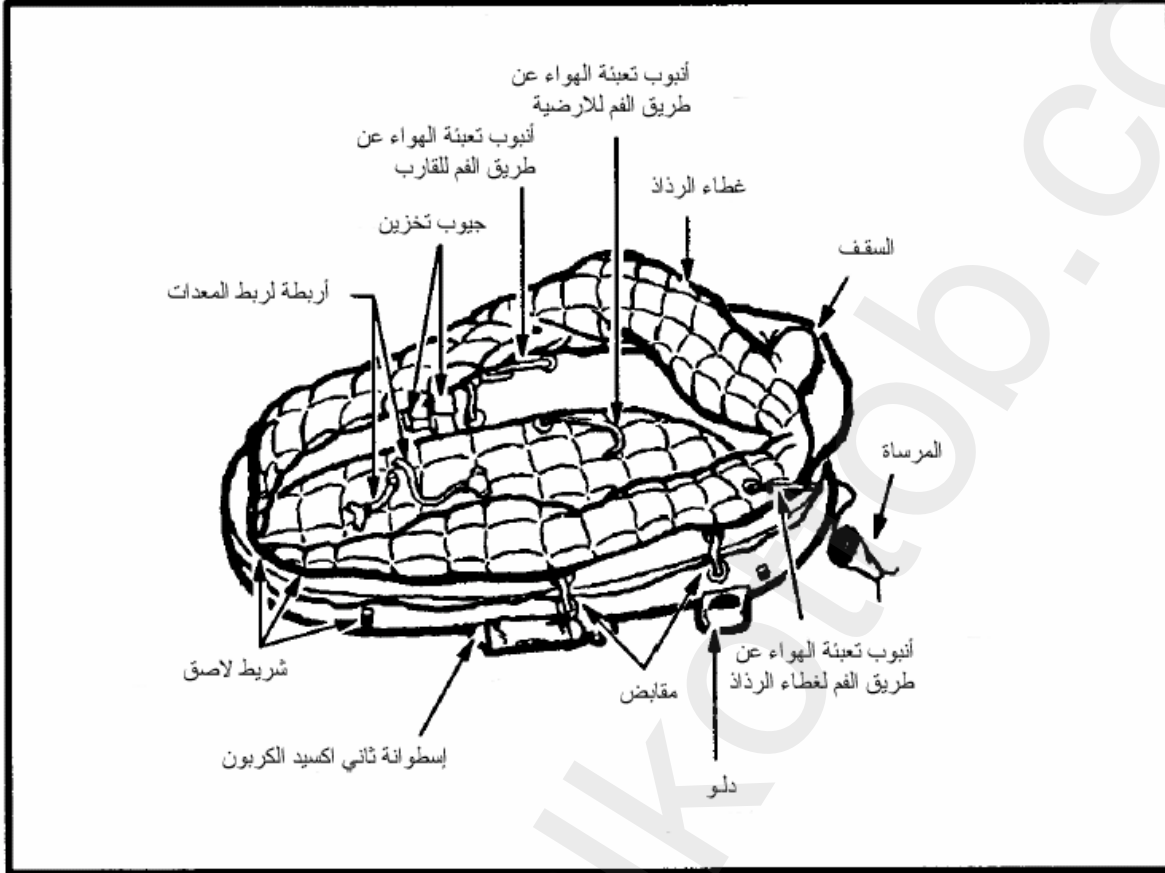
www.alkottob.com

www.alkottob.com

	، -
	- ،
	، -
	،
	:

(-)

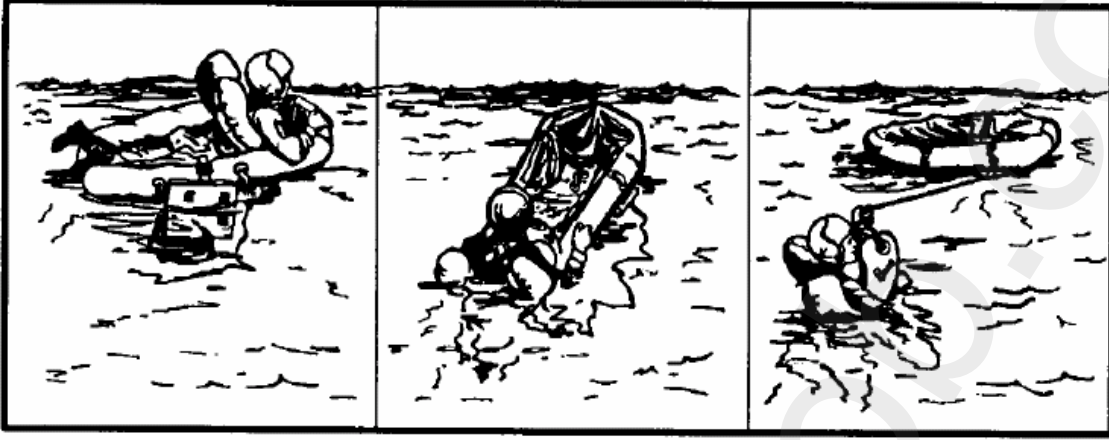
(-) .



شكل 16-8 قارب نجاة لشخص واحد مع غطاء مانع للرذاذ

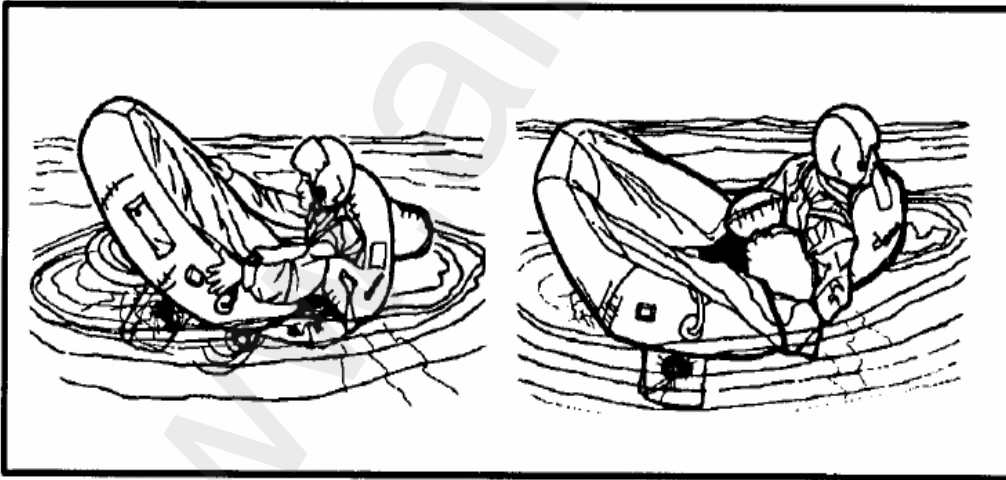
)

.(-



شكل 9-16 الصعود الى قارب نجاة لشخص واحد

(-)



شكل 10-16 طريقة أخرى لصعود قارب نجاة لشخص واحد

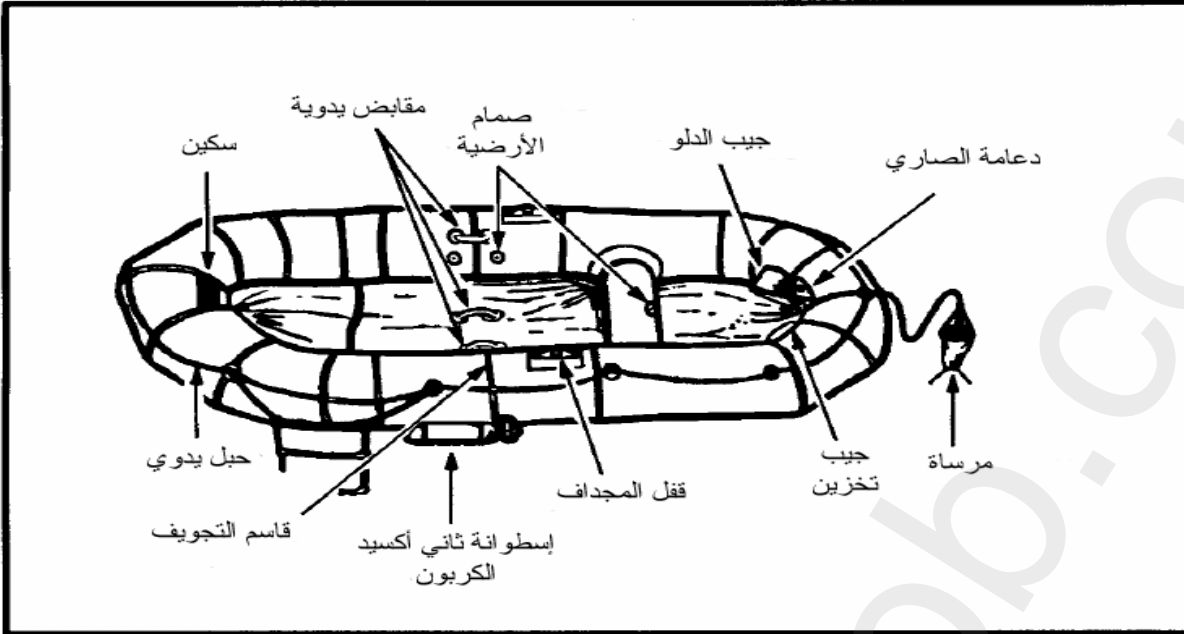
(-)



شكل 16- 11 قارب نجاة لشخص واحد بعد نفخ غطاء الرذاذ

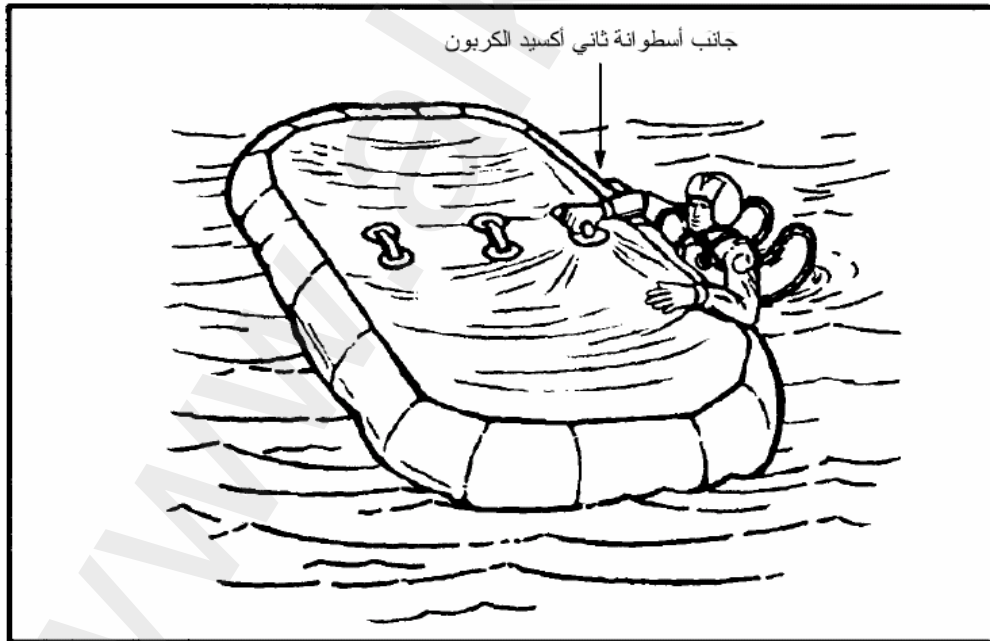
-)

(



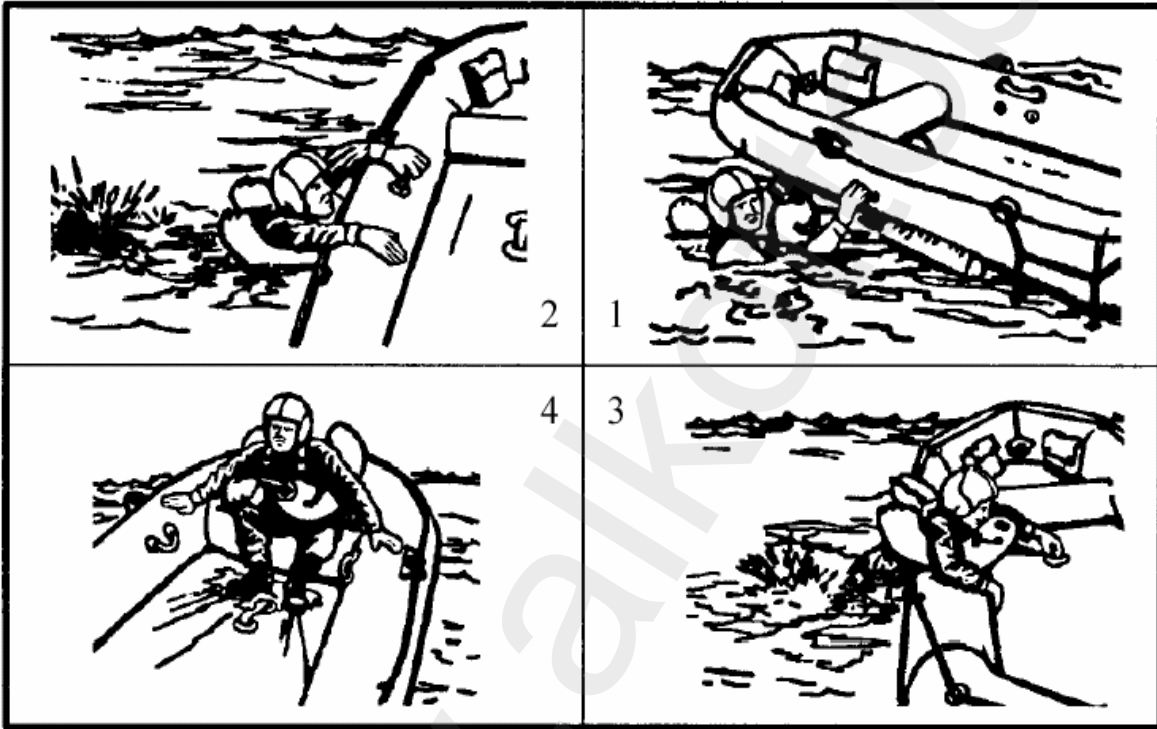
شكل 16- 12 قارب نجاة لسبعة اشخاص

(-)



شكل 16- 13 طريقة تصحيح وضع القارب

(-) .

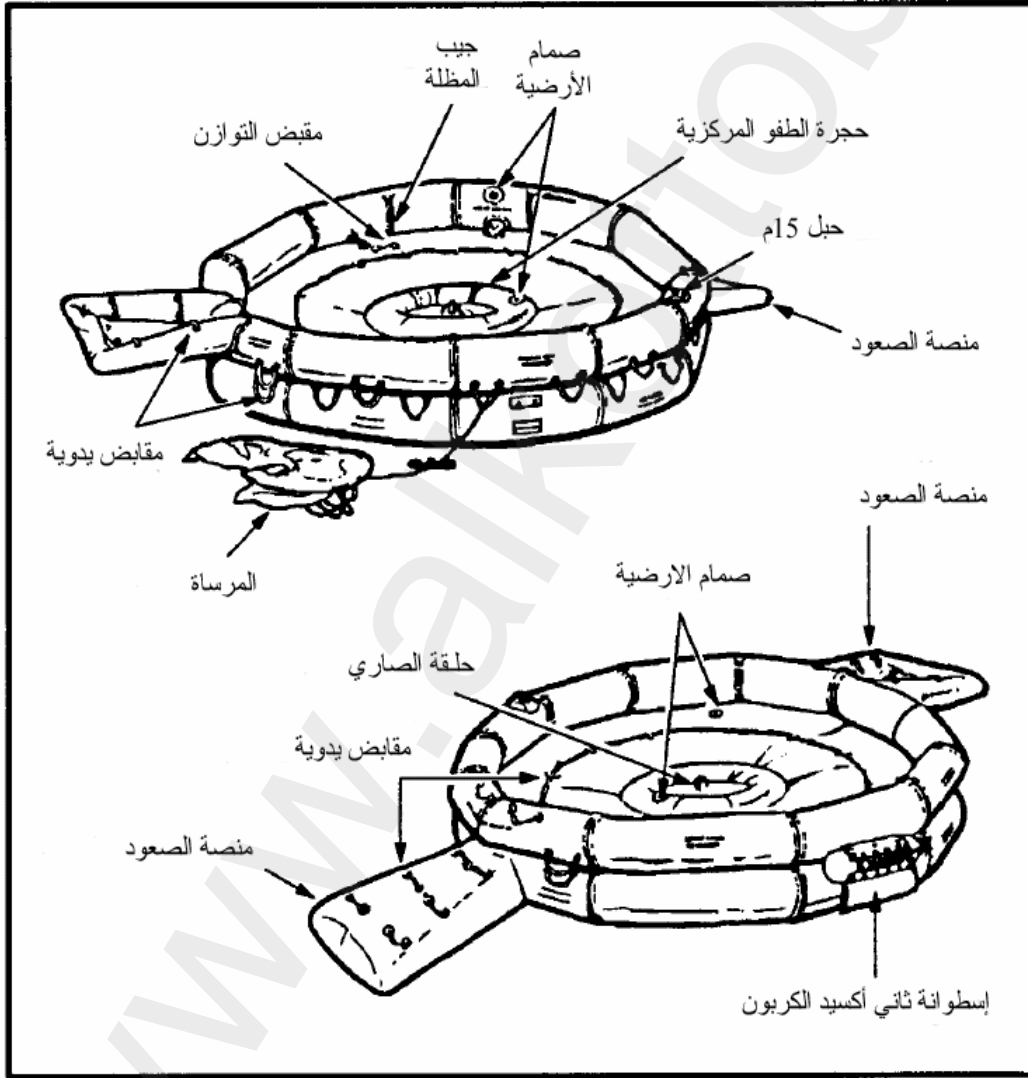


شكل 14-16 طريقة صعود قارب نجاة لسبعة اشخاص

(- / -) :

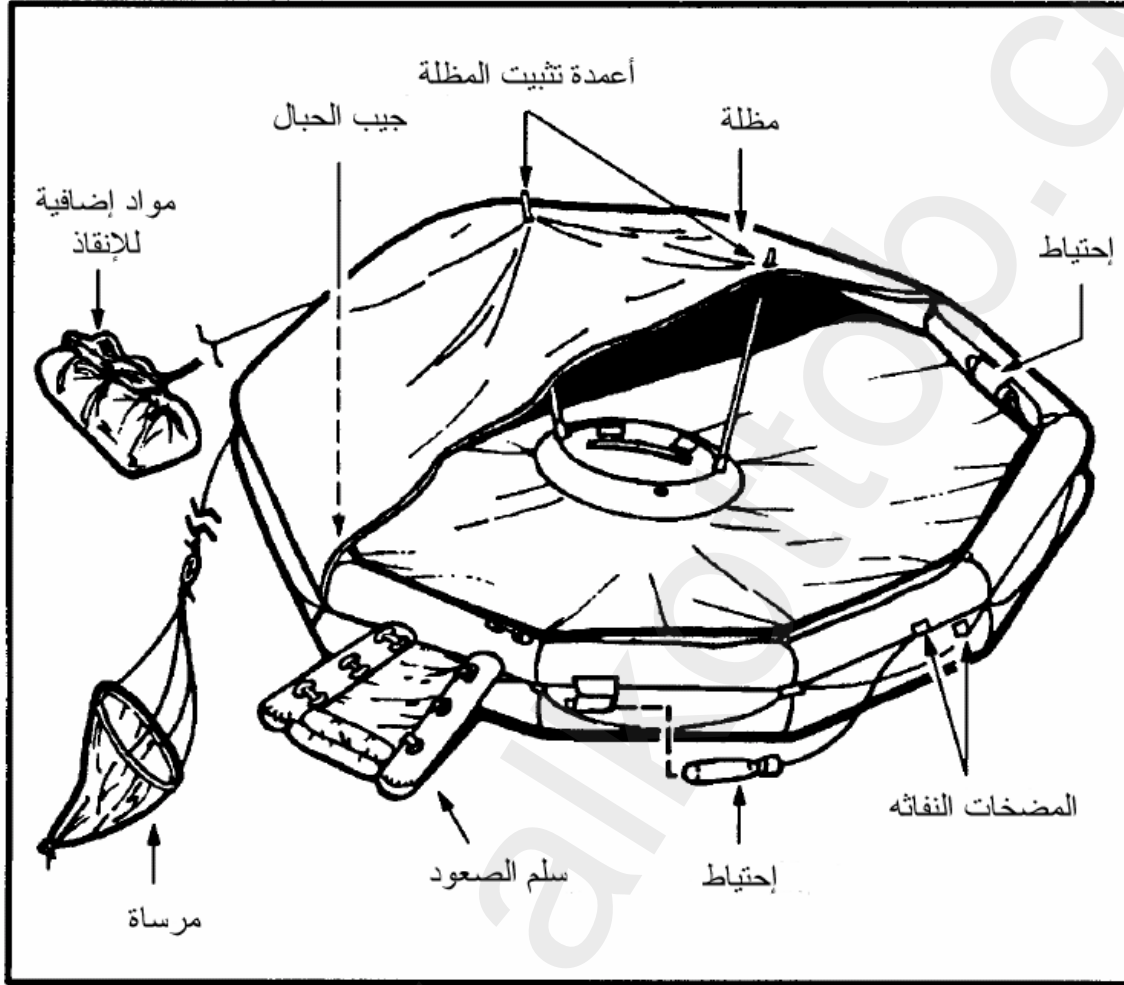
✓

(-)

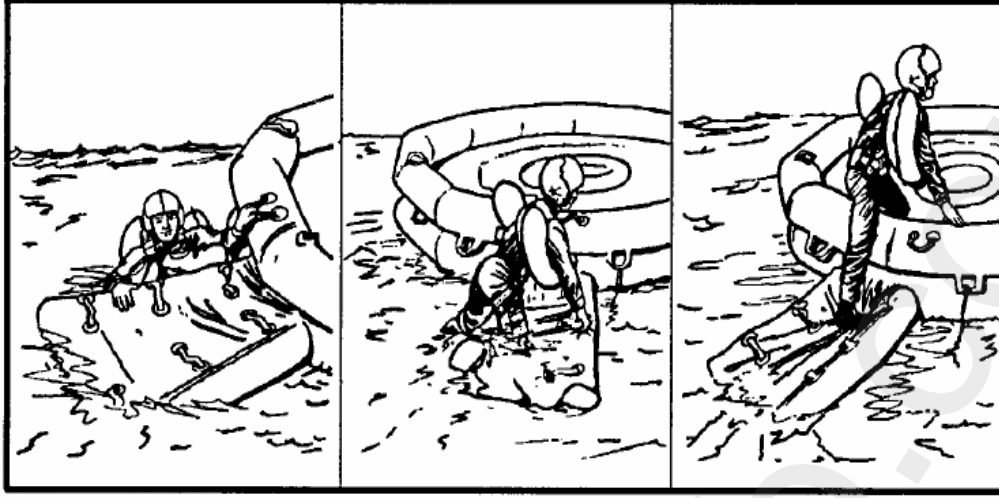


شكل 15-16 قارب النجاة لـ 20 شخص

(-) .



16-16 قارب نجاه لـ 25 شخص



شكل 16-17 صعود الى قارب نجاة ل 20 شخص

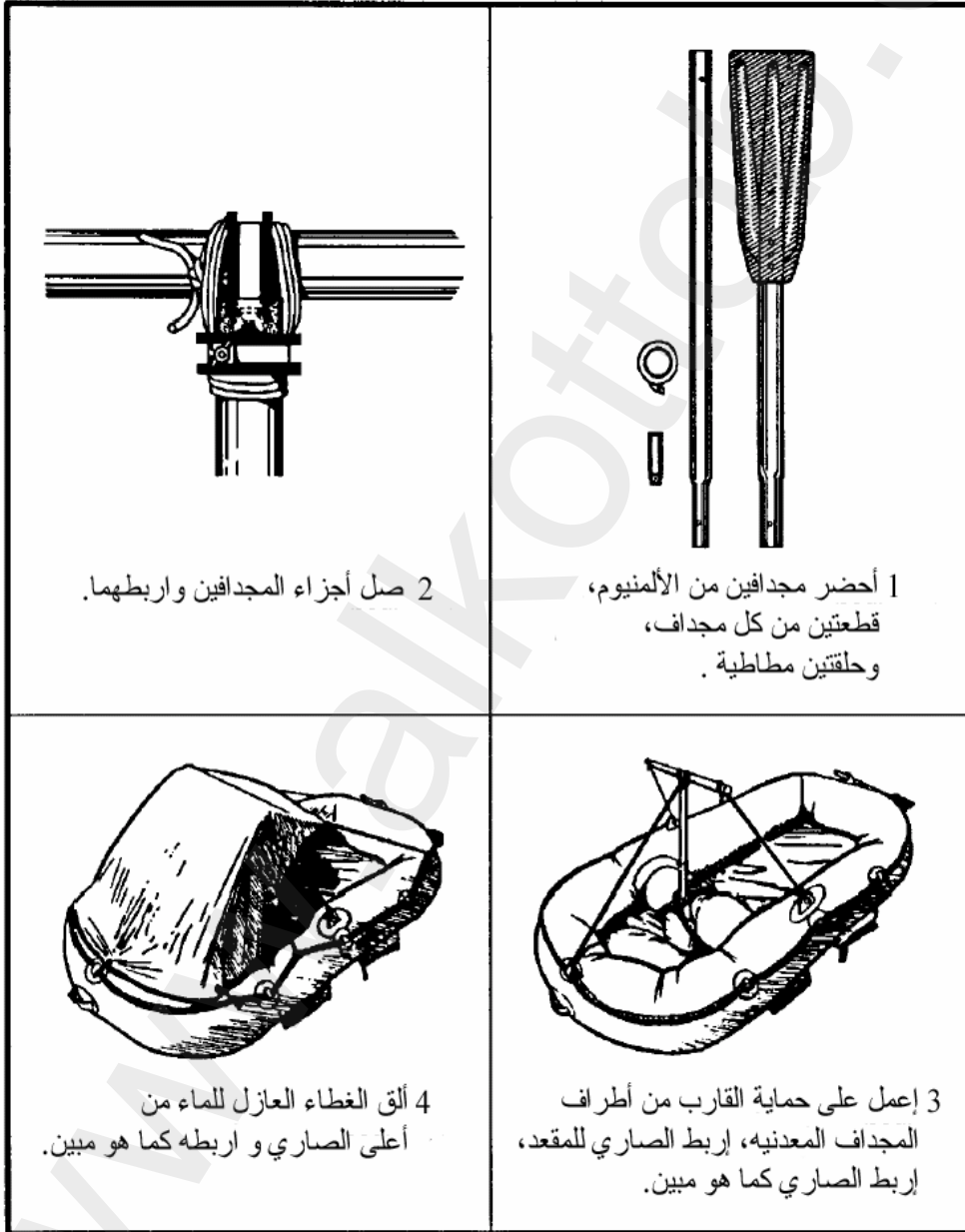


- 1 أغلق مقبض التوازن.
- 2 أنزل المرساة الى الماء.
- 3 ارم حبل النجاة إلى الماء ليتعلق به الناجون.

4 افتح مظلة القارب.

شكل 16-18 التصرف الأولي للقوارب الكبيرة

() :



شكل 16- 19 تركيب الشراع

()

(-)

),

, (



www.alkottob.com

www.alkottob.com

() ,

:

✓

:

✓

✓

.

.

.

.

,

,

.

www.alkottob.com

()

:

:

()

:

❖

www.alkottob.com

()

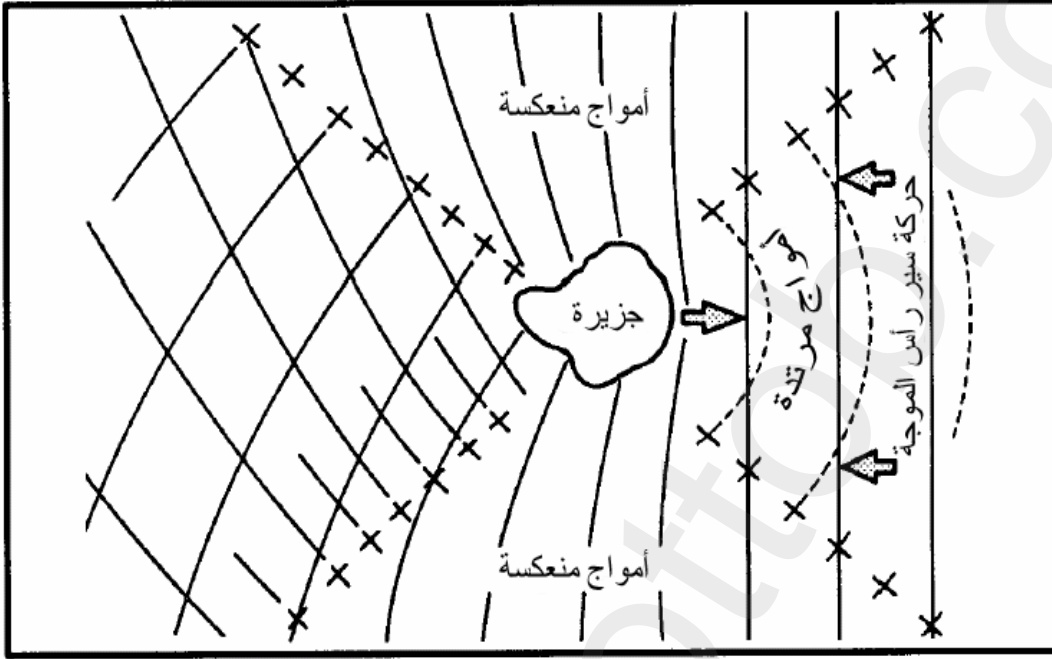
www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



شكل 16-20 أنواع الأمواج حول جزيرة

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com

()

()

()

:

()

()

()

:

:



www.alkottob.com

: () / / ←

,

,

.

:

←

,

:

❖

()

,

.

:

✓

,

,

,

,

.

:

✓

,

,

.

www.alkottob.com

www.alkottob.com

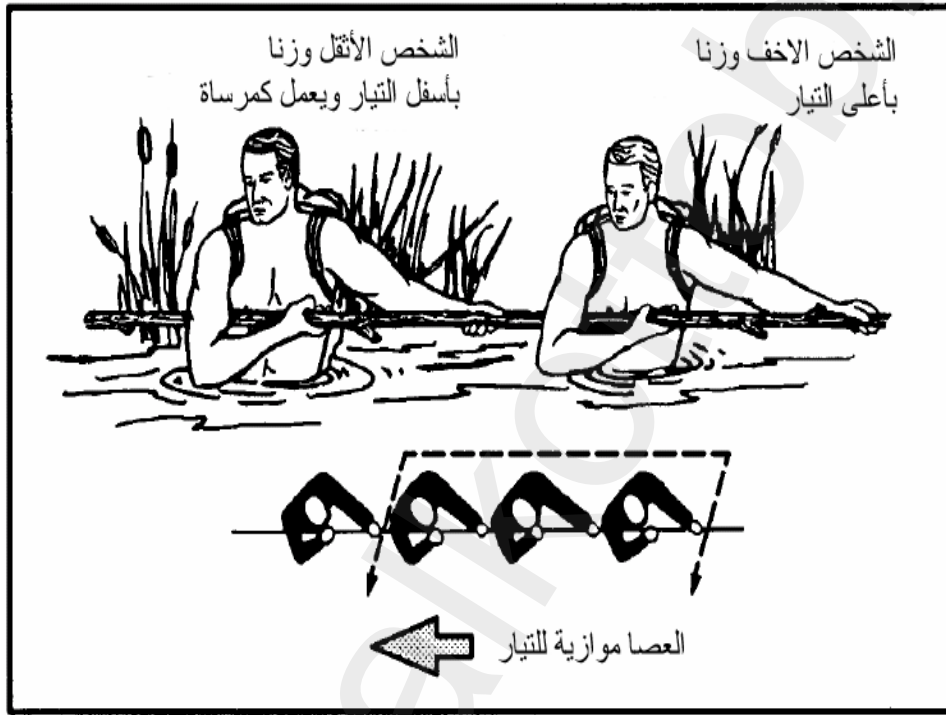
www.alkottob.com

(-) .



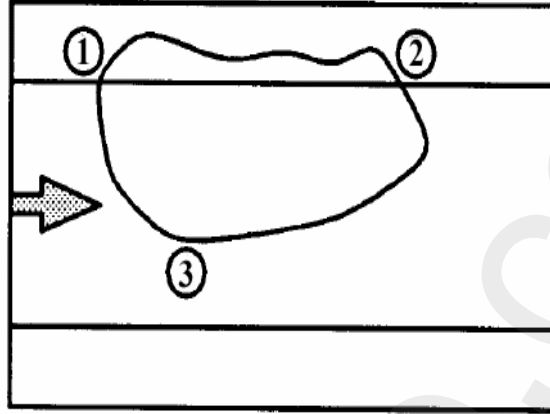
شكل 1-17 رجل واحد يعبر تيار سريع جدا

(-)

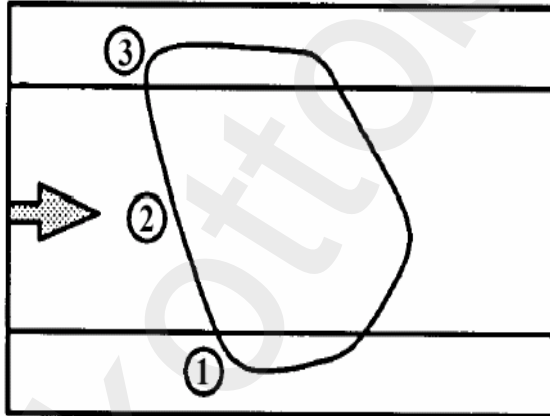


2-17 عدد من الأشخاص يعبرون تيارا سريع جدا

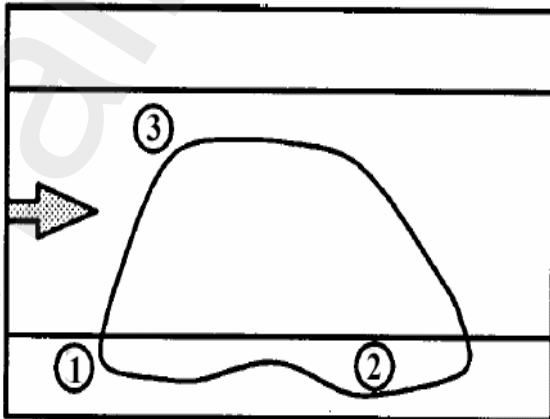
الشخص الأقوى (1) يعبر أولاً،
يربط الحبل حول الصدر.
الشخصان الآخران غير مربوطين
الى الحبل، فهما يمدا الشخص رقم
(1) بالحبل حسب الإحتياج،
ويمنعا سحب التيار له.



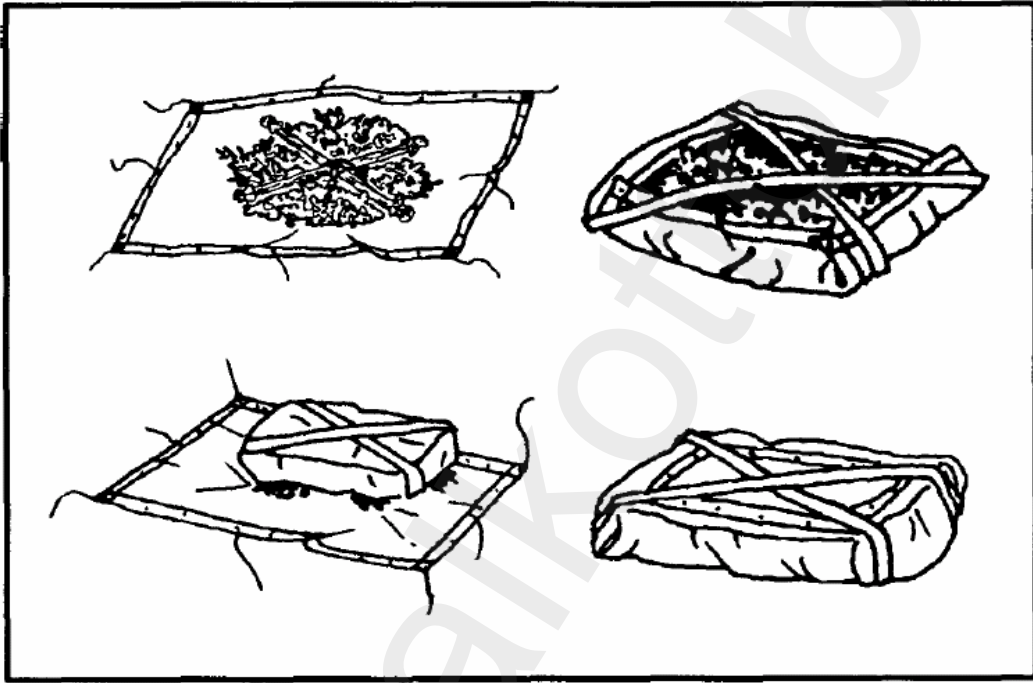
عندما يصل رقم (1) إلى الضفة
الأخرى يفك الحبل، فيربطه
رقم (2) ويعبر. يقوم (1) و (3)
بالمساعدة.
يمكن عبور أعداد كبيرة بهذا الشكل.



بعد أن يعبر رقم (2)، يعبر (3).
يتحمل (1) الجهد، لكن (2) يساعد.



شكل 17-3 طريقة عبور التيار لعدة اشخاص باستخدام الحبل

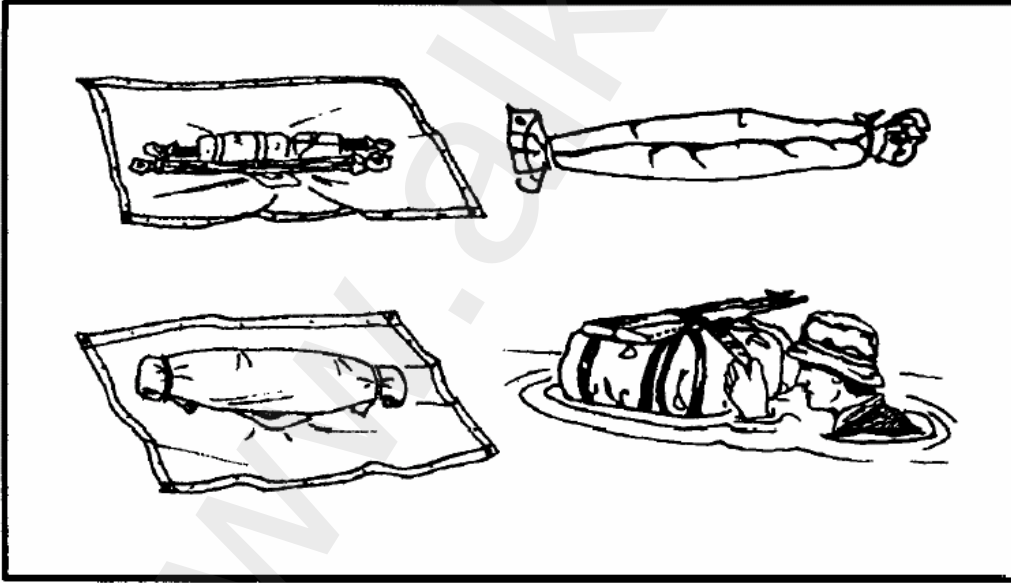


شكل 17-4 عوامة الاغصان

x

x

(-) .



شكل 17-5 عوامة العبءة الاسترالية

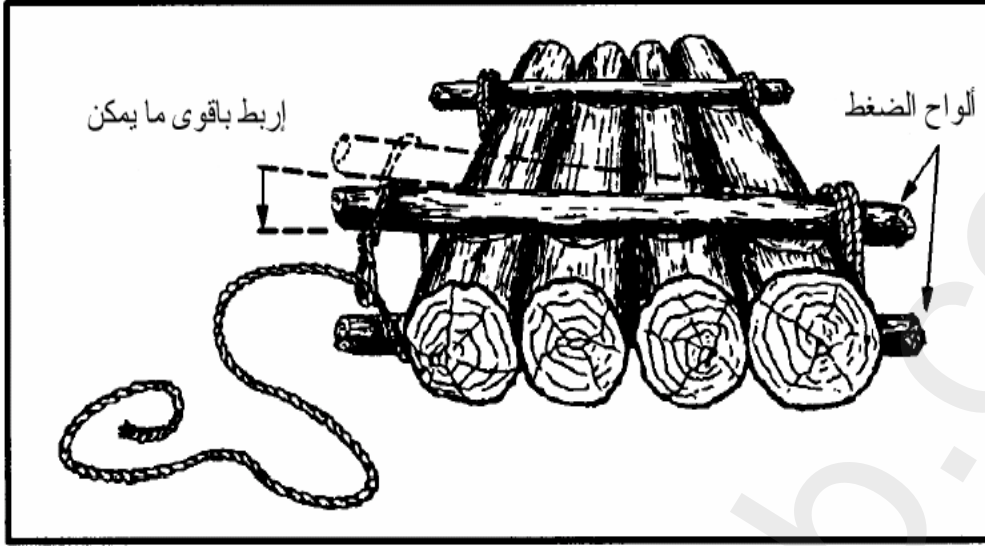
()

()



شكل 17-6 عوامة الاطار النباتي

www.alkottob.com



شكل 7-17 العامة الخشبية

()

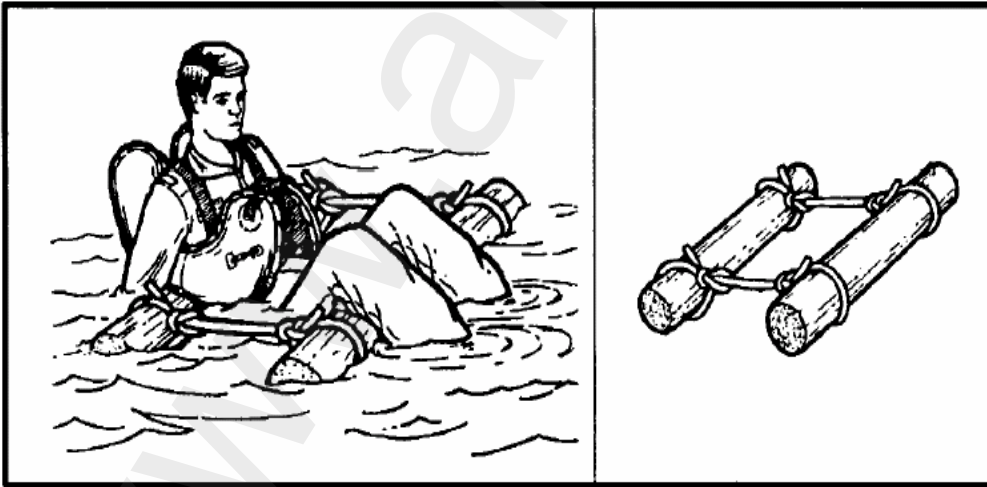
()

()



()

(-)



شكل 8-17 الألواح الخشبية

www.alkottob.com

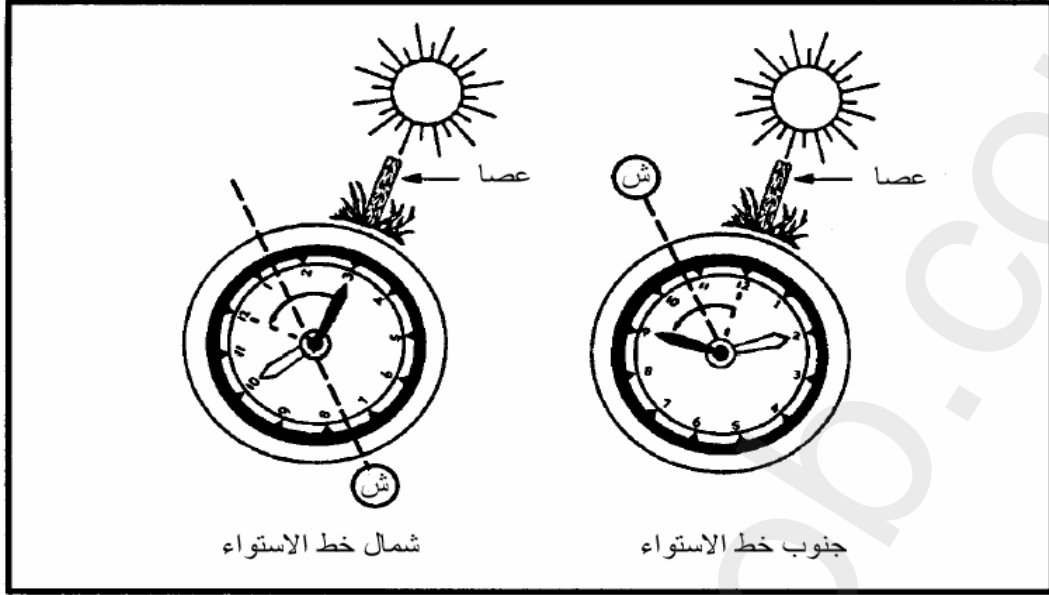
www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



شكل 1-18 طريقة رأس الظل



شكل 18-2 طريقة الساعة

(-)

()

()

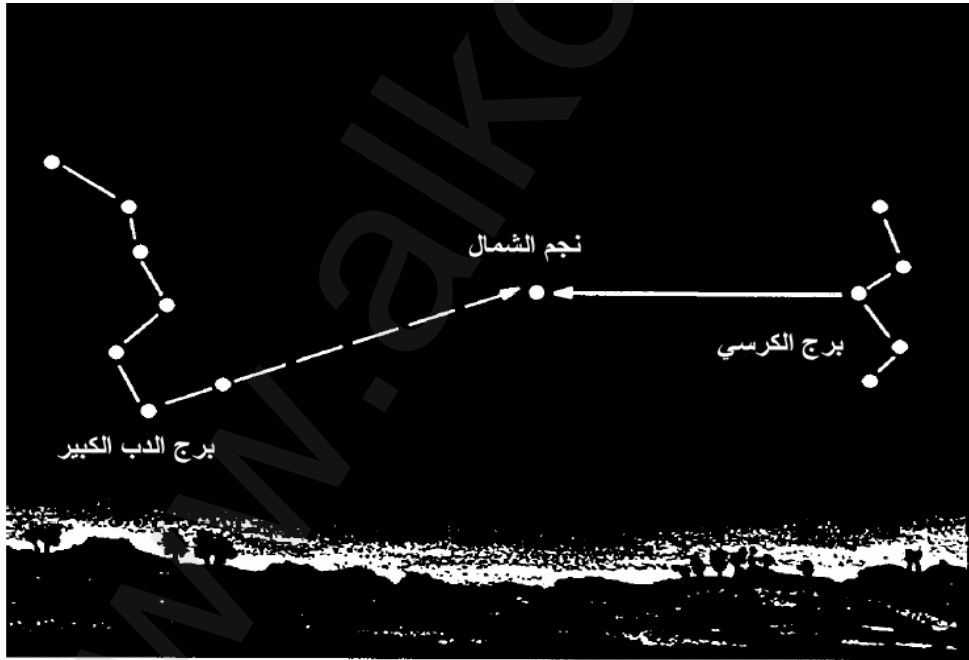
-)
)

()
,



.(

.(



شكل 18- 3 برج الدب الكبير وبرج الكرسي

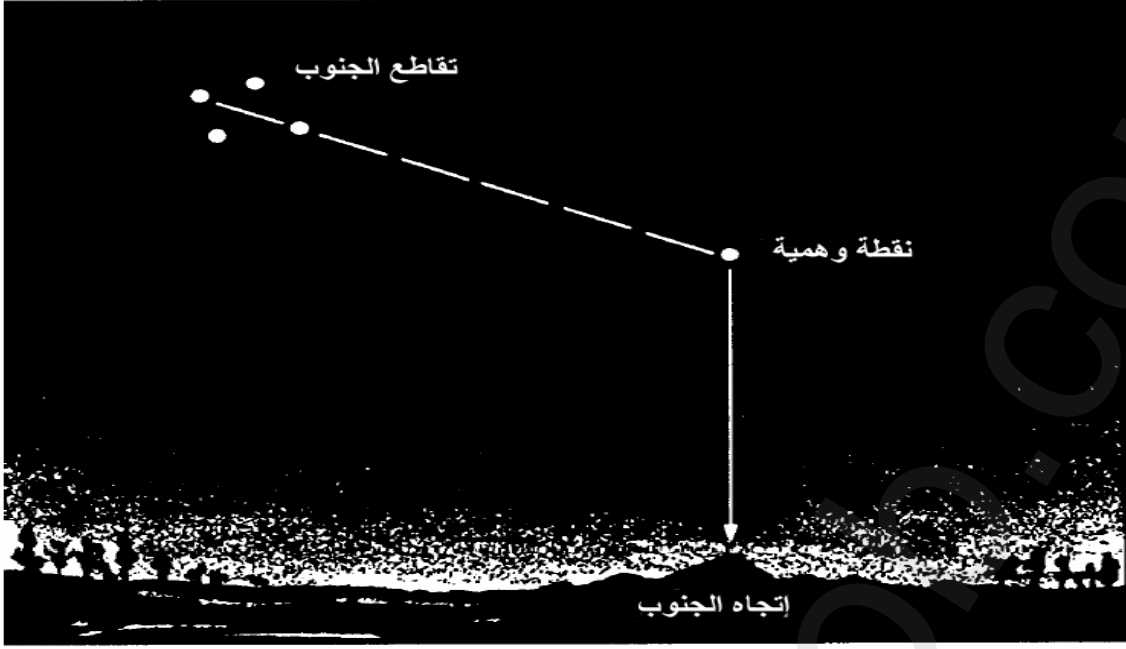
()

(w)

(-)

(×)

www.alkottob.com



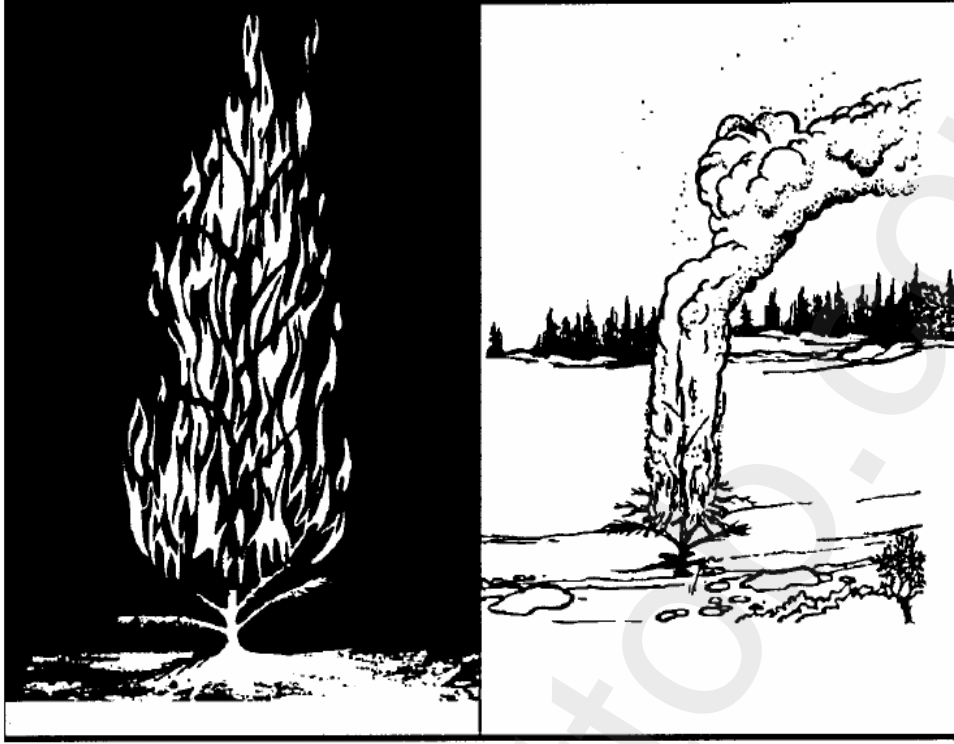
شكل 18-4 تقاطع الجنوب

()

www.alkottob.com

www.alkottob.com

www.alkottob.com



شكل 1-19 الشعلة الشجرية (إشعال شجرة كاملة)

(-) .

: ◆

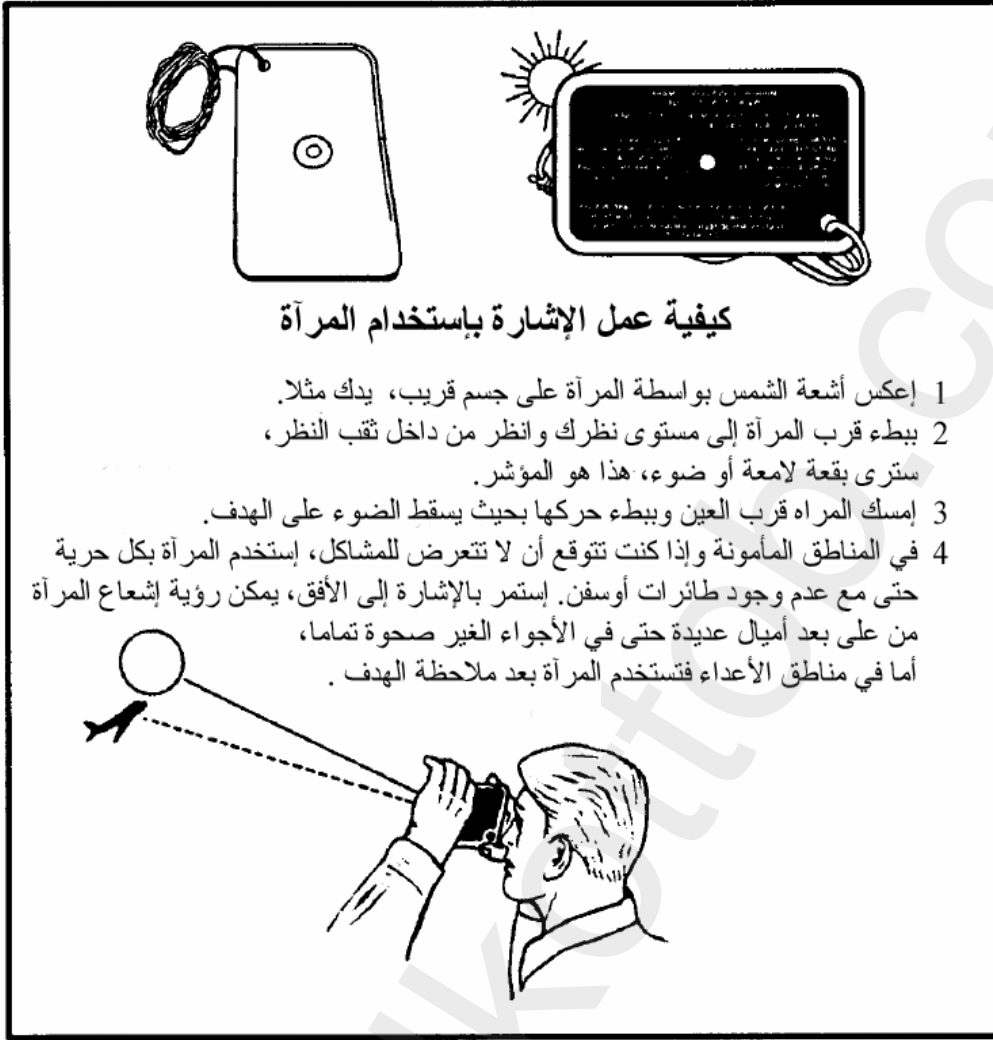
: ◆



شكل 19- 2 مولد الدخان (ارضي)

. (-) .

mk-3

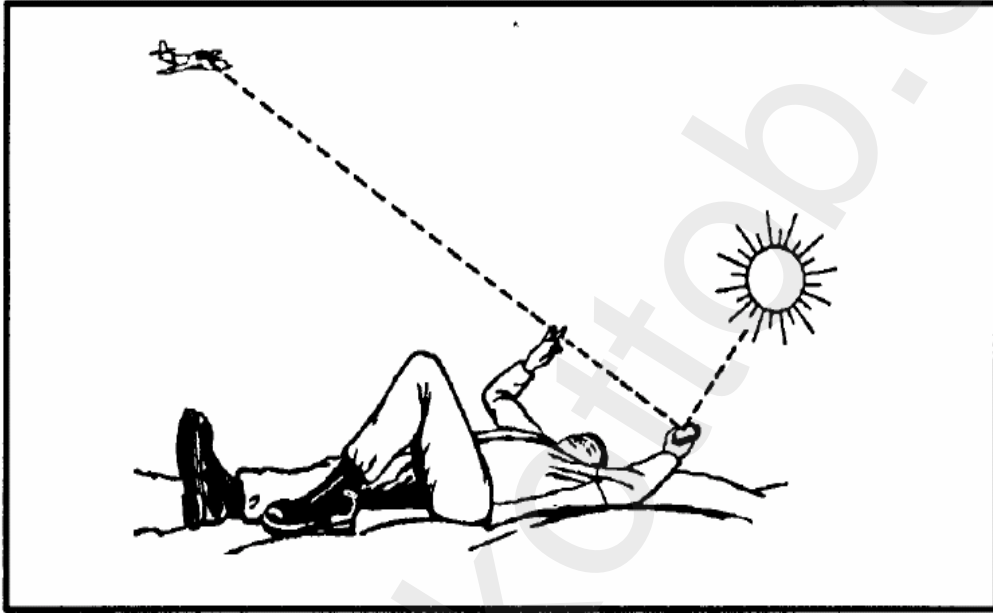


كيفية عمل الإشارة باستخدام المرآة

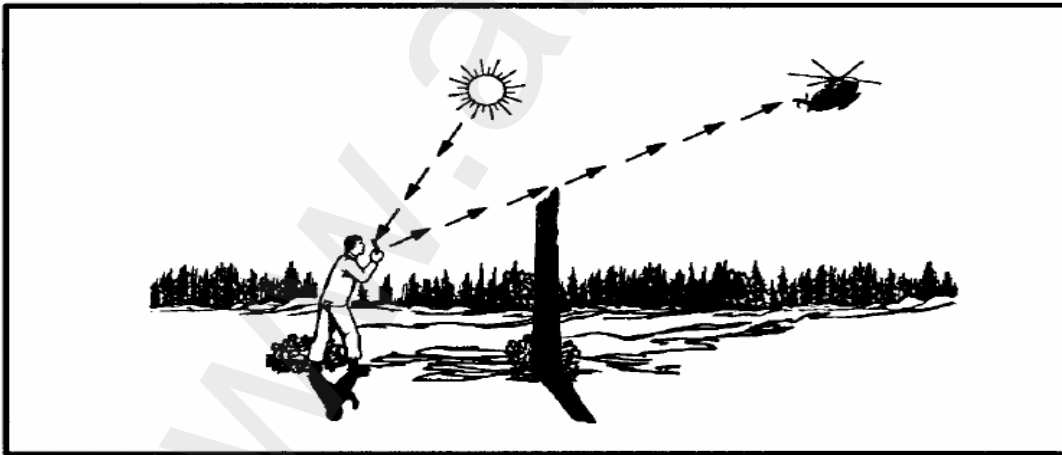
- 1 إكس أشعة الشمس بواسطة المرآة على جسم قريب، يدك مثلاً.
- 2 ببطء قرب المرآة إلى مستوى نظرك وانظر من داخل ثقب النظر، ستري بقعة لامعة أو ضوء، هذا هو المؤشر.
- 3 إمسك المراه قرب العين وبيبطء حركها بحيث يسقط الضوء على الهدف.
- 4 في المناطق المأمونة وإذا كنت تتوقع أن لا تتعرض للمشاكل، استخدم المرآة بكل حرية حتى مع عدم وجود طائرات أوسفن. إستمر بالإشارة إلى الأفق، يمكن رؤية إشعاع المرآة من على بعد أميال عديدة حتى في الأجواء الغير صحوه تماماً، أما في مناطق الأعداء فتستخدم المرآة بعد ملاحظة الهدف .

شكل 19- 3 الإشارة بالمرآة





شكل 19-4 الإشارة بمرآة مبتكرة



شكل 19-5 الإشارة بمرآة مبتكرة (جسم ثابت)

www.alkottob.com

(-) .

An/prc_112

:

()

✓

✓

✓

✓

✓

www.alkottob.com

, SOS
(... ...).
Save Our Selves

SOS ◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

الرمز	الرسالة	الرقم
V	طلب المساعدة	1
X	طلب مساعدة طبية	2
Z	لا / غير صحيح	3
Y	نعم / صحيح	4
↑	استمر في هذا الإتجاه	5

شكل 19-6 رموز الطوارئ (الأرض إلى الجو)

◆



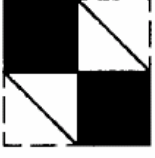






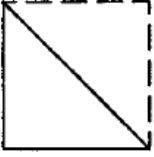





(-) .

◆

(-) .

 <p>ممكن تستمر بعد فترة وجيزة . انتظر إن أمكن</p>	 <p>إهبط هنا (أشر إلى اتجاه الهبوط)</p>	 <p>نحتاج إلى مساعدة ميكانيكية أو أدوات، تأخير كثير</p>	
 <p>كل شيء جيد، لا تنتظر</p>	 <p>لا تحاول الهبوط هنا</p>	 <p>إنتشلنا؛ الطائرة تم إخلانها</p>	 <p>استخدم إسقاط الرسالة</p>
 <p>نعم صحيح، أكيد .</p>	 <p>لا غير صحيح</p>	 <p>جهاز الاستقبال عندنا يعمل</p>	 <p>نحتاج مساعدة طبية مباشرة طارئة</p>

شكل 7-19 الإشارات الجسدية

 <p>على الأرض وفي البحر: مسموح بالهبوط السهم يدل على الاتجاه</p>	 <p>على الأرض وفي البحر: نحتاج مساعدة طبية</p>	 <p>على الأرض وفي البحر: لا تحاول الهبوط</p>
 <p>على الأرض وفي البحر: نحتاج معدات إسعافات أولية</p>	 <p>على الأرض وفي البحر: الطائرة صالحة للطيران نحتاج معدات</p>	 <p>على الأرض: نحتاج زيت ووقود الطائرة صالحة للطيران</p>
 <p>على الأرض : نحتاج ملابس دافئة في الماء: نحتاج ملابس واقية من الماء والبرد أو الملابس المحددة</p>	 <p>على الأرض : إتجاه أقرب مكان فيه حياة مدنية، في البحر: يدل على إتجاه طائرته / سفينة الإنقاذ.</p>	 <p>تركنا الطائرة، على الأرض : نسير في هذا الاتجاه . في الماء: ننحرف ونخرج عن الخط</p>
 <p>على الأرض وفي البحر: نحتاج الطعام والماء</p>	 <p>على الأرض : هل ننتظر طائرات الإنقاذ في البحر : أبلغ هيئات الإغاثة عن موقعنا</p>	 <p>في البحر : نحتاج معدات كما هو مبين بالإشارات التالية.</p>
 <p>على الأرض: نحتاج كوينين أو اتابرين في البحر: نحتاج غطاء عن الشمس</p>	<p>الناجون يستخدمون أشعة الطوافات لإرسال الإشارات .</p> <p>أزرق  أصفر </p>	

شكل 19- 8 إشارات الألواح

(-) .

الرسالة استلمت ومفهومة

الطائرة تؤشر وتدل بالإشارة على أن الإشارات استلمت وفهمت بعمل الحركة التالية:



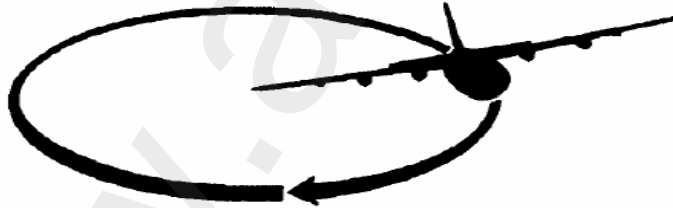
في النهار والليالي المظلمة . تتحرك الطائرة من جهة إلى أخرى .



في الليل . عمل إشارات خضراء باستخدام أضواء الإشارة .

الرسالة استلمت ولكنها غير مفهومة

الطائرة تدل بالإشارة على أن الإشارات استلمت ولكنها غير مفهومة بالحركة التالية:



في الليل والنهار عمل دائره كاملة إلى اليمين .



في الليل عمل إشارات حمراء باستخدام أضواء الإشارة

شكل 19- 9 رد الطائرة باستخدام الإشارات

www.alkottob.com