

## النيران

هي مهارة من المهارات التي يتكسبها الجوال كما نستخدم النيران في طهي الطعام وغلى الماء والتدفئة وإبعاد الحشرات والحيوانات وتجفيف الملابس والأدوات وأيضا الإضاءة وإرسال إشارات النجدة كما سبق وغيرها من الاستخدامات الهامة ...

### شروط إيقاد النار:

(1) قبل: من حيث 1- المكان 2- الأخشاب

#### 1-المكان:

- أ- إختيار مكان إيقاد النار وتطهيره
- ب- إختيار مكان لا تكون بقربه أشجار أو فروع جافه قد تكون عرضة لأن يمتد إليها اللهب فتحدث أضرارا جسيمة وربما أودت بالمعسكر .
- ت- إختيار المكان بحيث يكون فى مأمن إذا ما هبت الرياح (تحت ريح المعسكر ) .
- ث- بعيدا عن الأمتعة والأشجار والخيام .
- ج- فى الأراضي الرملية قم بحفر حفرة باتساع وعمق مناسب - قم بوضح أحجار حول محيط هذه الحفرة بطريقة لا تسمح بنزول الرمال داخل الحفرة - واحذر من استخدام الأحجار الصوان وأحجار النهر فقد تنفجر من الحرارة
- ح- فى الأراضي الطينية التي بها حشائش و أعشاب يتم أزاله جزء من تربة ووضع علي قطعه من قماش مبتلة للحفاظ علي الحشائش – ويتم أشعال النيران وبعد الإنتهاء – نقوم بإرجاع جزء الحشائش الذي تم إزالته إلي مكانة
- خ- يرعي إحضار جردل ماء وجردل رملة , وربط المنديل علي الأيد الأقل أستخدماً

## 2-الأخشاب :

أ- يجمع الكشاف الحطب ويجب جمع كمية كبيرة وكافية من الحطب تكفى استخدامه وتكفى مئونة احتياطية

ب- يجب أن يكون الحطب من الأنواع القابلة للاشتعال ذات الأوراق الشائكة أو أوراق الشجر الغنية بالزيوت أو الكتل القديمة الجافة وتجنب استخدام الأكياس و الأخشاب الخضرة الرطبة لانهم سيسببوا دخان أسود.

ت- ويستعمل الكشاف عند الإشعال نوعاً من الخشب يكون سريع الاشتعال

ث- تقطع الأخشاب الرسيعة الأشتعال إلي أحجام صغيرة

ج- ترص الأخشاب رصاً منتظماً حسب أحجامها

ح- نضع الأخشاب بعيداً عن مكان النار حتي لا يمتد اللهب

### (2) أثناء:

أ- علي الجوال أن يستخدم أقل عدد من ثقاب

ب-يقوم الجوال بتنظيم أدواته ويقوم بإشعال النار تدريجياً ووضع الخشب شيئاً فشيئاً من القطع الصغير فالأكبر

ت- اذا كانت النار قوية يقوم الجوال بتغذيتها بالأخشاب الصغيرة التي قام بتجميعها لكي تستمر النار بنفس القوة

ث- إذا كانت ضعيفة يقوم الجوال بتغذيتها بأخشاب كبيرة لكي تشتعل

ج- إذا كانت النار وضعيفة مع وجود رياح ضعيفة يقوم الجوال بالإنحناء علي الأرض بوجه و نفخ ف منتصف النار بقوة لفترة قصيرة حتي تشتد النار

### (3) بعد:

بعد انتهاء الغرض الذي قمنا من اجله بإشعال النار فمن الواجب علينا ترك المكان أفضل مما كان عن طريق

(1) جمع كل المخلفات وضعها في حفرة وتنظيف كل أثر للرماد المتخلف.

(2) بإستخدام ماء الغسيل غير النظيف نقوم إطفاء النار

(3) دفن الرماد المتبقي ( اثر النار ) في حفرة

### أنواع النيران:

تنقسم إلي:- (1) نار أساسية (2) نار فرعية

#### النيران الأساسية:

هي النار التي يحترق جميع الخشب المكون لها وتحتوي علي نوع واحد وتسمى النار الهرمية

#### النار الهرمية:

هي أم نيران وتستخدم في بداية أي نار وهي علي شكل هرم صغير وتتميز النار الهرمية بارتفاع لهبها وشدة حرارتها .



#### النيران الفرعية:

هي النار التي لا يحترق جميع الخشب المكون لها وتنقسم إلي خمس أنواع

#### 1- النار المربعة (المتقاطعة أو المتشابكة):

توضع الأفرع الصغيرة الجافة على شكل هرمي ثم ترص حولها القطع الأخرى على شكل مربع وهي نار غير إقتصادية وتستخدم في حلقة السمر لضوءها العالي



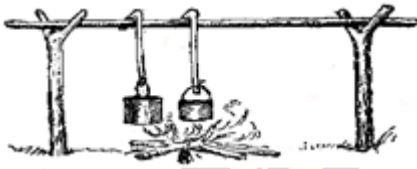
## 2- النار النجمية (الفتانة):



تبدأ النار النجمية بنار هرمية ثم نقوم برص الأخشاب من حولها على شكل نجمة عدد أخشابها فردي بحيث تكون أطراف هذه الأخشاب داخلية في النار الهرمية وأثناء ذلك ستحترق هذه الأطراف فنقوم بدفع هذه الأخشاب قليلا قليلا في اتجاه النار

تستخدم في الحراسة ليلا فهي نار إقتصادية ذات ضوء خافت و لا تحتاج إلي تغذية باستمرار ومناسبة لعمل الشاي والمشروبات الساخنة وتسمى الفتانة لأنها تحتاج إلي تغذية إذا نام الجوال تطفئ النار لذلك تسمى الفتانة

## 3- نار الصياد:



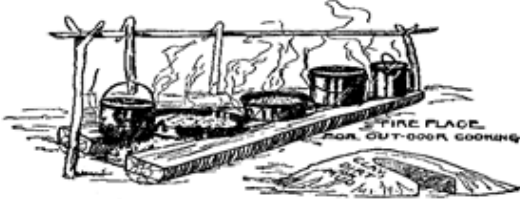
تستخدم عصيتين جوال و غرزهما في الأرض علي إرتفاع مناسب وعمل نار هرمية علي الأرض وتستخدم في الطهي

## 4- النار العاكسة (المنعكسة):



نقوم بغرس عصائتين في الأرض بشكل مائل ورص الأخشاب فوقها بشكل مائل ووضعها أمام النار الهرمية وتستخدم في تجفيف الملابس و الخبز الحلزوني

## 5- نار الخندق:



تُحفر حفرة مخروطية الشكل وتبطن بالأحجار، تملأ بقطع الخشب ثم ترص قطع الخشب فوق فتحة الحفرة بالطول وبالعرض

وكلما احترقت الأخشاب جيدا تسقط في الحفرة مكونة حجرا أو فحما مشتعلا يفيد في عملية الطهي بالإضافة إلى الحرارة الناتجة من اشتعال الحطب وفي بعض الأحيان تبطن الحفرة بالأحجار من الداخل أو بالورق الفويل ( ورق الألمونيوم ) وفوائدها تستخدم في الطهي في حالة الرياح الشديدة أو الأحوال الجوية السيئة



## إشعال النار بدون كبريت:

هي مهارات علي الجوال تعلمها حتي يستطيع التأقلم علي حياة الخلاء والمواقف التي يتعرض إليها ومن هذه المهارات كيفية إشعال النار بدون استخدام كبريت

**1- طريقة العدسة:** تحتاج إلى عدسة مكبرة أو منظار ليقوم بتجميع وتسليل ضوء الشمس على بؤرة معينة وتنفذ في الأيام المشرقة حيث تعتمد على ضوء الشمس

والطريقة كالتالي: أحضر كومة من القش الجاف واستخدم عدسة مكبرة بحيث تكون فوق كومة القش من 4 إلى 12 بوصة وفي نفس الوقت مواجهة للشمس قم بتحريك العدسة بالتقريب والإبعاد عن كومة القش حتى تظهر نقطة بؤرة الأشعة على كومة القش ، بعد حوالي دقيقة أو دقيقتين ستشتعل النار في كومة القش إذا لم تشتعل فتأكد من أن القش جاف وغير رطب أو أن السماء صافية وأشعة الشمس تسقط علي العدسة مباشرة حيث تعتمد العدسة على تركيز أشعة وحرارة الشمس في بؤرة معينة لترتفع حرارة القش ومن ثم تحترق فعلا

**2- طريقة احتكاك حجرين من أحجار الصوان :** قم بضرب الحجرين وحكما معا بالقرب من كومة قش جاف ، يتطاير الشرر نتيجة الاحتكاك والتصادم و تشتعل كومة القش

3- طريقة لفوفة الأواني : احضر بطارية جافة ، صل بين طرفيها (قطبيها) السالب والموجب بقطعة من سلك المواعين بجوار كومة من القش الجاف، بسبب زيادة الحرارة نتيجة الدائرة الكهربائية تلك وبسبب دقة شعيرات سلك الأواني هذا يشتعل سلك المواعين وكومة القش .

4- طريقة احتكاك الأخشاب : من أقدم طرق إشعال النار وأكثرها صعوبة ، تخير الخشب المناسب كالصفصاف أو العرعر أو القطنى .  
احضر كومة من القش ، ضع قطعة الخشب الأولى (المغزل) على الأرض وهي قطعة خشبية بها ثقب بنفس مقياس العصا الأخرى ، ضع العصا الثانية داخل الثقب المصنوع لها فى قطعة الخشب، قم بعمل حركة دوران سريعة يمين ويسار للعصا الثانية ، تزداد الحرارة نتيجة الاحتكاك ، يظهر دخان، تشتعل كومة القش