

## U

Umbra.

الظِل .

أى ظل الأرض على القمر في الخسوف .

Unukhai, Unuk Al Hay. Called also Cor Serpentis.

عنق الحية . مخرج عنق الحية . وقد تقدّم .

Uranus.

أورانس . سيارلم تعرفه العرب .

Ursa Major. The Great Bear or Plough. الدب الأكبر .

صورة عظيمة المساحة تعرف بواسطة النعش وبنات النعش فينكوتون من  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$   $\delta$  النعش الأكبر و  $\epsilon$   $\zeta$   $\eta$  هى بنات نعش الكبرى وقد سُمي  $\eta$  أى الذى فى طرف الذنب القائد والأوسط  $\zeta$  سُمي العناق وملاصق به كوكب صغير تسميه العرب السُّها وهو الذى كان يمتحن به الناس أبصارهم وعلى ذلك المنزل أريها السهمى فترى القمر وزعموا أن من نظر إليه وقال أعوذ برب السمبة من كل عقرب وحية أمن ليلته منهما وُسُمي أيضا الصديق . أما النجم الثالث من بنات النعش أى  $\epsilon$  فهو الجَوْن وقيل له أيضا الالِيَّة والحوَرَّ أما نجوم النعش فهى  $\alpha$  واسمه الدبة وظهر الدب الأكبر و  $\beta$  واسمه المراق و  $\gamma$  واسمه الفخِذ و  $\delta$  واسمه المغرِز والكواكب التى على الحاجب والعينين والأذن والخطم أى  $\sigma$   $A$   $\pi$   $d$   $\theta$  تسمى الظباء والسنة التى على يد واحدة وعلى القدمين على كل منها اثنان سميت قفزات الظباء كل اثنين منها ففزة والقفزة الأولى وهى التى على الرجل اليمنى هى الأقرب الى الصرفة فى ذنب صورة الأسد . تقول العرب ضرب الأسد بذنبه الأرض فقفزت الظباء وسمّاها بعضهم الفقرات . والكواكب المتجمعة التى فوق الصرفة الهُلبة ولعلها المعروفة بشعر برنيقة وقد سميت الحُزمة أيضا والكواكب السبعة التى على عنقه وصدره وعلى الركبتين كأنها نصف دائرة تسمى سرير بنات النعش وتسمى الحوض أيضا . أما المراق وظهر الدب أى  $\beta$  و  $\alpha$  فقد

سميا الدليلان لأنهما يدلان على نجم القطب فإذا مَدَّ بينهما خط مستقيم ثم اخرج على استقامته مرةً بقرب القطب ومتى كان المغرز أى  $\delta$  فوق القطب يعرف أن نجم القطب تحت القطب والعكس بالعكس .

$\alpha$   $\epsilon$   $\gamma$   $\delta$  Ursae Majoris. The Plough. . النعش الأكبر .

$\epsilon$   $\zeta$   $\eta$  Ursae Majoris. . بنات نعش الكبرى .

$\alpha$  Ursae Majoris. Dubhe. . الدبة . ظهر الدب الأكبر .

$\epsilon$  Ursae Majoris. Merak. . المراق .

$\gamma$  Ursae Majoris. Phecda. . الفخذ . فخذ الدب الأكبر .

$\delta$  Ursae Majoris. Megrez. . المغرز . مغرز ذنب الدب .

$\epsilon$  Ursae Majoris. Alioth. . الحور . الجون . الألية .

$\zeta$  Ursae Majoris. Mizar. . العناق .

$\eta$  Ursae Majoris. Alkaid, Benatnasch. . القائد . قائد بنات نعش .

$\alpha$  &  $\epsilon$  Dubhe & Merak. Pointers. . الدليلان أى ظهر الدب مع المراق .

$\nu$  Ursae Majoris. Alula Borealis. . الشمالى من القفزة الأولى .

$\xi$  Ursae Majoris. Alula Australis. . الجنوبي من القفزة الأولى .

$\lambda$  Ursae Majoris. Tania Borealis. . الشمالى من القفزة الثانية .

$\mu$  Ursae Majoris. Tania Australis. . الجنوبي من القفزة الثانية .

$\iota$  Ursae Majoris. Talita, Talitha. . الثالثة . القفزة الثالثة .

$g$  Ursae Majoris. Alcor. . السهى . السها .

## Ursa Minor The Little Bear.

## الدب الأصغر .

هو أقرب الصور الى القطب الشمالى صورته صورة دب صغير طويل الذنب  
وفى ذنبه نجم القطب .

$\alpha$   $\delta$   $\epsilon$   $\lambda$  Ursae Minoris. بنات نعش الصغرى .

$\alpha$  Ursae Minoris. Pole Star or Polaris. الجدى .

$\epsilon$   $\gamma$   $\zeta$   $\eta$  Ursae Minoris. النعش الأصغر .

$\epsilon$   $\gamma$  The Guardians of the Pole. الفرقدان .

$\epsilon$  Ursae Minoris. Kocab. أنور الفرقدين .

$\gamma$  Ursae Minoris. Phercad. اخفى الفرقدين .

$\delta$  Ursae Minoris. Yildum. ييلداز .