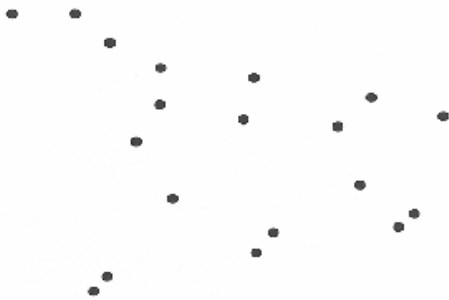


Star Times

Qual é a História Verdadeira da Ursa Maior?

O Big Dipper é o modelo de estrelas mais reconhecido no céu. Você sabia que ele fica dentro da constelação Ursa Maior? Quase todas as culturas viram este modelo neste agrupamento de estrelas (chamado Ursa Maior pelos Gregos), mas cada cultura o interpretou de maneira diferente. Aqui você encontra histórias de diferentes épocas e culturas.



Ursa Maior



História vs. Tempos Modernos
Parece[?] que as pessoas sempre acreditaram que as estrelas eram importantes para nós.[?] Há muito tempo atrás, as estrelas eram usadas para dizer as horas. As pessoas inventaram histórias sobre pessoas importantes e animais que foram colocados no céu como constelações. Eles acreditavam que a Terra era o centro do Universo. Astrônomos modernos ainda usam os nomes da velha estrela e da constelação. Ainda desfrutamos as velhas histórias, mas agora sabemos que a Terra é um planeta, o Sol é uma estrela e que não somos o centro.

Volume 1, Número 1
Star Times
10 de Novembro de 2001

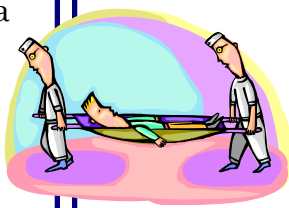
Inglês

Mandaram o Rei Artur viver na porção do céu marcada pela Ursa Maior. Este conceito tornou-se através dos tempos em "A Carruagem do Rei Artur" circulando o pólo bem devagar. Os Irlandeses chamam a este grupo de estrelas de "A Carruagem do Rei David."

Árabe

Os árabes viram um caixão e pessoas se lamentando nesta constelação. O caixão é formado pelas quatro estrelas do Big Dipper; os que lamentavam eram filhos do morto, que são as três estrelas da alça. As três estrelas estão seguindo a Estrela do Norte, procurando vingança, porque aquela é a estrela que matou seu pai.

Pawnee—O Pawnee viu uma maca onde um homem doente era transportado.



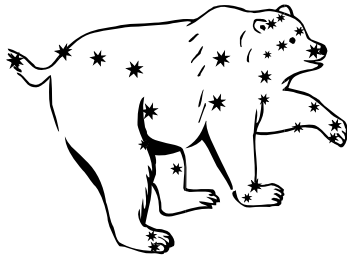
Maias—Os Maias viram um papagaio e o chamaram de macaw.

Hindus—Os Hindus o chamaram de sete rishis, ou homens sábios.

Egípcios—Os Egípcios viram a coxa e a perna de um touro.

Chineses—Os Chineses viram uma carruagem especial para o Imperador do Céu.

As Estrelas da Ursa Maior

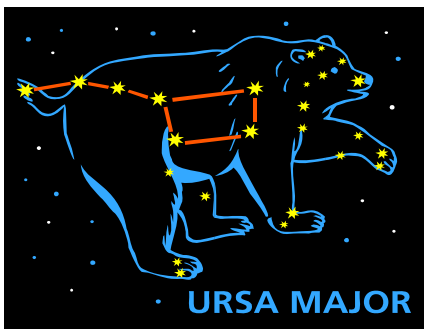


Estas são as principais estrelas da Ursa Maior:

DUBHE (Alpha UMa)
MERAK (Beta UMa)
PHAD (Gamma UMa)
MEGREZ (Delta UMa)
ALIOTH (Epsilon UMa)
MIZAR (Zeta UMa)
ALKAID (Eta UMa)
TALITHA (Iota UMa)

TANIA BOREALIS (Lambda UMa)
TANIA AUSTRALIS (Mu UMa)
ALULA BOREALIS (Nu UMa)
ALULA AUSTRALIS (Xi UMa)
MUSCIDA (Omicron UMa)
MUSCIDA (Pi 1 UMa)
MUSCIDA (Pi 2 UMa)
ALCOR (80 UMa)

A História de Dubhe Uma Estrela da Ursa Maior (e o Big Dipper)



DUBHE

Dubhe é a estrela que faz a ponta superior direita do Big Dipper e é o ombro do urso.

Luminosidade

Luminosidade refere-se à visão do corpo celeste, se é bem visto ou não no céu. Isto é baseado no tamanho, na cor e no brilho. Dubhe está entre as estrelas mais *luminosas*.

Tudo sobre Dubhe

Nome: Dubhe, “O Ombro do Grande Urso.” Em Árabe significa urso. Os astrônomos modernos a chamam de Alpha.

Ursa Maior, abreviado como Alpha UMa. Alpha é como o nome de uma pessoa e normalmente é uma letra Grega ou um número. Ursa Maior é como o sobrenome de uma pessoa e nos diz que esta estrela faz parte da família da Ursa Maior. Dubhe é como o apelido da estrela. As estrelas são como as pessoas; podem ter vários nomes.

RA: 11 horas 03 min. 43.84 seg.
RA = ascensão direita. É parecida à longitude.

Dec: +61 g. 45 min. 04.0 seg.
Dec = declinação. É parecida à latitude. Quanto mais perto dos 90 graus, por mais tempo é vista no hemisfério Norte. A declinação da Estrela Polar é 89.26 graus.

Magnitude: 1.81. A magnitude nos diz o quão brilhante a estrela é.

Quanto mais baixa a magnitude, mais brilhante é a estrela. A estrela mais brilhante no céu da noite é a Sirius com uma magnitude de -1.42. As estrelas mais tênues visíveis sem binóculos ou telescópio são as sextas em magnitude dependendo da escuridão do céu e da vista que você tenha.

Spectral Type: K0 IIIa. Isto se refere ao tipo de luz (relacionado com a temperatura da superfície.) que sai de Dubhe. Os tipos de espectro do mais quente ao mais frio são O, B, A, F, G, K, e M. A parte IIIa refere-se ao tamanho.

Dubhe e Nossa Estrela: A massa de Dubhe é quatro vezes maior do que a do Sol e seu diâmetro, 16 vezes maior. A temperatura do nosso Sol é de 6.000 graus Kelvin, e da Dubhe é de 4.500 graus Kelvin. (Kelvin é parecido a Celsius). É 300 vezes mais luminosa que o Sol.

Fria, Distante e LUMINOSA!

Dubhe deve ser REALMENTE grande porque é mais fria e está muito mais longe do que as outras estrelas do Dipper, mas ao mesmo tempo é uma das mais luminosas. Dubhe está a 124 anos-luz e as outras 5 estrelas do Big Dipper estão a 80 anos-luz.

PSI (Para Sua Informação):
Dubhe é minha estrela favorita porque agora sei muito sobre ela.

Fato Interessante!

Durante muito tempo a Dubhe tem sido usada como indicador para encontrar Polaris, a estrela do pólo Norte. O outro indicador é Merak, a estrela que está justo abaixo da Dubhe na Big Dipper. Uma reta imaginária começando em Merak e passando pelo ponto da Dubhe, remete diretamente a Polaris. Quando você olha para Polaris, está olhando para o Norte e o Este fica do seu lado direito.