5º ano

Semana de 20 a 24 de Abril – 2 020

Escreva o cabeçalho que você faz na escola:

Escola_____

Foz do Iguaçu, _____

Aluno(a):_____

Turma: _____



Lingua Portuguesa e Ciências

A leitura deverá ser feita primeiramente de forma silenciosa e, posteriormente leia para alguém da sua família.

As constelações

O céu sempre atraiu a atenção dos seres humanos, gerando curiosidades e especulações sobre o que seria possível encontrar lá. Muitas civilizações baseavam suas atividades por meio da observação dos astros, e com os avanços tecnológicos, a humanidade pôde conhecer melhor o que existe nas esferas extraterrestres.

As constelações atraem a atenção dos pesquisadores, e também dos leigos, pela composição de imagens que formam, tanto que receberam historicamente nomes, e foram relacionadas com a vida dos homens, e também com os períodos do ano.

O que são constelações?

As constelações são, basicamente, agrupamentos de estrelas que são visíveis aos seres humanos. Pela forma como estão dispostas, elas formam espécies de desenhos visíveis para quem as observa da Terra. No ano de 1930, a União Astronômica Internacional fez uma divisão do céu em 88 constelações, sendo incorporadas outras posteriormente, conforme foram sendo descobertas.



Ao todo, existem 88 constelações oficiais (Foto: depositphotos)

As constelações são criações das várias sociedades que existiram, pois, as mesmas tinham por hábito a observação do céu, e foram criando nomes para as composições de estrelas que viam. Os nomes das constelações foram inventados pelos seres humanos oriundos das **representações imaginárias** que surgem no céu quando ligamos as estrelas próximas.

Separar os agrupamentos de estrelas em constelações ajuda as pessoas na tarefa da localização, bem como para os estudos e compreensão de como estes astros se comportam com o tempo.

Quais são as constelações mais conhecidas?

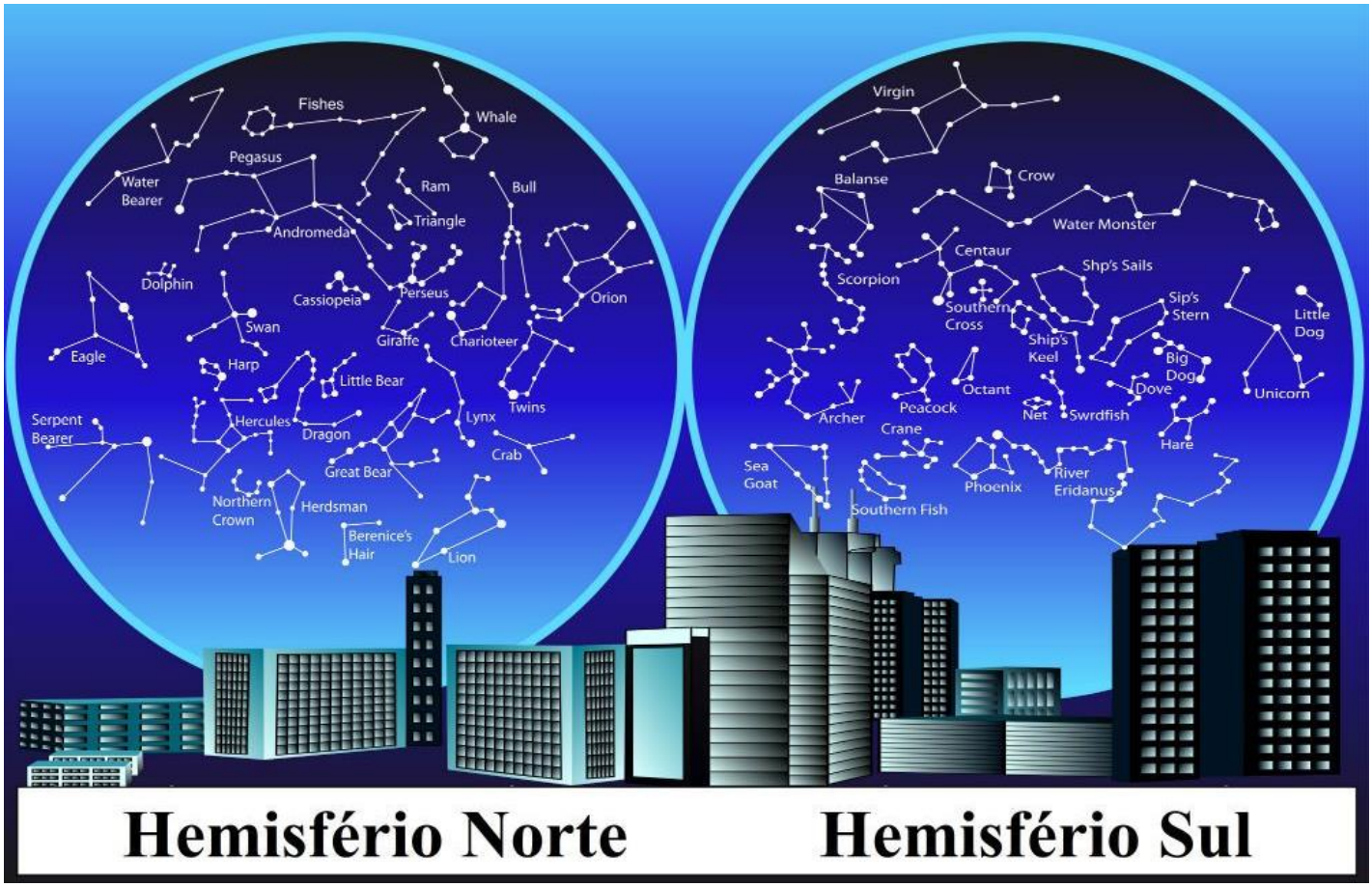
Cada sociedade tem algumas constelações mais conhecidas e importantes. É preciso destacar que **nem todas as constelações são vistas em todos os lugares do mundo**, pois, dependendo da localização, a composição dos astros fica visível de uma forma diferenciada. Uma das constelações mais facilmente visualizáveis no Hemisfério Sul é a de Órion, isso pela presença das Três Marias, estrelas de brilho intenso dispostas em sequência. O Cruzeiro do Sul também é facilmente visto, também Escorpião, ainda o Triângulo do Sul (Triângulo Austral), a Octante.

Boa parte das constelações existentes são vistas desde o Hemisfério Sul, no entanto, **tudo depende da localização em que está o observador**, já que as terras dentro do Hemisfério Sul são extensas. Mesmo dentro do território brasileiro, as pessoas têm uma visão diferente do céu em relação ao local onde estão observando.

As **principais constelações astronômicas** que existem no Universo e vistas do planeta Terra são: Andrômeda, Cruzeiro do Sul, Ursa Maior, Ursa Menor, Cão Maior, Cão Menor, Pégaso, Fênix e Constelação de Órion.

A constelação Cruzeiro do Sul, a mais importante do hemisfério sul é somente vista desse hemisfério, que faz parte das constelações austrais.

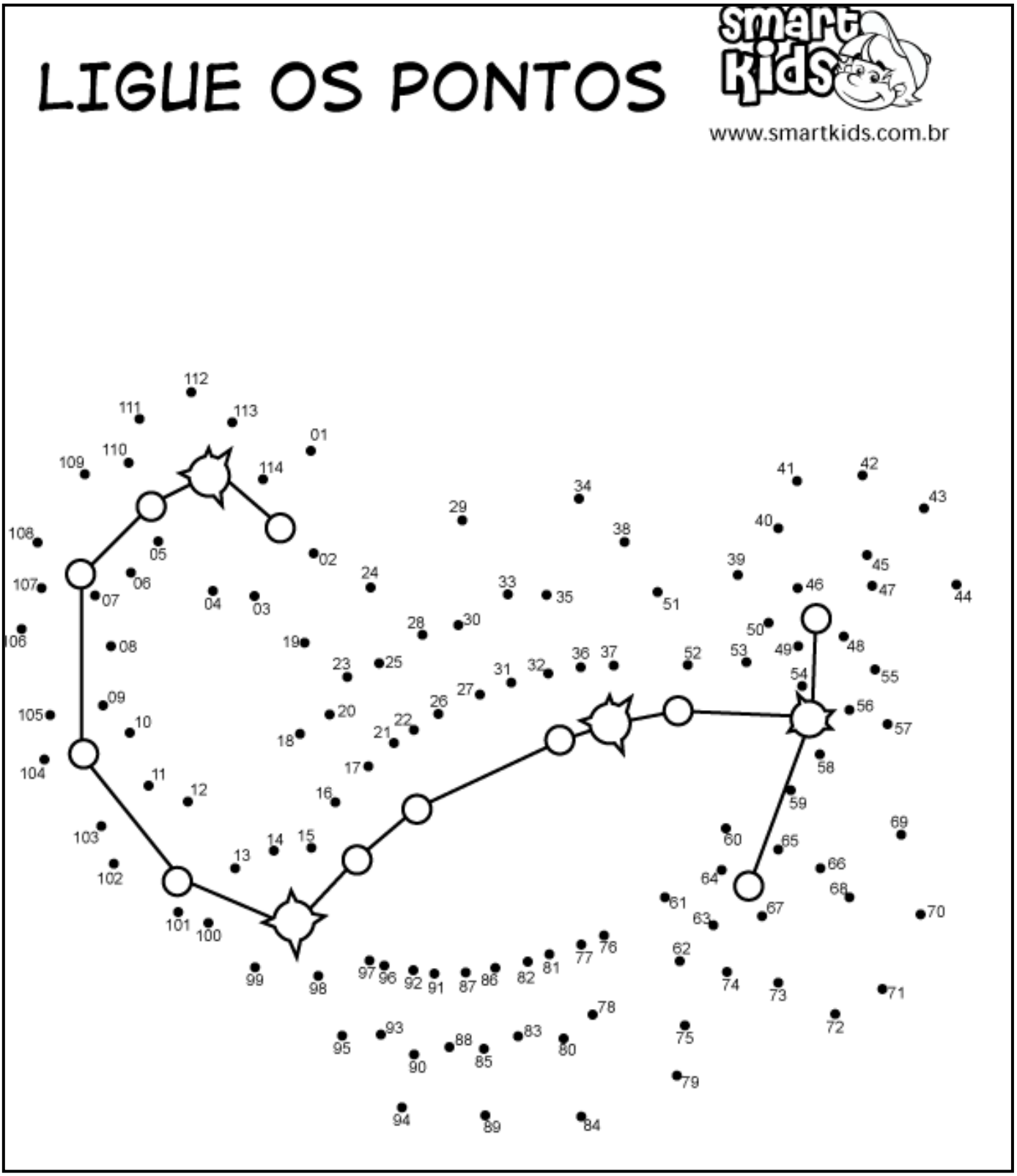
Por outro lado, as constelações vistas do hemisfério norte celeste (ursa maior e ursa menor, por exemplo) são denominadas de constelações boreais.



https://www.todamateria.com.br/principais-constelacoes/
https://www.estudopratico.com.br/constelacoes-conheca-as-principais-e-veja-fotos/

1 – Ligue os pontinhos, descubra qual constelação forma e escreva o nome dela na linha abaixo.

_____



2 – Como explicado no texto, as constelações foram criadas por civilizações antigas e os desenhos que elas formam, que deram origem ao nome de cada uma, são imaginárias, ligando-se as estrelas próximas umas as outras.



Agora a brincadeira é online!

Acesse o link e divirta-se observando os desenhos imaginários que formam as constelações e seus respectivos nomes.

Mas você só conseguirá vê-las se ligar os pontos corretamente.

Para isso você precisará:

- Memorizar
- Ligar os pontos;

A imagem que dá o nome às constelações só aparecerá se e quando você acertar. Enquanto você não acertar, a ampulheta (marcador do tempo) continuará trabalhando.

https://www.smartkids.com.br/jogos-educativos/jogo-quebra-cabeca-constelacoes