

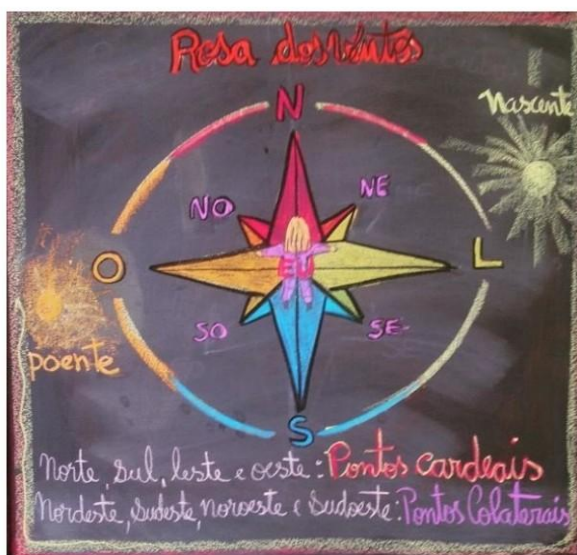
Cheguei

O aluno da quarta série chegou. Com a mudança de nove anos, ele está pronto para abraçar o mundo ao seu redor, começando com seu lugar no mundo.

A observação do sol acontece antes da época de Geografia. A Astronomia ligada à Geografia. O objetivo é observar/acompanhar o movimento do sol ao longo dos meses.

Aqui não se registra nada, deve chegar à vivência dos braços

poema de Ruth Salles



Desenho de lousa da professora Beatriz Retz

Estendo o braço direito

para o Leste, onde o sol nasce.

Para o Oeste, onde ele deita,

eu estendo o outro braço.

O Sul ficará, assim,

certamente atrás de mim.

Piso firme e olho forte

para a frente, onde é o Norte.

Depois da vivência pode conversar com as crianças sobre os pontos cardeais. A geografia local é trazida começando com os arredores imediatos de sua casa, eles farão mapas de seu quarto, casa e sala de aula. Eles, então, olharão mais para onde fica sua casa em relação a onde estudam, a cidade ou município em que moram, o estado e os vizinhos, a vida econômica da sua cidade e da região. As indústrias, o comércio. Este trabalho ajuda a criança a ter a sensação de estar enraizada aqui na terra e nesta vida. Cada vez mais o ensino passa a adquirir um caráter abrangente pelo mundo. A Astronomia e a Geografia dos povos originários nos trarão uma relação consciente. A natureza muda, se transforma no tempo e espaço.

A astronomia indígena é a mais antiga das ciências. Ela fala da forma como os povos antigos orientavam o próprio cotidiano, construindo calendários a partir do movimento do sol, da lua e das constelações. Esta relação com os astros foi fundamental para o desenvolvimento das sociedades humanas. Graças a este conhecimento, podia-se regular o trabalho agrícola, compreender as marés, a floração e a reprodução dos animais.

Para os povos originários, a Terra nada mais é do que um reflexo do céu, e tudo o que acontece aqui também se passa lá em cima. A cronobiologia estuda as relações entre fenômenos biológicos e astronômicos que ocorrem com mesma periodicidade, como dia e a noite, as fases da lua e estações do ano, que possuem ritmos biológicos.

Marilda Milanese nos traz essa cosmovisão dos povos originários Tupi-Guarani. Assim como nós, eles também adotaram unidades de tempo e espaço. Trazer essa vivência e a partir dela apreender a visão dos povos originários acerca da realidade experienciada por eles, é trazer novos olhares e novas formas de interação entre culturas. A veneração precisa surgir de algo que nos toca. E de algo que podemos tocar. Essa proposta é um pensar vivo. Eu experimento, vivencio, faço parte.

Mitologia Tupi para o tempo e espaço.

Nhanderú, Nosso Pai, que está no alto (zênite)

criou 4 Deuses:

Norte: Jakaira - do Ar, da neblina vivificante, dos bons ventos.

Leste: Karáí - do Fogo e do ruído do crepitar das chamas sagradas.

Oeste: Tupã - da Água, do mar, da chuva e dos trovões.

Sul: Nhamandú - do Sol e das Palavras, representa a origem do tempo e do espaço primordial.

Tem duas estações do ano:

Arapyau - tempo novo, primavera e verão

Araymã - tempo velho, outono e inverno.

O valor pedagógico do ensino da astronomia indígena, promove autoestima e valorização dos saberes antigos, salientando que as diferentes interpretações da mesma região do céu, feitas por diversas culturas, auxiliam na compreensão das diversidades culturais.

A identidade histórica científica nacional deve ser reconhecida, sustentada, preservada e amplamente divulgada.

Zulaine Bianchini Germano

Pedagoga. Fundamentação em Pedagogia Waldorf. Membro e Coordenadora

Pedagógica da Seção de Jovens Abaporu do Movimento Pindorama.

REFERÊNCIAS:

1. AFONSO, Germano Bruno. Astronomia indígena. **Reunião anual da SBPC**, v. 61, p. 1-5, 2009.
2. RETZ, Beatriz. **Pontos Cardeais**: poema de Ruth Salles. Instituto Ruth Salles. Disponível em: <https://institutoruthsalles.com.br/pontos-cardeais/>. Acesso em: 6 jul. 2021.
3. MILANESE, Marilda. Mitologia Tupi para o tempo e espaço, 12 jun. 2020. Disponível em: https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=3498031716877843&id=100000131484994&sfnsn=wiwspwa. Acesso em: 6 jul. 2021.