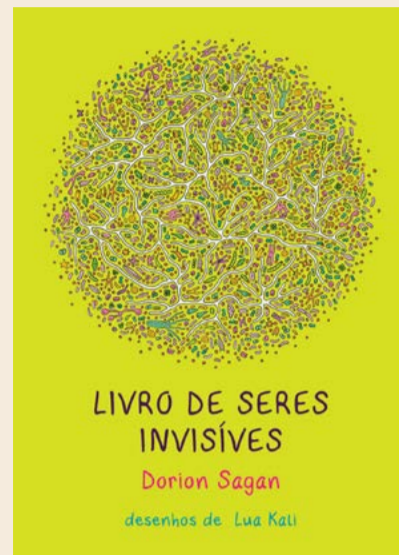


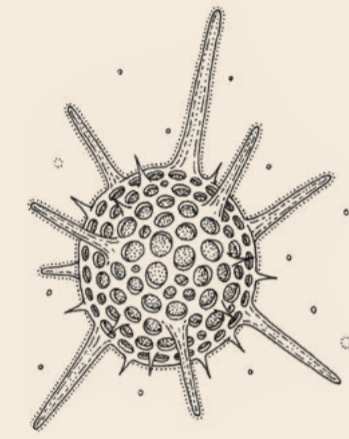


Células de algas e vegetais contêm corpos verdes visíveis, os cloroplastos, nos quais a fotossíntese converte a luz do Sol em energia e alimento utilizáveis. (p. 43)

O hidrogênio, principal elemento do Sol, forma mais de 90% da matéria de todo o universo. (p. 113)



Juntamente a suas primas incríveis – as diatômicas, produtoras de terra –, os radiolários são uma forma extremamente difundida de plâncton, que utiliza a luz do sol para retirar do mar silício, estrôncio e outros elementos, transformando-os em pontas, esferas e treliças brilhantes, extensões radiantes de si mesmos. (p. 57)



SOL FONTE DA VIDA  
Instituto de Física da USP



No coração da visão autopoietica está a ideia de que os componentes materiais de qualquer forma de vida estão em constante movimento. Eles circulam pela Terra por meio de transformação química e transporte físico que sempre depende da energia do sol ou das rochas (oxidação de gases como sulfeto de hidrogênio, amônia ou metano). O comportamento da Terra está em conformidade com a fisiologia, não com a mecânica. (p. 3)



Isso deve ter acontecido porque a primeira fonte de energia foi o Sol e alguma coisa precisou inventar o processo para captar a energia do Sol de um modo eficiente. (p. 2)



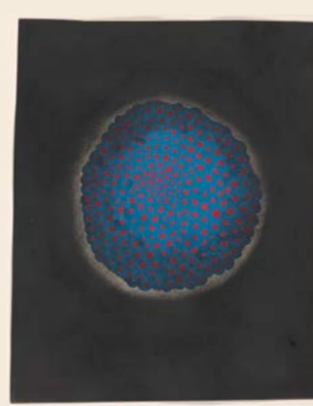
Cada faz coisas como um ecossistema global que nenhum organismo pode fazer, e isso é muito importante. Porque a matéria da qual a vida é feita deve se reciclar conforme usa energia do sol, e a energia do sol está sendo transduzida pelas plantas. Plantas, cianobactérias, que são bactérias verdes, e algas, que são organismos fotossintéticos no oceano, realmente elas são as donas dos meios de produção, são as únicas que fazem comida. (p. 2)

# PERCURSO SOL



A CRIAÇÃO DO SOL

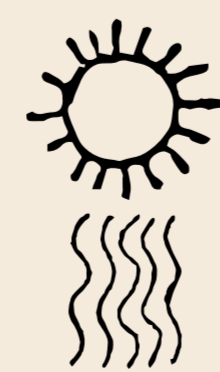
A Avó do Mundo, vendo que o bastão estava enguidado, cumpriu a sua palavra de guiar o seu bisneto. Ela enfeitou a ponta do bastão com penas amarradas, enfeites próprios deste bastão, masculinos e femininos, e esse adorno ficou brilhando com diversas cores: branco, azul, verde, amarelo. Enfeitou-o ainda com um tipo de brincos ou pingentes, de feição masculina e feminina. Ela fez isso no cume da Pico do Mundo. Com esses enfeites, a ponta do bastão ficou brilhando. Ai, transformou-se, assumindo um rosto humano. E deu luz onde havia escuridão até os confins do mundo. Era Abe, o Sol, que acabara de ser criado. Assim apareceu o Sol. O Sol gira por si mesmo. Na astronomia dos Antigos, estes já sabiam que o Sol girava por si mesmo. Isso é a criação do Sol. Feito isso, Yebá Burú cobriu o Sol com um tapume de penugem de arara (mahówezyukse).



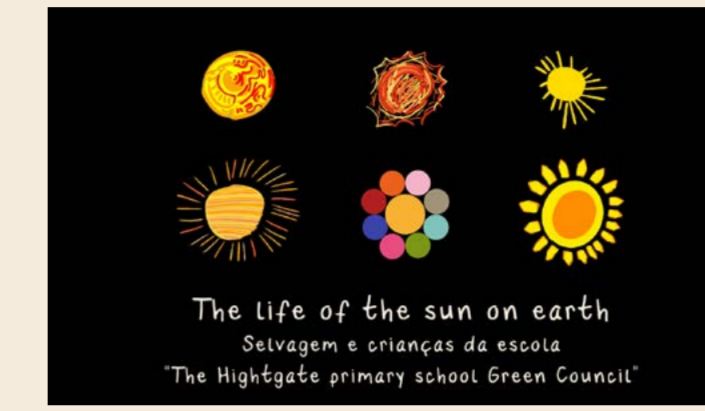
YAYOI KUSAMA, Flower, 1953 and (1963). MoMA



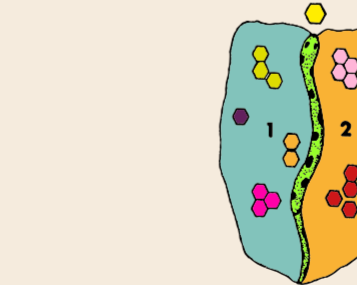
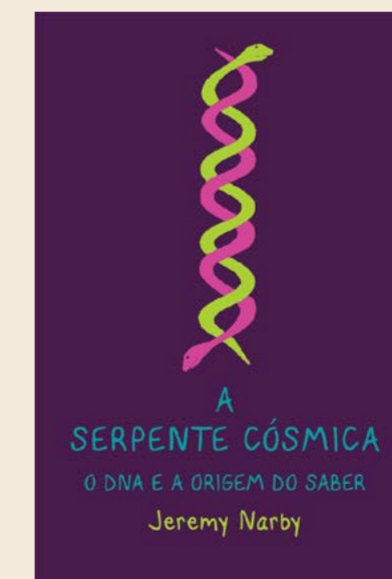
NASA's Goddard Space Flight Center/SDO, A Decade of Sun; Scott Wiessinger (USRA);



Este motivo representa o sol como princípio fertilizador. As linhas onduladas que se estendem em sentido vertical simbolizam o pensamento criativo e, às vezes, a energia do próprio criador solar. (p. 16)

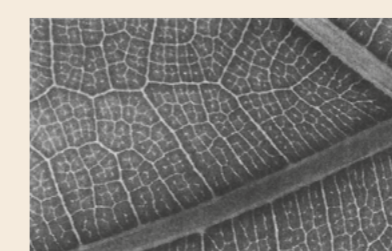


OFICINAS COM CRIANÇAS



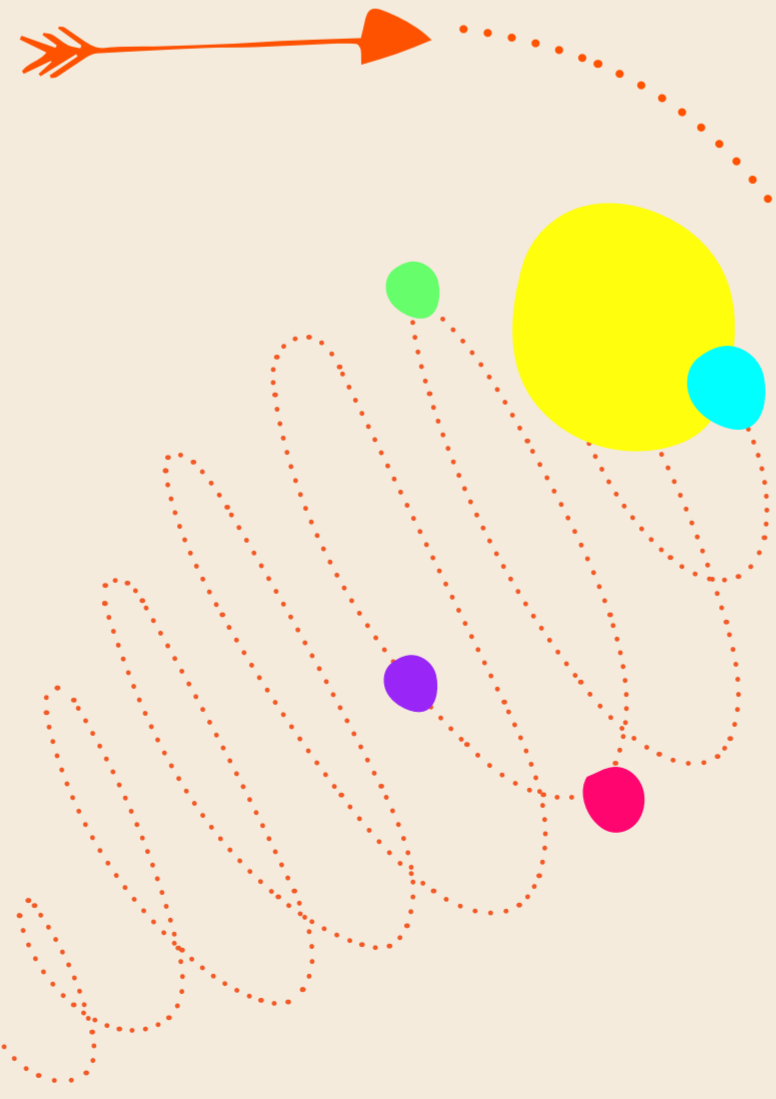
Li rapidamente o texto em torno do desenho e soube que os Desana consideram a fissura ocupada pelo réptil uma "depressão formada no princípio dos tempos (mítico e embriológico) pela anaconda cósmica. Perto da cabeça da serpente vemos um cristal hexagonal, na parte logo exterior ao cérebro; é onde reside uma partícula de energia solar por ele irradiada. (p. 63)

Um ser humano médio é composto por cerca de cem bilhões de células. Isso significa que existem, aproximadamente, duzentos bilhões de quilômetros de DNA num corpo humano – o que corresponde a setenta viagens de ida e volta entre Saturno e o Sol. O leitor poderia viajar a vida inteira num Boeing 747, em velocidade máxima, e sequer cobriria um centésimo dessa distância. O nosso DNA pessoal pode circular a Terra cinco milhões de vezes. (p. 93)



As folhas das árvores, por exemplo, pareciam agora verdadeiros painéis solares e bastava olhar atentamente as suas nervuras para enxergar o seu aspecto "tecnológico" ou, em todo caso, organizado. (p. 109)

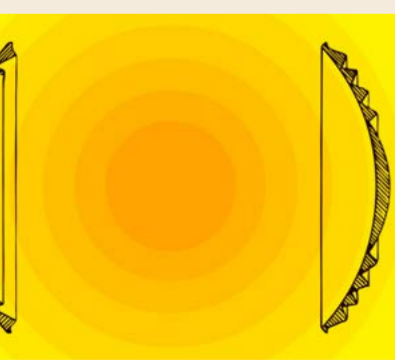
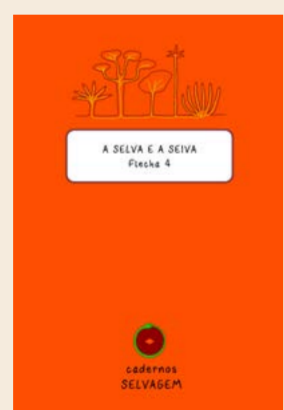
SUN SERIES  
HUM OF THE SUN  
NASAs  
Curious Universe  
Podcast



# CICLO SOL



GERALD MCDERMOTT, Arrow to the sun, 1974 © Gerald McDermott



ALEXANDRE VOGLER, Ilustrações para o livro 'Só o sol sabe sair de casa', de Vitor Paiva Dantes Editora, 2015



Nhamandu Mirim é o Sol. Todos os dias o Sol se levanta pra nos aquecer, pra nos iluminar, pra permitir que a gente continue vivendo.



Havia um sol originário, que surgiu no escuro quando o pai primeiro fez a primeira luz em seu altar. Kuaray, filho de Nhandesy, é o futuro do sol, o segundo sol. Hoje vivemos sob o segundo sol, Nhamandu Mirim. Mirim, em guarani, quer dizer pequeno. (p. 3)

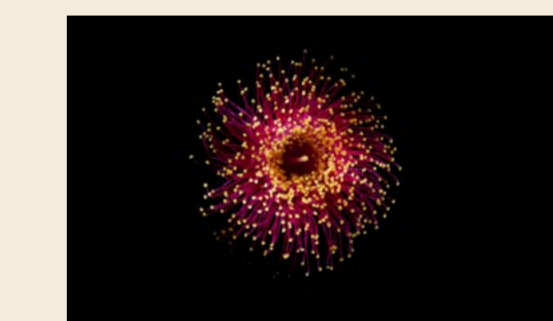


CARLOS PAPÁ, Kuaray Jaxy Ombare Joguerara Hague [Subindo para a Morada Sagrada], 2023

A VIDA DO SOL NA TERRA  
por Carlos Papá

Nhanderu Papa foi o que criou tudo, a existência do universo, junto com Mairô, que o alimentava com néctar divino. Nhanderu e Nhandesy foram os primeiros seres humanos a habitar essa nossa terra. Kuaray e Jaxy ajudaram a dar nome a toda a criação na Terra e fizeram uma grande jornada até chegarem ao seu pai. Essa tela mostra a trajetória de Kuaray e Jaxy, filhos de Nhanderu e Nhandesy.

A FALA SAGRADA, MITOS E CANTOS SAGRADOS GUARANI de Pierre Clastres



MAN&WAH, Céleste 1, 2020



Video found at VSAUCE, How earth moves



CASSIOPEIA PROJECT, Earth's Motion Around the Sun

As antigas intuições das grandes criações religiosas da humanidade sobre as criaturas terrestres, em particular sobre os seres humanos como filhos do Sol, estão muito mais próximas da verdade do que pensam aqueles que veem nessas criaturas da Terra apenas criações efêmeras de mudanças cegas e casuais da matéria terrestre, das forças do planeta. (p. 16)

O Sol reelaborou e mudou radicalmente a face da Terra, a biosfera – abrangida e atravessada. Em grande medida, a biosfera é uma manifestação das radiações solares, ela constitui um mecanismo planetário que se transforma em novas formas diferentes de energia terrestre livre e altera radicalmente a história e o destino do nosso planeta. (p. 24-25)

