**Resumo: A Incrível Máquina Humana**

**A Incrível Máquina Humana:**Das cordas vocais de Steven Tyler à agilidade dos atletas olímpicos, o Nat Geo explica com detalhes as grandes capacidades humanas, as últimas descobertas da ciência e as maravilhas do funcionamento diário do corpo.

Não há nada mais familiar ou misterioso, nada mais impressionante em seu modo de agir, nada cuja mecânica seja mais maravilhosa, cujos sentidos sejam tão apurados e cuja habilidade de compreensão seja tão assombrosa. Em uma fantástica viagem durante um só dia, estudaremos a fundo os milagres rotineiros do corpo humano. Hoje é um dia comum mas extraordinário na vida da incrível máquina humana.

Acompanhe em alta definição com o National Geographic o incrível funcionamento do corpo humano durante um dia. Atletas consagrados, estrelas do rock, médicos e cientistas nos explicam os “comos” e os “porquês” ligados ao cérebro, à pele, aos ossos, ao corpo todo.

**A Incrível Máquina Humana**

O Nat Geo acompanha o grupo Aerosmith nos bastidores de um dos seus shows para avaliar o nível de estresse das cordas vocais de Steven Tyler e ver de perto como o som é produzido. Pela primeira vez, os cientistas podem fazer essa análise em tempo real durante um show ao vivo.

**National Geographic: A Incrível Máquina Humana**

A força, a graça e a resistência de um levantador de peso olímpico nos mostram como fazemos para nos mexermos com agilidade e velocidade. A esquadrilha dos Anjos Azuis da Marinha dos Estados Unidos exibe a relação fundamental entre o sangue e o cérebro. Pacientes que perderam e recuperaram a visão e o movimento são uma prova da extraordinária plasticidade e da capacidade de regeneração do organismo humano.

Embarque em um completo passeio guiado de duas horas dentro do corpo humano com imagens geradas por computador (IGC) e os últimos progressos da tecnologia. “A Incrível Máquina Humana” revela as funções complexas que permitem que o ser humano veja, sinta cheiros, ouça, pense, se mexa e se cure.

Embriologia. Um embrião humano intacto com 6 semanas de idade embrionária

“A Incrível Máquina Humana” analisa o que mantém 100 trilhões de células trabalhando dia-a-dia ou por que usamos aproximadamente 100 músculos só para cumprimentar alguém. Com imagens detalhadas, o Nat Geo mostra vários detalhes do corpo, dos três pequenos tubinhos existentes nas orelhas que nos ajudam a manter o equilíbrio até os 2 milhões de orifícios da pele, os poros, que regulam a nossa temperatura.

A tecnologia a laser e várias outras técnicas de cirurgias farão parte de uma nova geração de tratamentos. O Nat Geo mostra desde a utilização de nervos da perna para recuperar a mobilidade de um braço até a possibilidade de remover um tumor do cérebro de um paciente acordado para preservar a habilidade da fala.

Ao longo de 10 mil piscadas de olhos, 20 mil inspirações e 100 mil batidas do coração, veja como é extraordinário, surpreendente e realmente incrível um dia da vida de um ser humano.