

**A física e a beleza dos
inverno**

esportes de

Física

Enviado por:

Postado em:13/03/2014

A equipe do Futurando aproveita o inverno no hemisfério norte para investir na patinação no gelo, biatlo e bobsled. Não viramos atletas! Mas explicamos, com a ajuda da física, como os movimentos acontecem. Esta edição do Futurando vai mostrar que ciência e esporte andam sempre juntos. A equipe do programa desvendou a arte da patinação no gelo e descobriu que, por trás do esporte, há muita física. Metin Tolan, físico da Universidade de Dortmund, mostrou com fórmulas e muito desenho como funciona essa relação. Quer saber qual o segredo da arte de deslizar no gelo? Não perca o programa. O hóquei no gelo também entrou em pauta. Os atletas, inclusive, usam algumas dessas leis da física para aumentar ainda mais a velocidade do disco e marcar muitos gols. Você vai entender como isso acontece assistindo ao programa. Quais forças tornam o trenó de bobsled mais rápido ou mais lento? Nessa modalidade, centésimos de segundo fazem a diferença entre a vitória e a derrota. Quem responde essa pergunta não é um atleta – de novo, é o professor Metin Tolan. A ciência também ajuda os atletas a entender melhor a modalidade que praticam e, com isso, serem ainda melhores. O pesquisador Dirk Siebert desenvolveu um sistema de análise para quem pratica biatlo. Com esse método, esportistas conseguem acertar o tiro com mais facilidade. O segredo da neve Todos os esportes mostrados no programa acontecem na neve. Mas qual seriam as leis da física que atuam na neve? A equipe do programa foi atrás dessa resposta e descobriu, por exemplo, porque ao andar nessa paisagem branca ouvimos um ruído bem típico. O Futurando mostra também como se formam as avalanches. Se uma pessoa fica soterrada por 10 minutos, as chances de sobrevivência já caem drasticamente. Por isso especialistas aconselham o uso de um kit que pode salvar vidas. Saiba como se prevenir deste pesadelo nas montanhas. Speed Flying Para quem não tem qualquer experiência com neve, esqui já pode ser bem radical. Imagine então o que pode acontecer quando, além de deslizar na neve, uma pessoa também levanta voo sobre as montanhas! Esse é o speed flying, um esporte que une velocidade, produz muita adrenalina e rende imagens belíssimas. Esta notícia foi publicada em 12/03/2014 no site <http://noticias.terra.com.br>. Todas as informações contidas são responsabilidade do autor.