

A aranha

Achei uma inovação incrível na teia da aranha, pois é sustentável e também é mais forte que o aço e elástico. Ela tem diferentes usos para os seres humanos.

O que eu achei mais fantástico foi a utilização da teia da aranha em coletes a prova de balas, onde os pesquisadores criaram uma espécie de roupa a prova de balas, com base nas teias da aranha. Os mesmos extraíram a fibra utilizada pelas aranhas para fabricar as teias e as adicionaram com seda artificial.

O resultado foi que esse colete foi capaz de aguentar tiros disparados de armas calibre 22. Os coletes a base de teia de aranha tinham apenas 4 camadas de material, enquanto o colete normal fabricado com Kevlar (material) continha 33 camadas de proteção! Isso significa que o material da teia é superior ao ouro.





Colete a prova de balas feito a base de teia de aranha.

Referências:

<https://visao.sapo.pt/visaosaude/2017-01-06-descubra-as-propriedades-incriveis-das-teias-de-aranha/>

<https://sampexdesentupidora.com.br/curiosidades/os-beneficios-da-teia-de-aranha-para-o-ser-humano/>