

De lever: een orgaan als een superheld!

** French and English below*

De lever is één van de grootste organen in ons lichaam. Het voert levensbelangrijke functies uit voor ons lichaam en heeft fantastische krachten. Tijdens deze sessie van Wetenschap op Stap komen onderzoekers van het VIB uitleggen hoe de lever werkt. We bespreken hoe de individuele levercellen samenwerken om een goed werkend orgaan te vormen en we bespreken de verbazingwekkende eigenschappen van de lever. Wist je dat de lever je bloed reinigt van toxische stoffen en je beschermt tegen infecties? Wist je dat de lever binnen de week kan teruggroeien als je de helft ervan wegsnijdt? Dat kan geen enkel ander menselijk orgaan! Maar opgepast, we moeten wel goed zorgen voor onze lever anders verliest die al zijn krachten. Wetenschappers proberen te begrijpen hoe een gezonde lever zo krachtig kan zijn, en wat we kunnen doen om die krachten terug aan te zetten en te versterken wanneer de lever ziek wordt.

Wie komt er op bezoek?

Martin Guilliams van het VIB-UGent - Centrum voor Inflammatieonderzoek.

Le foie: un organe comme un super-héros!

Le foie est l'un des plus grands organes de notre corps. Il remplit des fonctions vitales pour notre organisme et possède des pouvoirs fantastiques. Lors de cette session scientifique, des chercheurs du VIB viendront expliquer comment fonctionne le foie. Nous discuterons de la manière dont les cellules hépatiques individuelles collaborent pour former un organe fonctionnel et nous aborderons les propriétés étonnantes du foie. Saviez-vous que le foie purifie votre sang des substances toxiques et vous protège contre les infections? Saviez-vous que le foie peut repousser en une semaine si vous en coupez la moitié? Aucun autre organe humain ne sait faire ça! Mais attention, nous devons bien prendre soin de notre foie, sinon il perd tous ses pouvoirs. Les scientifiques essaient de comprendre comment un foie sain peut être si puissant et ce que nous pouvons faire pour réactiver et renforcer ces pouvoirs lorsque le foie tombe malade.

Qui vient en visite?

Martin Guilliams du VIB-UGent - VIB Center for Inflammation Research.

The Liver: An Organ Like a Superhero!

The liver is one of the largest organs in our body. It performs vital functions for our body and has fantastic powers. During this session of Science on the Move, researchers from the VIB will explain how the liver works. We will discuss how individual liver cells work together to form a functioning organ and we will discuss the amazing properties of the liver. Did you know that the liver cleans your blood of toxic substances and protects you against infections? Did you know that the liver can grow back within a week if you cut half of it away? No other human organ can do that! But be careful, we must take good care of our liver, otherwise it loses all its powers. Scientists are trying to understand how a healthy liver can be so powerful, and what we can do to reactivate and strengthen those powers when the liver becomes ill.

Who is coming to visit?

Martin Guilliams from VIB-UGent - Center for Inflammation Research.