

Aan de slag als wetenschapper!

Er zijn nog veel ziektes waar we geen medicijnen voor hebben. Over de hele wereld zijn wetenschappers hard aan het werk om oplossingen te vinden om deze ziektes te genezen.

Omdat het vaak moeilijk is om experimenten op mensen te doen, voeren we in ons laboratorium onderzoek uit op fruitvliegjes. Geloof het of niet, maar er zijn meer overeenkomsten tussen fruitvliegen en mensen dan je zou denken! Vliegen hebben net als mensen hersenen, spieren en DNA. Ze kunnen zelfs dezelfde ziektes krijgen als wij! Daarnaast onderzoeken we ook menselijke cellen en kweken we hersencellen in een schaalpje. Op deze manier proberen we ziektes zoals de ziekte van Parkinson en Alzheimer beter te begrijpen.

We willen graag samen met jullie verschillende experimenten doen, zodat jullie een idee krijgen van hoe wij in het laboratorium onderzoek doen!

Wie komt er op bezoek?

Valerie Uytterhoeven, Sabine Kuenen en Irka Van de Gaer van het VIB-KU Leuven Centrum voor Hersenonderzoek.