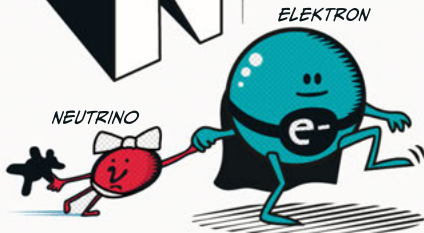


NEUTRINER

TEXT: ANNA DAVOUR
BILD: JOHAN JÄRNESTAD

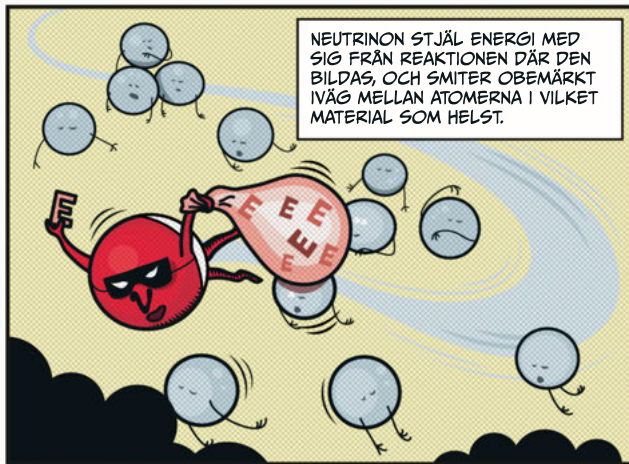
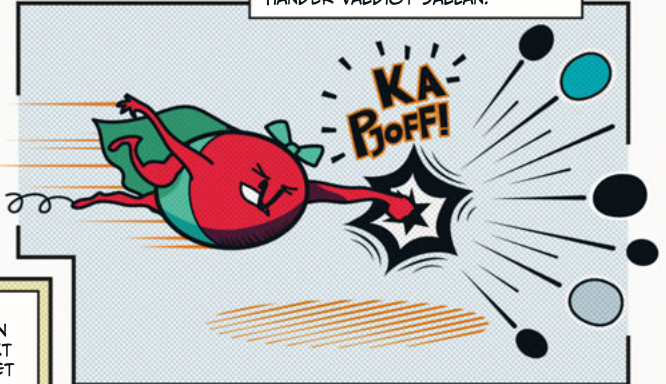


ELEKTRON

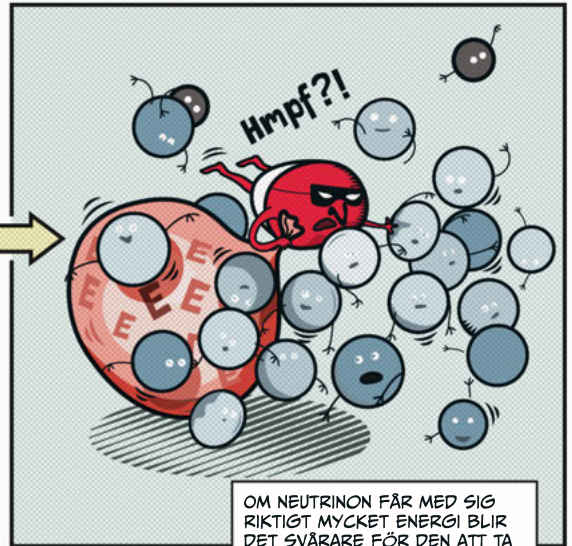
NEUTRINO

NEUTRINON ÄR DEN VANLIGA ELEKTRONENS SVÄRFÄNGADE LILLASYSSTER. NEUTRINON ÄR MYCKET MINDRE OCH LÄTTARE OCH SAKNAR ELEKTRISK LADDNING.

OM EN NEUTRINO KROCKAR MED EN ATOMKÄRNA KAN DEN SLÅ SÖNDER DEN, SÅ ATT EN SKUR AV PARTIKLAR KASTAS UT. MEN DET HÄNDER VÄLDIGT SÄLLAN.

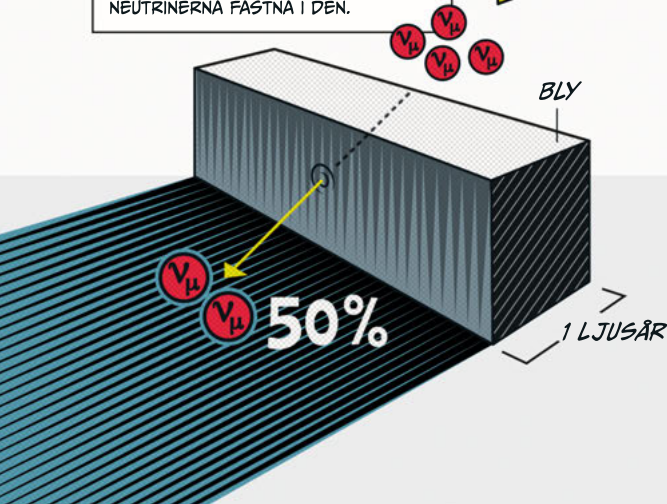
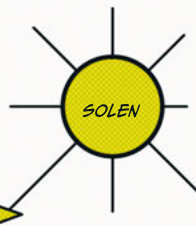


NEUTRINON STJÄL ENERGI MED SIG FRÅN REAKTIONEN DÄR DEN BILDAS, OCH SMITER OBEMÄRKT IVÄG MELLAN ATOMERNA I VILKET MATERIAL SOM HELST.



OM NEUTRINON FÅR MED SIG RIKTIGT MYCKET ENERGI BLIR DET SVÄRARE FÖR DEN ATT TA SIG FRAM UTAN ATT FASTNA I NÅGON ATOM.

DET BILDAS MASSOR AV NEUTRINER I SOLEN. DE FLESTA AV DEM HAR GANSKA LITE ENERGI. ÄVEN OM MAN SKULLE KUNNA BYGGA EN SKÄRM AV BLY SOM ÄR ETT LJUSÅR TJOCK SKULLE BARA HÄLFTEN AV SOL-NEUTRINERNA FASTNA I DEN.



DET FINNS TRE SORTERS NEUTRINER. ETT AV DERAS HEMLIGA KNEP ÄR ATT DE KAN VÄXLA IDENTITET PÅ VÄG FRÅN EN PLATS TILL EN ANNAN, SOM OM DE BARA BYTER KLÄDER.