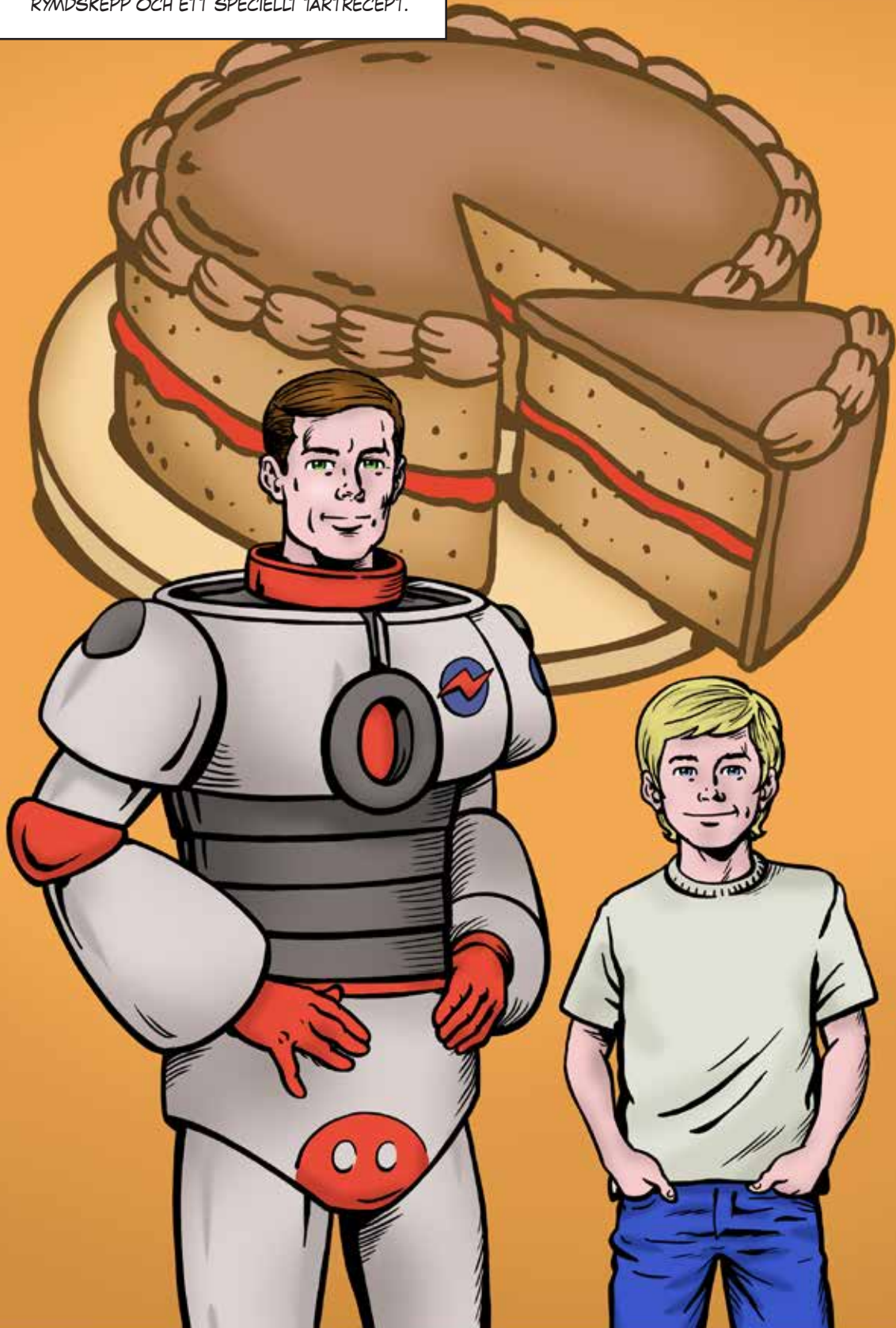


JONOS RESA I KROPPEN



JONO SKA PÅ ÄVENTYR SOM HANDLAR OM ETT RYMDSKEPP OCH ETT SPECIELLT TÄRTRECEPT.



JONO HAR FÅTT NOG...

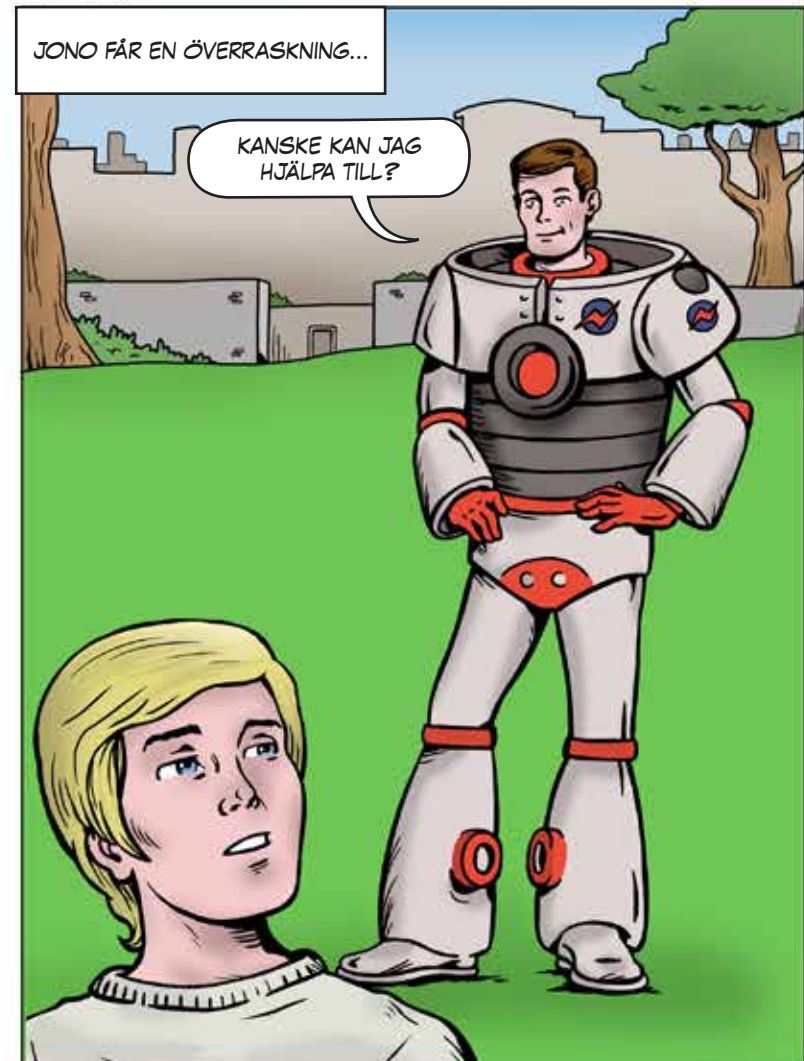


JAG ÄR TRÖTT PÅ ATT INTE KUNNA HÄNGA MED.

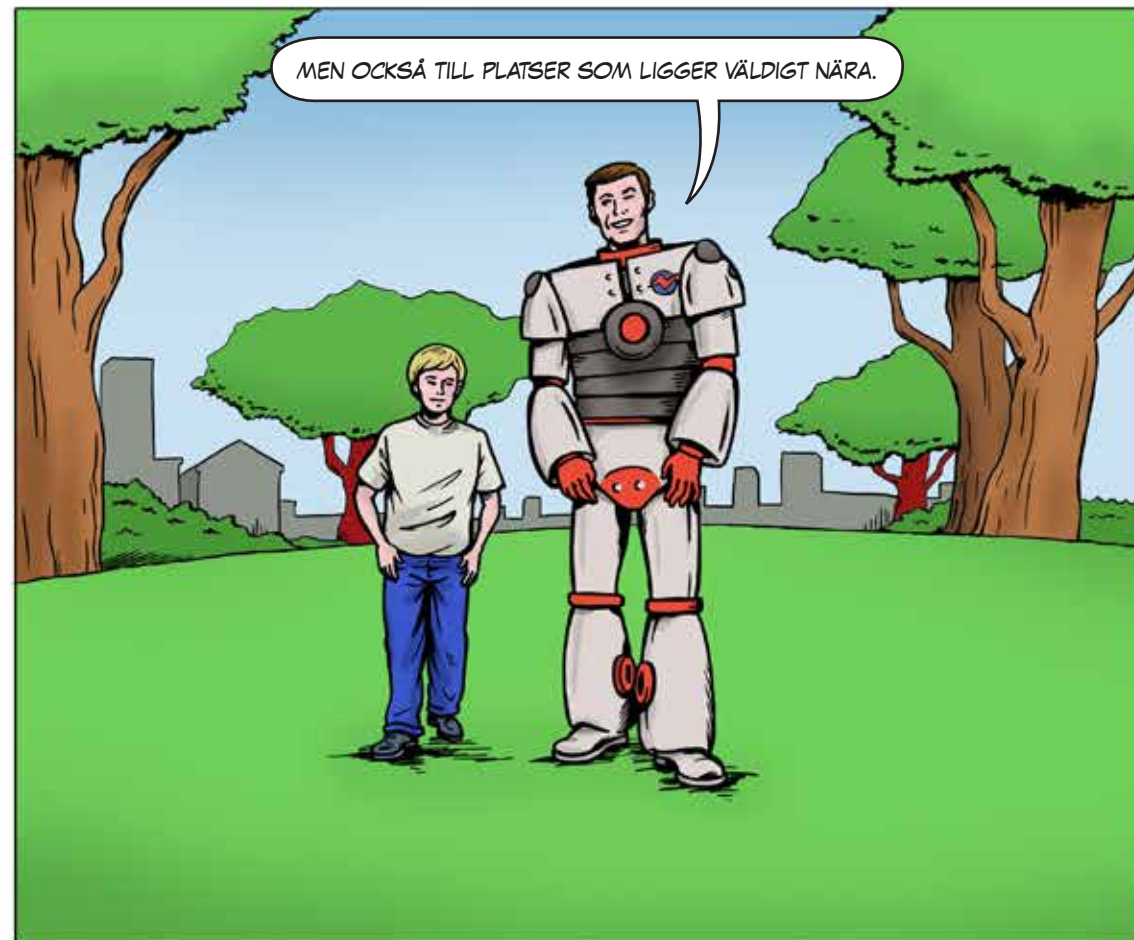
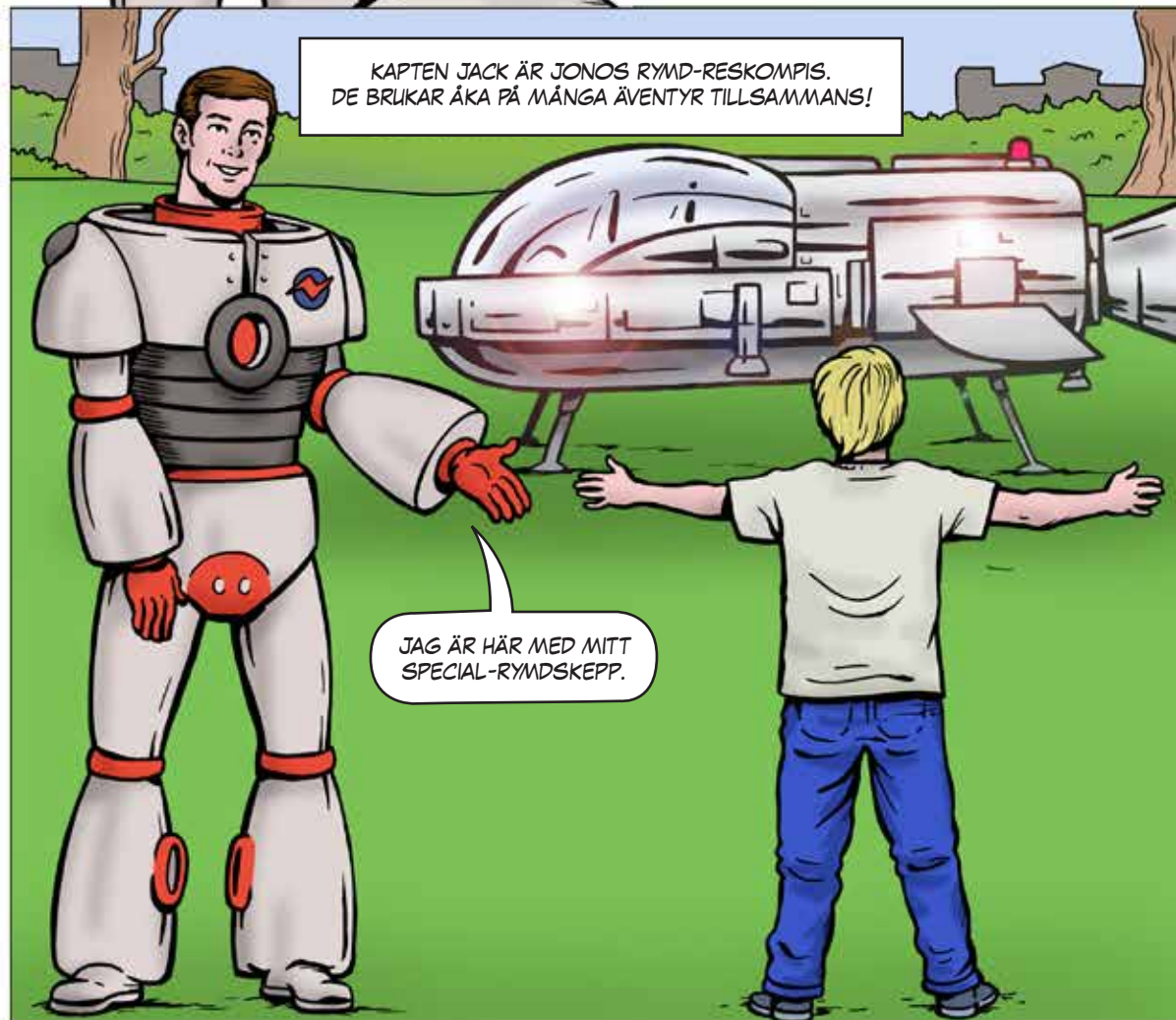
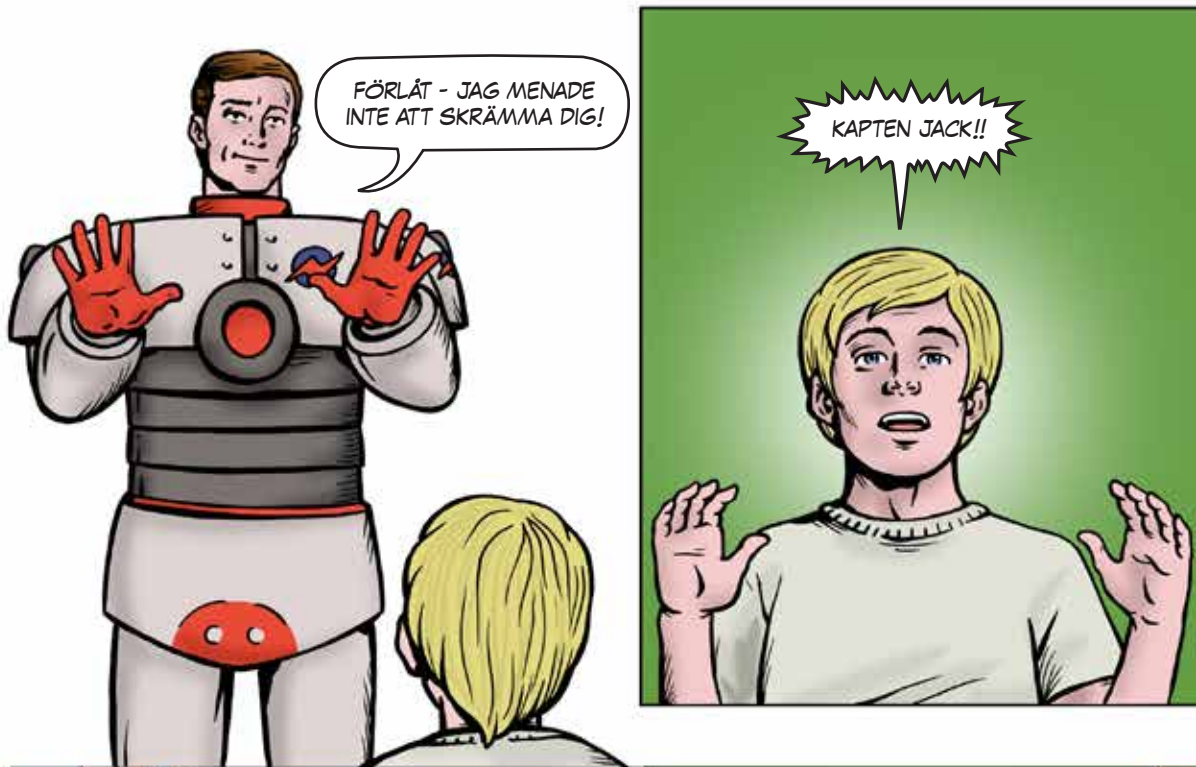
JAG ÖNSKAR ATT JAG VISSTE VARFÖR MINA MÜSKLER INTE FUNKAR SÅ BRA SOM MINA KOMPISARS.



JONO FÄR EN ÖVERRASKNING...



KANSKE KAN JAG HJÄLPA TILL?

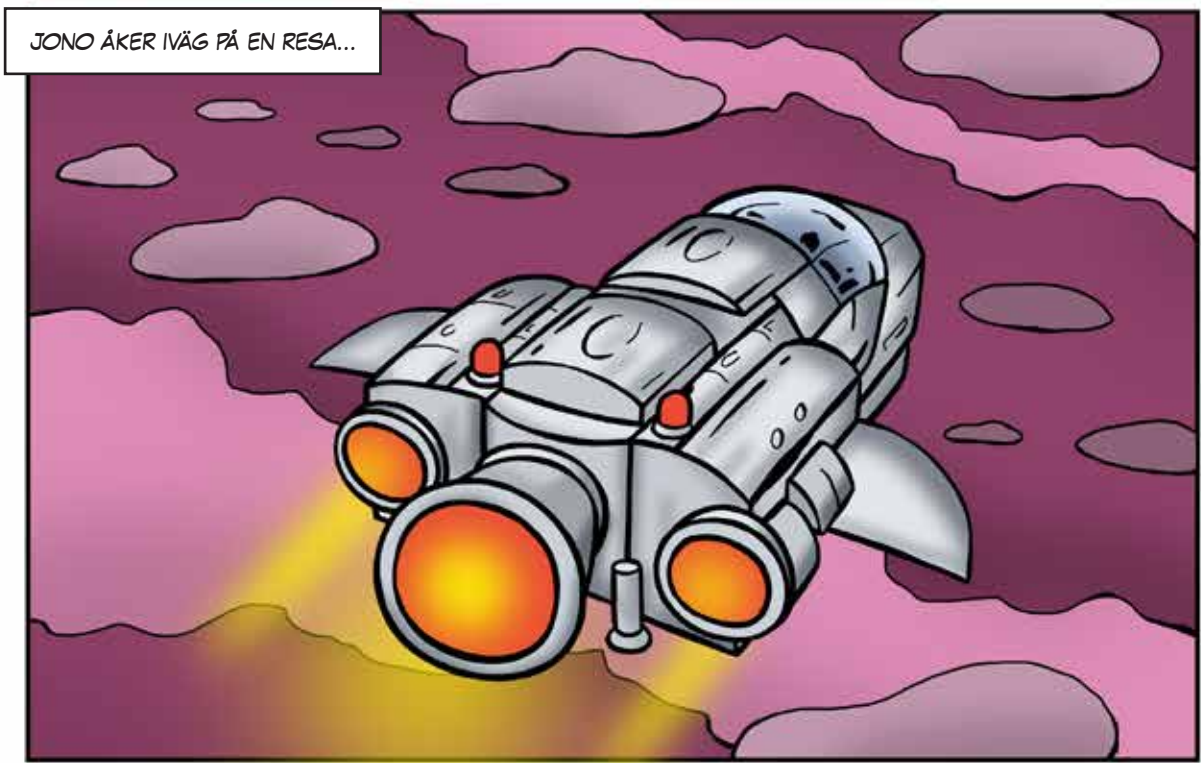




SKULLE DU VILJA SE INSIDAN AV DINA MUSKLER?



VA? KAN JAG GÖRA DET?



JONO ÅKER IVÄG PÅ EN RESA...

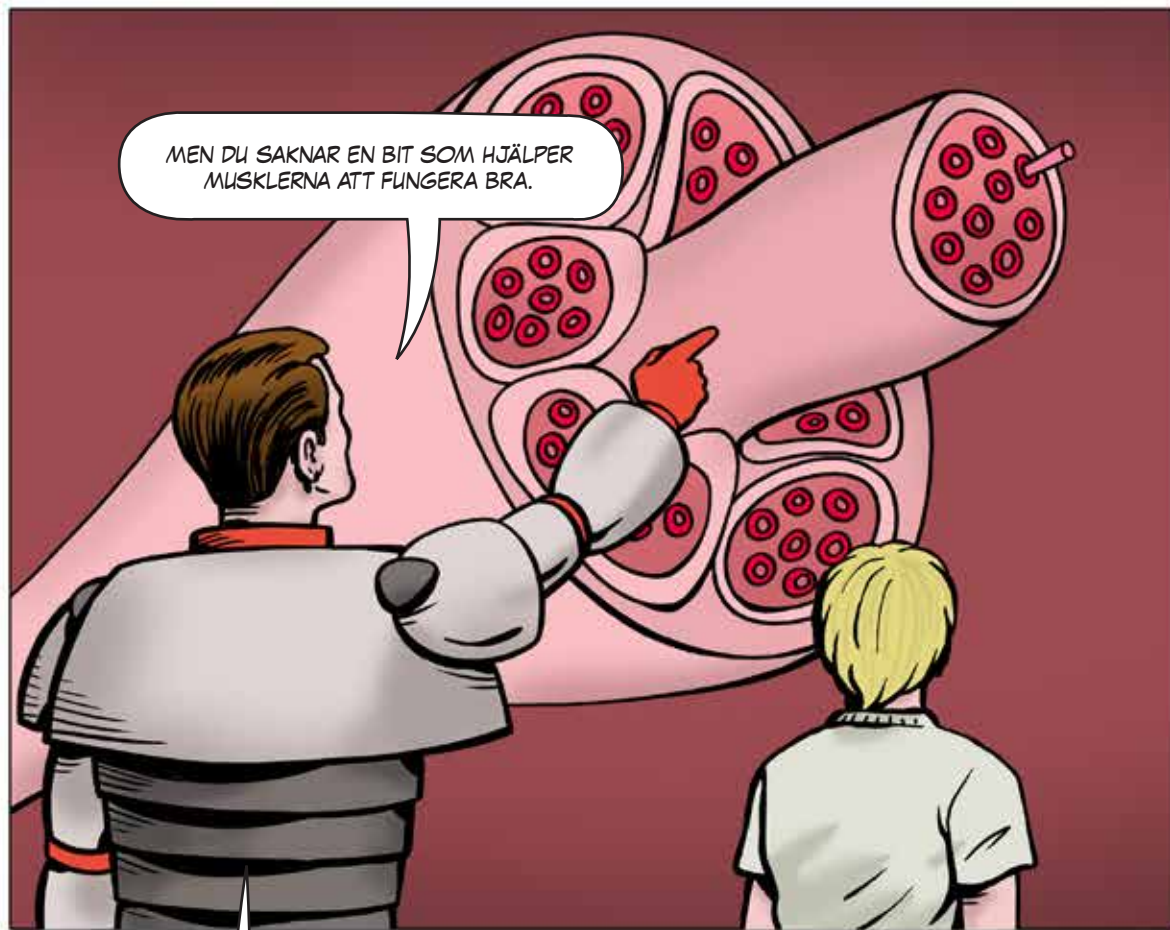


SJÄLVKLART- KOM SÅ ÅKER VI!

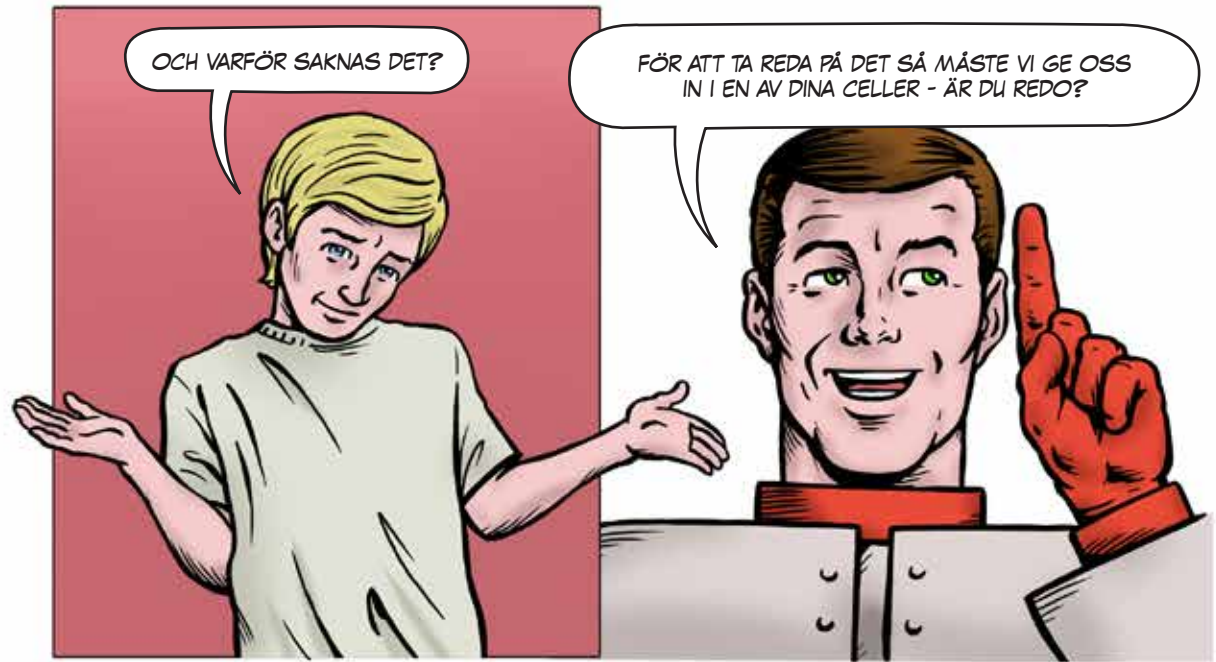


DETTA ÄR EN AV DINA BENMUSKLER.

DEN SER KANSKE OKEJ UT...

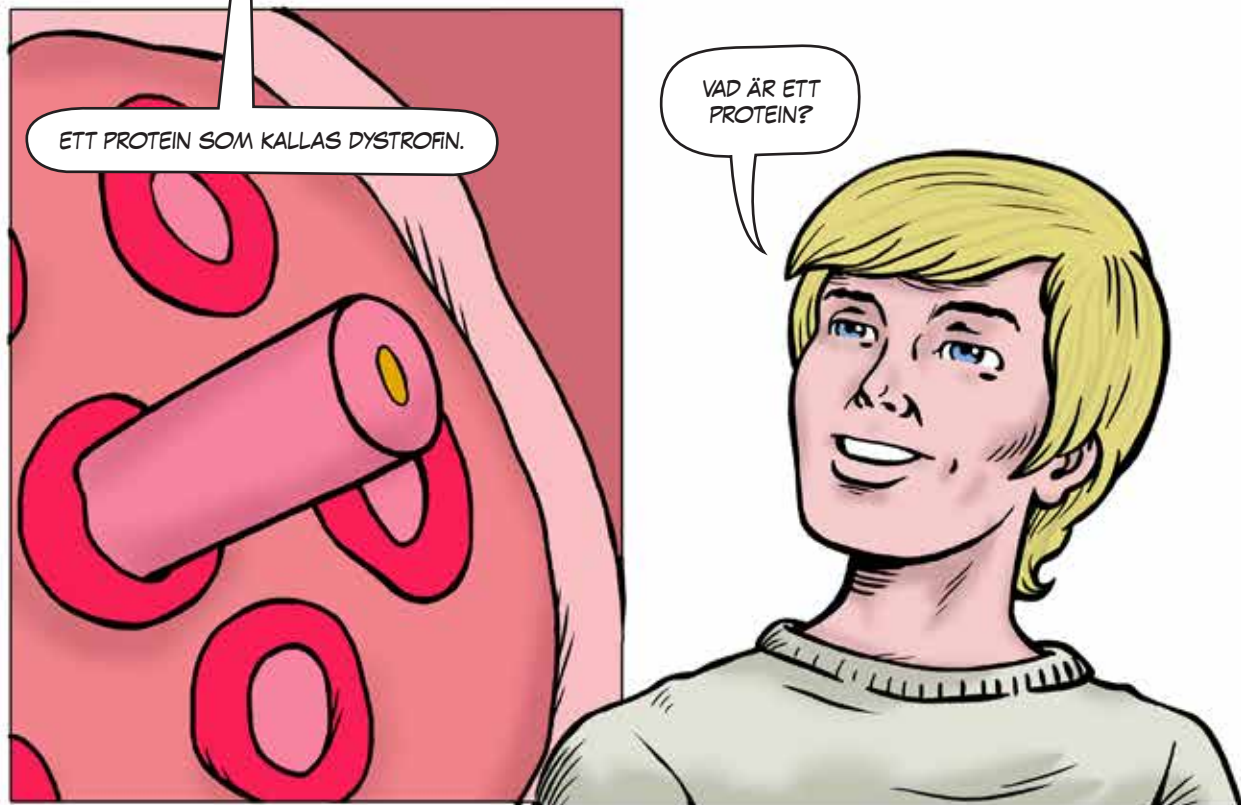


MEN DU SAKNAR EN BIT SOM HJÄLPER MUSKLERNA ATT FUNKERA BRA.



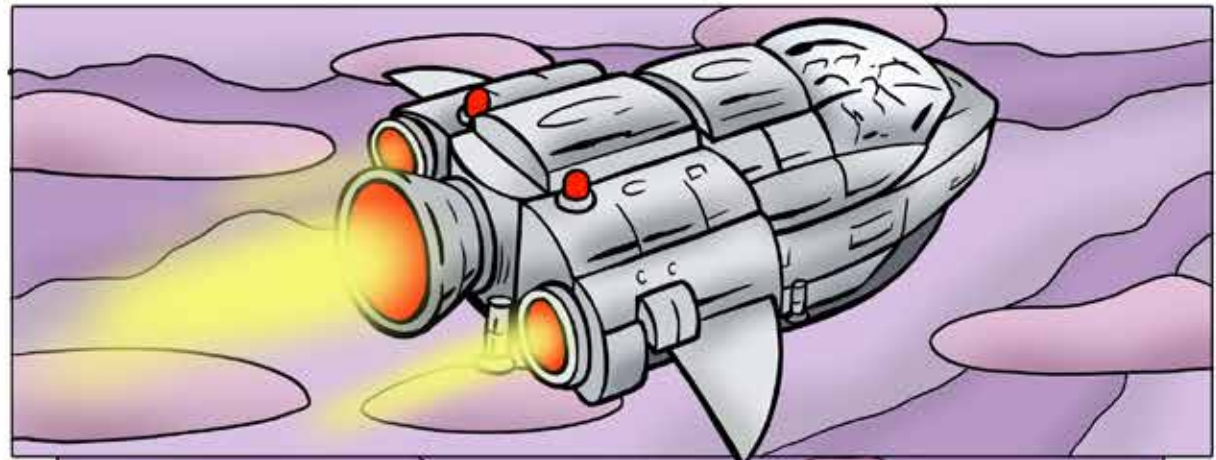
OCH VARFÖR SAKNAS DET?

FÖR ATT TA REDA PÅ DET SÅ MÅSTE VI GE OSS IN I EN AV DINA CELLER - ÄR DU REDO?

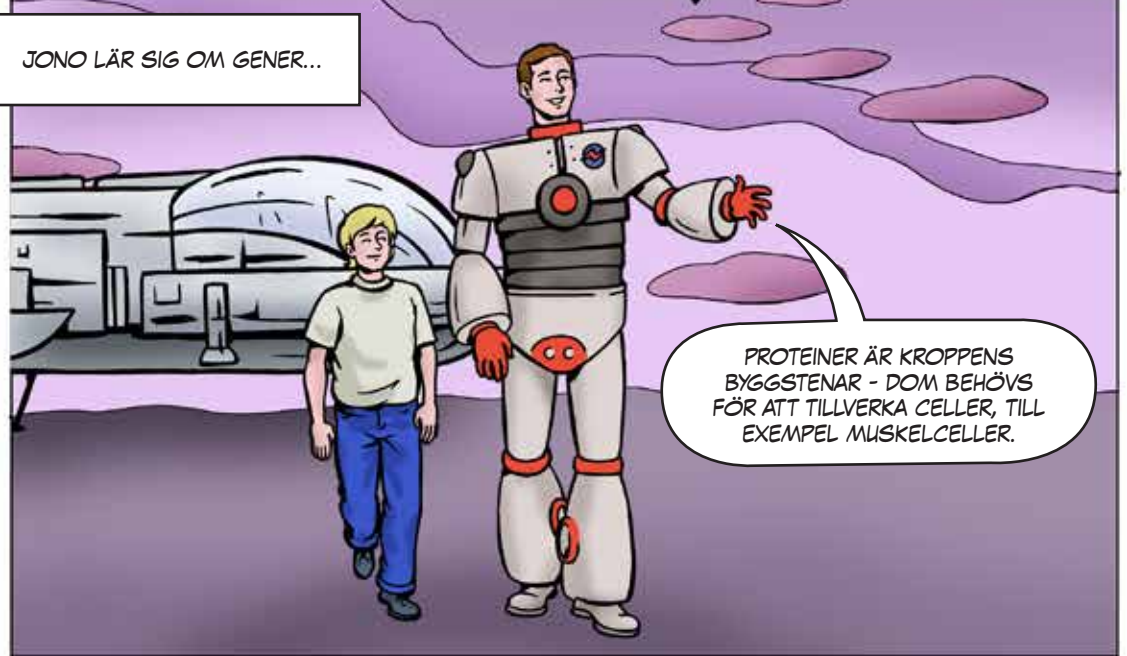


ETT PROTEIN SOM KALLAS DYSTROFIN.

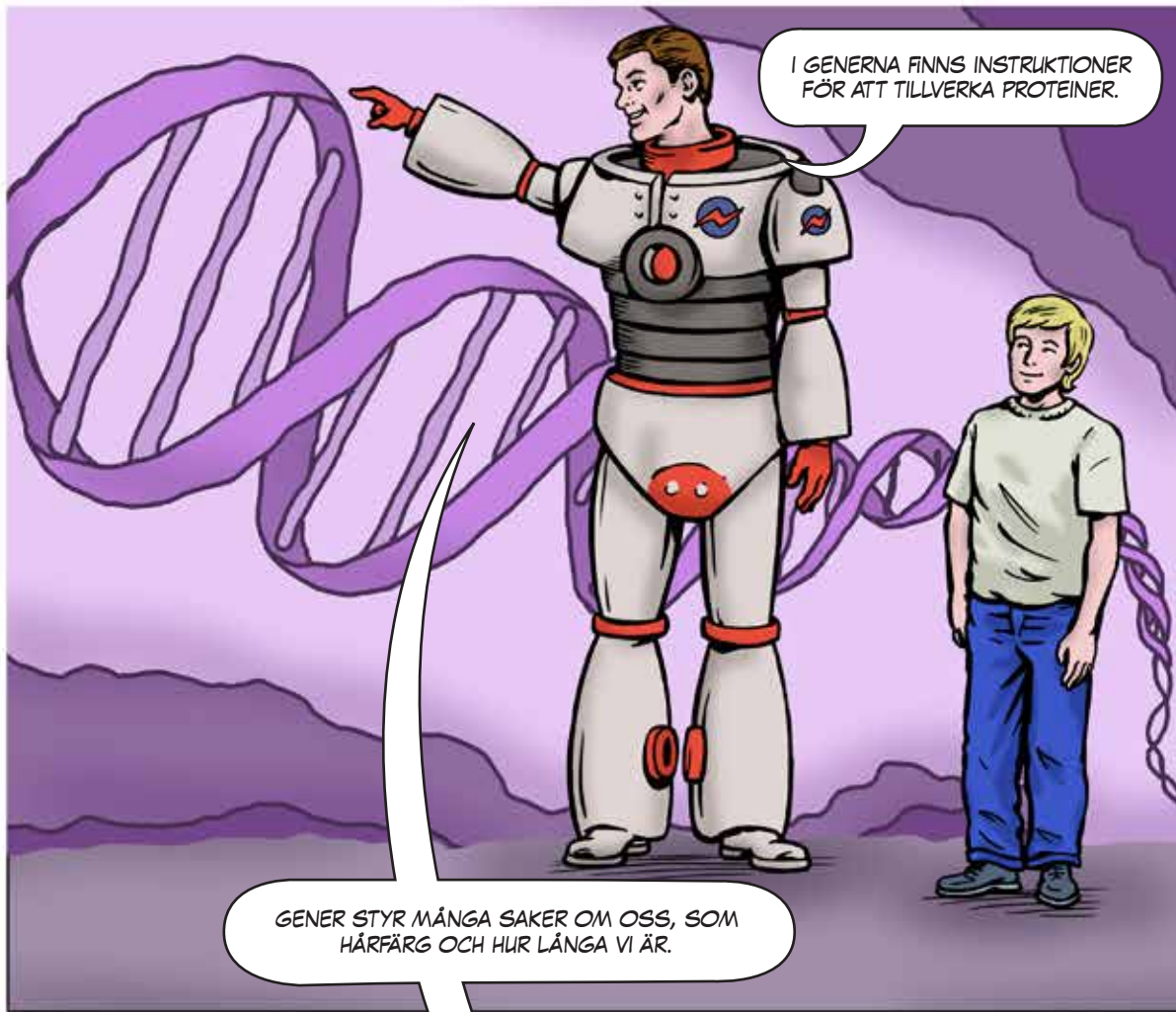
VAD ÄR ETT PROTEIN?



JONO LÄR SIG OM GENER...



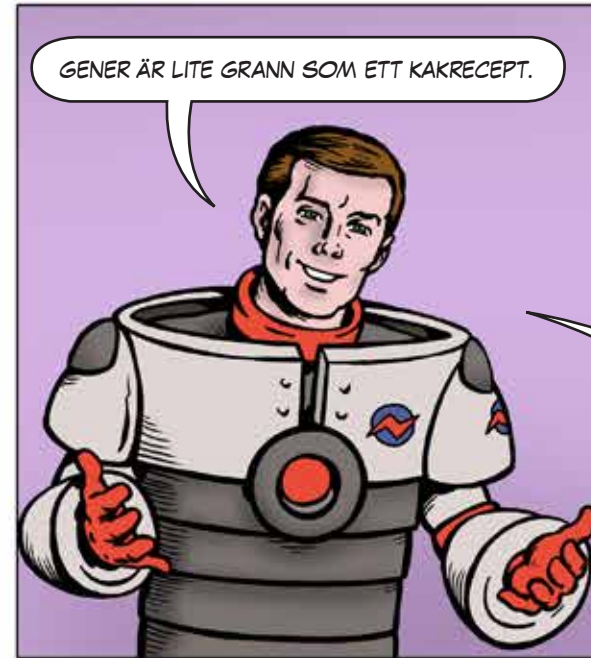
PROTEINER ÄR KROPPENS BYGGSTENAR - DOM BEHÖVS FÖR ATT TILLVERKA CELLER, TILL EXEMPEL MUSKELCELLER.



I GENERNA FINNS INSTRUKTIONER FÖR ATT TILLVERKA PROTEINER.

GENER STYR MÅNGA SAKER OM OSS, SOM HÅRFÄRG OCH HUR LÅNGA VI ÄR.

DET ÄR GENERNA SOM GÖR ATT VI ALLA ÄR OLIKA - OCH SPECIELLA.



GENER ÄR LITE GRANN SOM ETT KAKRECEPT.

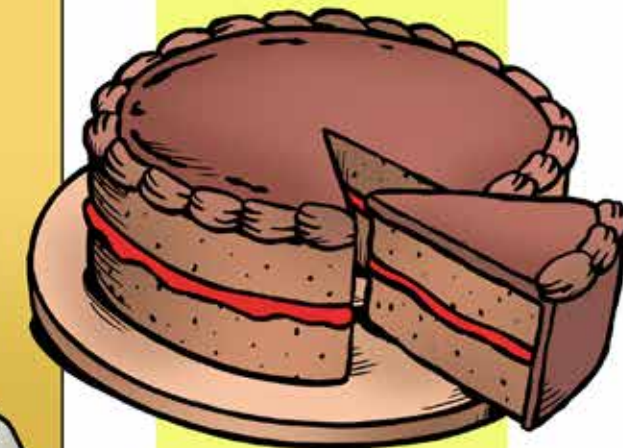


AV OLIKA RECEPT BLIR DET OLIKA KAKOR...

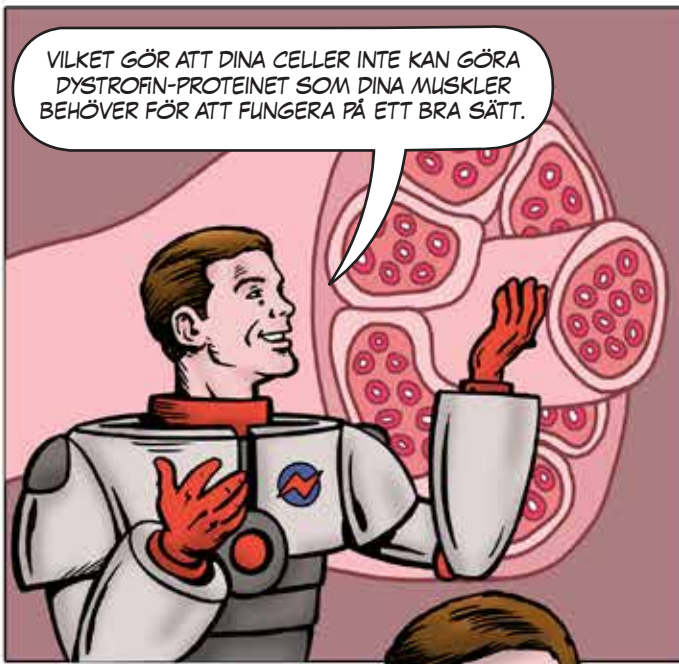
MEN OM DU GLÖMMER EN INGREDIENS ELLER INTE FÖLJER DE RÄTTA MÄTTEN, SÅ KANSKE TÄRTAN INTE BLIR SOM DET VAR TÄNKT.



MMM, TÄRTA...



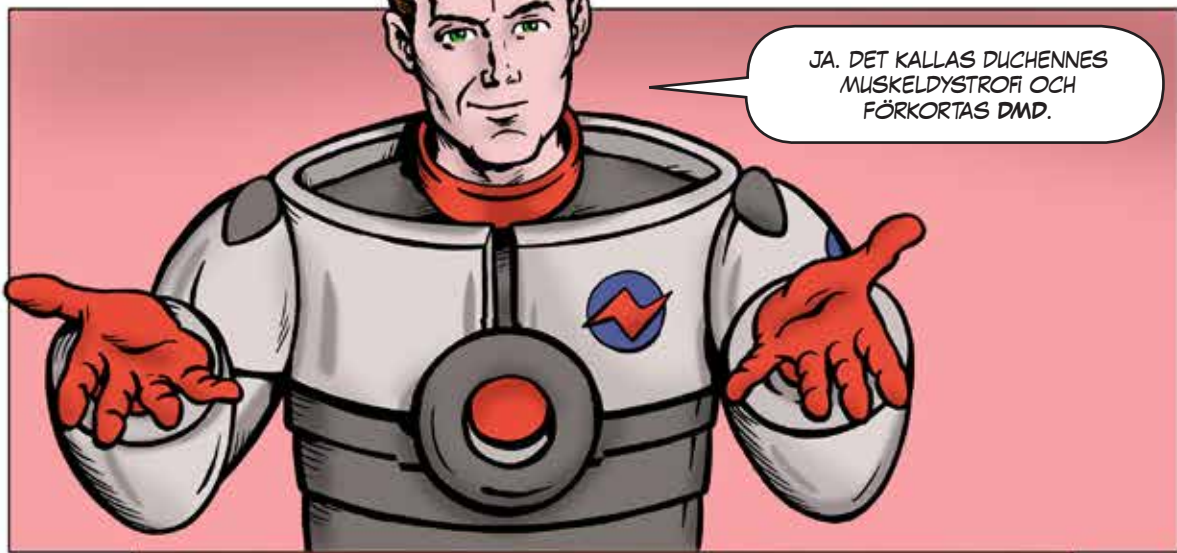
NÄR DU FÖDDES SÅ HADE NÅGOT ÄNDRATS I RECEPTET SOM TILLVERKAR DINA MUSKLER...



VILKET GÖR ATT DINA CELLER INTE KAN GÖRA DYSTROFIN-PROTEINET SOM DINA MUSKLER BEHÖVER FÖR ATT FUNGERA PÅ ETT BRA SÄTT.



SÅ MINA MUSKLER ÄR SVAGARE?



JÄ. DET KALLAS DUCHENNES MUSKELDYSTROFI OCH FÖRKORTAS DMD.



JONO FÖRSTÅR PROBLEMET.

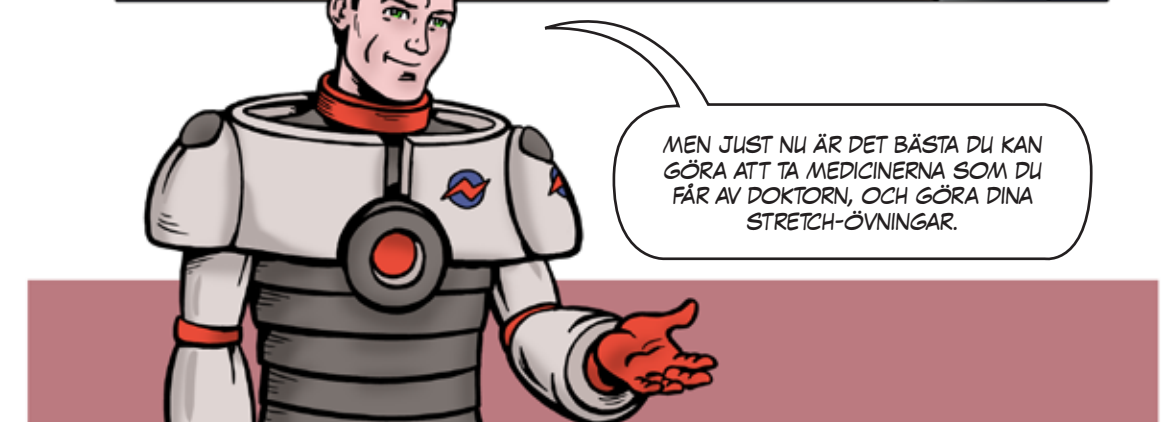
SÅ DET ÄR DÄRFÖR JAG BLIR SÅ TRÖTT!



MEN VARFÖR KAN MAN INTE FIXA MINA MUSKLER?



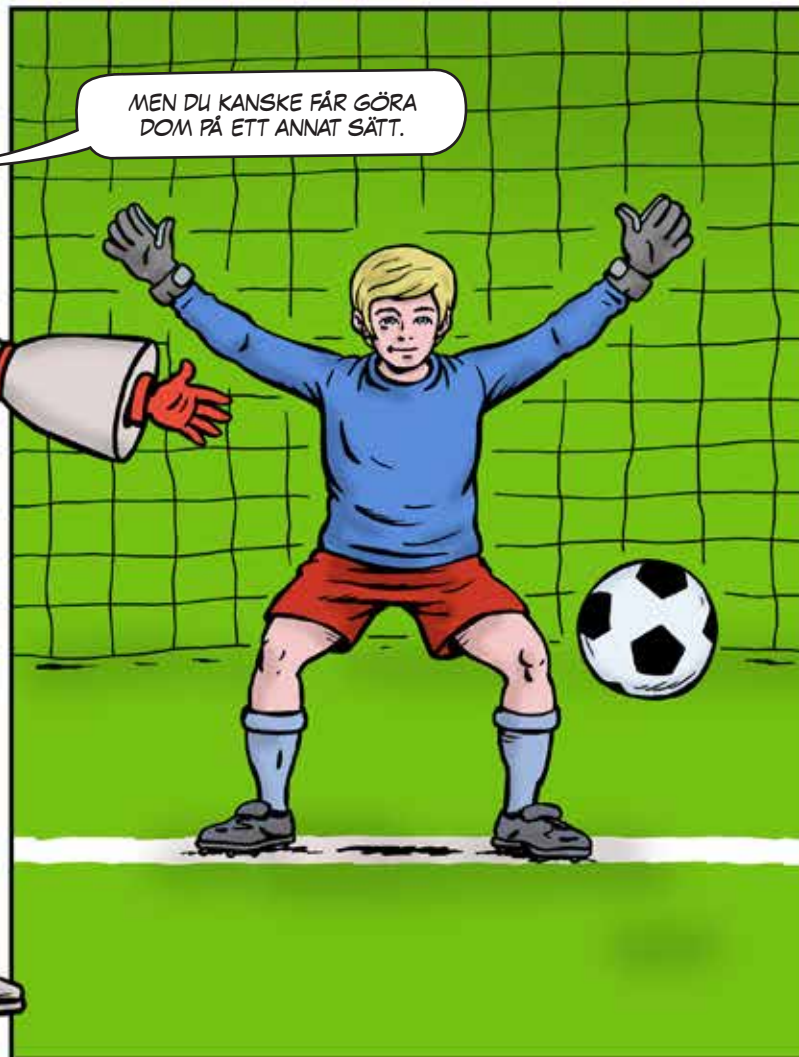
MASSOR AV FORSKARE OCH LÄKARE LETAR EFTER OLIKA SÄTT ATT GÖRA MUSKLERNA STARKA IGEN.



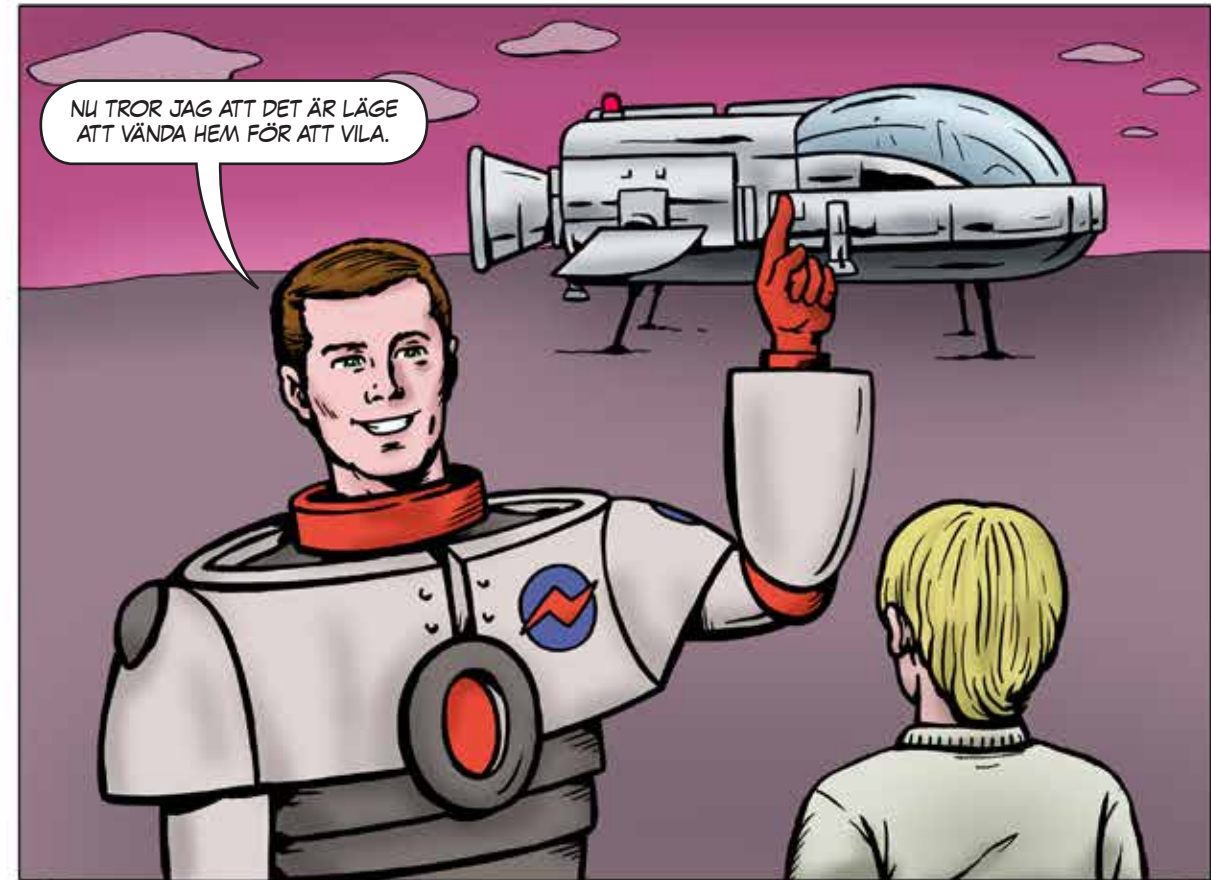
MEN JUST NU ÄR DET BÄSTA DU KAN GÖRA ATT TA MEDICINERNA SOM DU FÅR AV DOKTORN, OCH GÖRA DINA STRETCH-ÖVNINGAR.



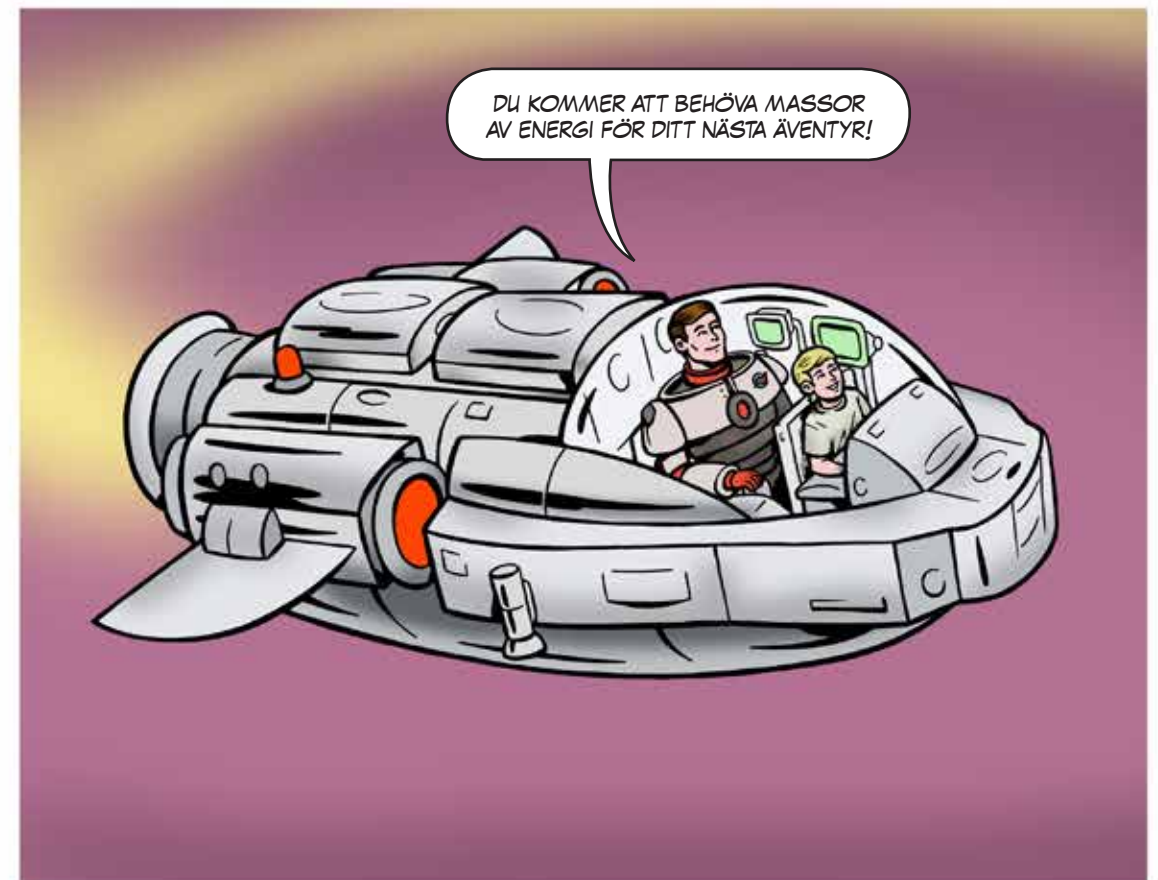
DUCHENNES KOMMER INTE ATT STOPPA DIG FRÅN ATT GÖRA EN MASSA SAKER.



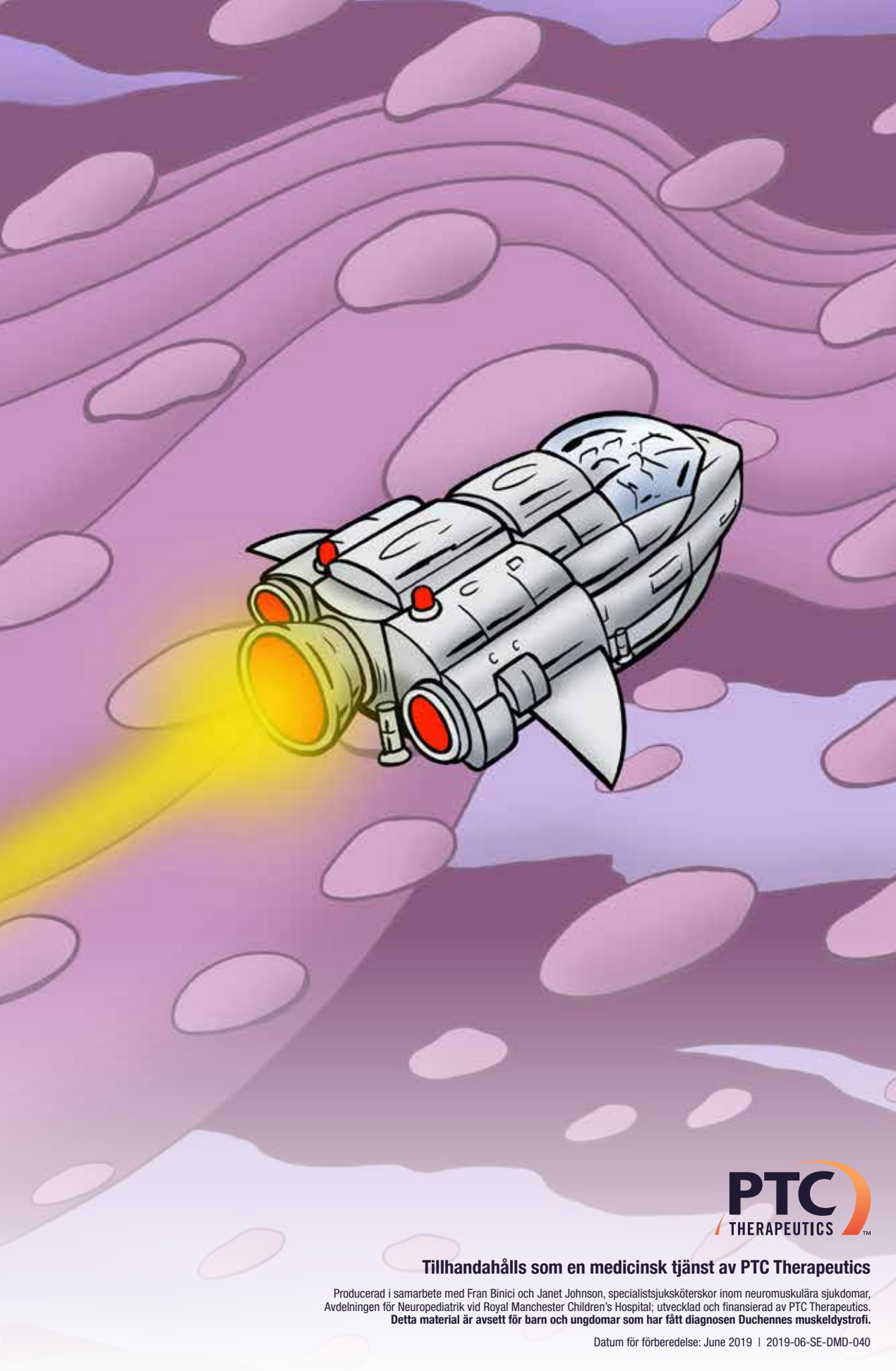
MEN DU KANSKE FÅR GÖRA DOM PÅ ETT ANNAT SÄTT.



NU TROR JAG ATT DET ÄR LÄGE ATT VÄNDA HEM FÖR ATT VILA.



DU KOMMER ATT BEHÖVA MASSOR AV ENERGI FÖR DITT NÄSTA ÄVENTYR!



Tillhandahålls som en medicinsk tjänst av PTC Therapeutics

Producerad i samarbete med Fran Binici och Janet Johnson, specialistsjuksköterskor inom neuromuskulära sjukdomar, Avdelningen för Neuropediatrik vid Royal Manchester Children's Hospital; utvecklad och finansierad av PTC Therapeutics. **Detta material är avsett för barn och ungdomar som har fått diagnosen Duchennes muskeldystrofi.**

Datum för förberedelse: June 2019 | 2019-06-SE-DMD-040