Knogler og muskler *nt, 5.klasse*

# Knogler og muskler

Dagsorden

Mål & begreber

Muskler og deres opbygning

Muskler og skelet

Muskeltyper

Krop, kost og kondi

Muskel under sterolup

Skelettet

knogle

Noter

Knæet - et led

Krop, kost og kondi

Din fantastiske krop (4)

Opsamling

# Mål og begreber

* Du skal kende menneskets sanser
* Du skal have viden om sanseorganerne
* Du skal kende til kosts påvirkning af kroppen
* *Du skal kende til motions påvirkning af kroppen*
* Du skal have viden om forkølelse
* *Du skal kunne bruge modeller til at forklare kroppens opbygning*
* *Du skal kunne opstille og gennemføre forsøg inden for delemnet "krop"*

# Musklers opbygning

# Muskler og skelet

# Muskeltyper

* Glat muskulatur
  + Blodkarrernes vægge
  + Omkring de indre organer
* Skeletmuskulatur
  + Tværstribede fibre
  + Fæstet på skelettet
  + Villede bevægelser
* Hjertemuskulatur
  + Ligner skeletmuskulaturen
  + Ikke kontrolleret af viljen

# Krop, kost og læsning

* Vi læser s. 12-13

# Muskel under sterolup

1. Skær et stykke kød ud, ca. 1x1cm.
2. Mas det lidt
3. Placer det i petriskålen i steroluppen
4. Stil skarpt
5. Tegn hvad du ser

# Skelettet

# Knogle

# Knæet/hængselled

* Drejeled
  + Albue
* Glideled
  + Håndroden
* Kugleled
  + Hofte
* Hængselled
  + Knæ

# Krop, kost og læsning

* Vi læser s. 14-17

# [Din fastiske krop (4)](http://mitcfu.dk)

# Opsamling

* Hvad kan muskler?
* Hvad er deres formål?
* Hvad er skelettets formål?

# Copyright 1/2

© 2016 [Mikkel Kristiansen](http://www.mkuv.dk).

Dette værk er under en Creative Commons Navngivelse 4.0 International licens. Besøg <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> for at se en kopi af licensen.

Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavrettigheder.

"Skeletal muscle". Licensed under CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons.

By OpenStax - https://cnx.org/contents/FPtK1zmh@8.25:fEI3C8Ot@10/Preface, CC BY 4.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=30015057

By SEER - U.S. National Cancer Institute's Surveillance, Epidemiology and End Results (SEER) Program (http://training.seer.cancer.gov/index.html) Exact adress, Public Domain, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=378948

# Copyright 2/2

By Leonardo da Vinci - http://www.answers.com/topic/leonardo-da-vinci?cat=entertainment&nr=1, Public Domain, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3558868

By Biomedizinische NMR Forschungs GmbH (http://www.biomednmr.mpg.de) [CC BY-SA 3.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0)], via Wikimedia Commons