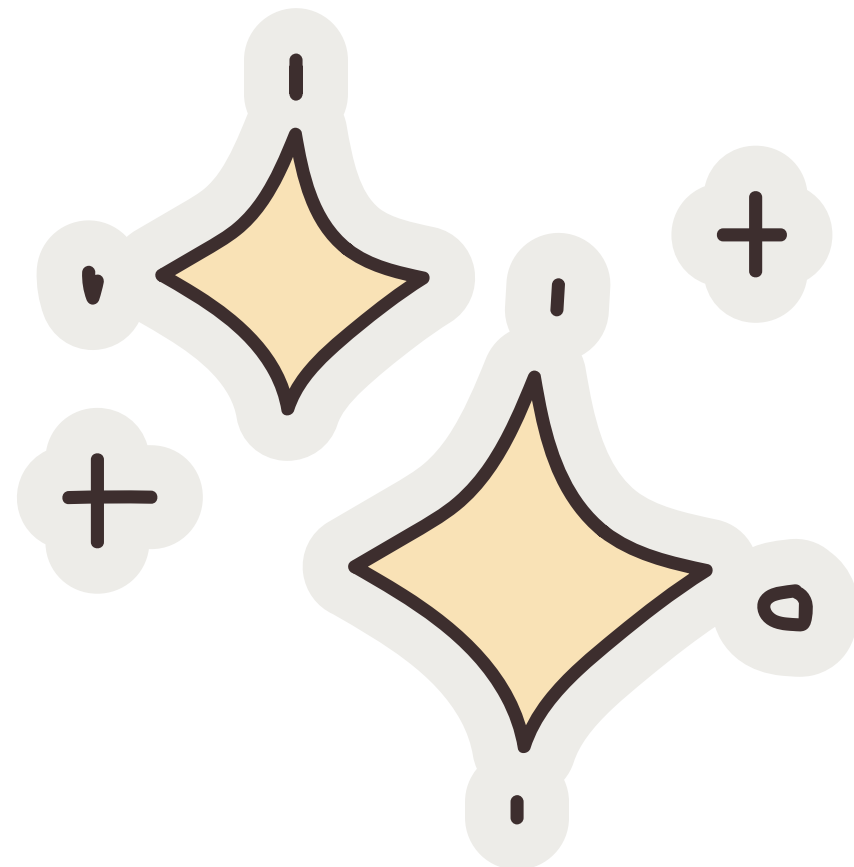
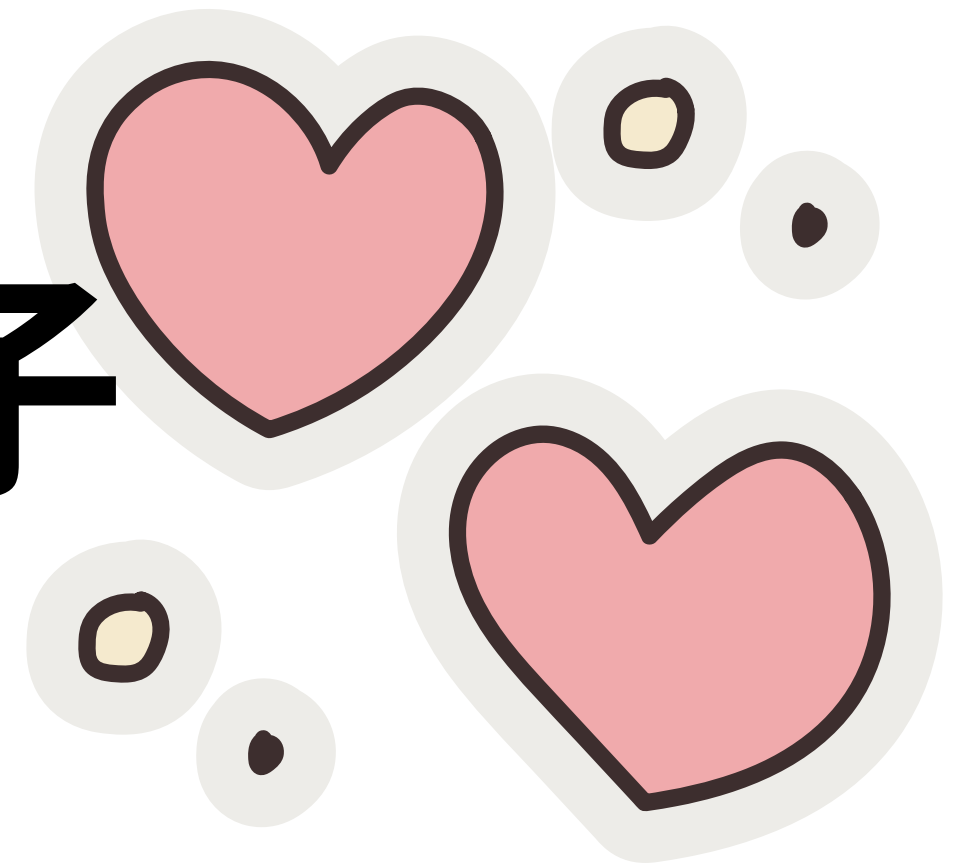


原子→電子→素粒子

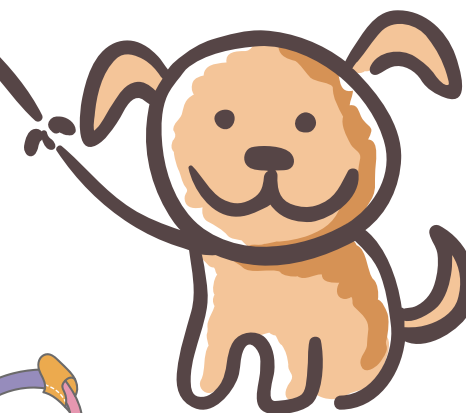
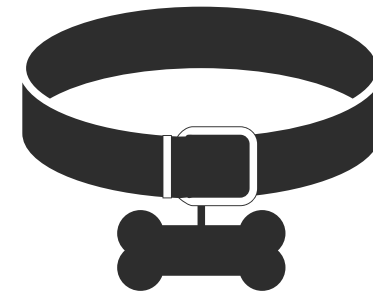
全ての物質に波動がある



**身体・肌・机・椅子・パソコン・本、全て素粒子から出来ている**

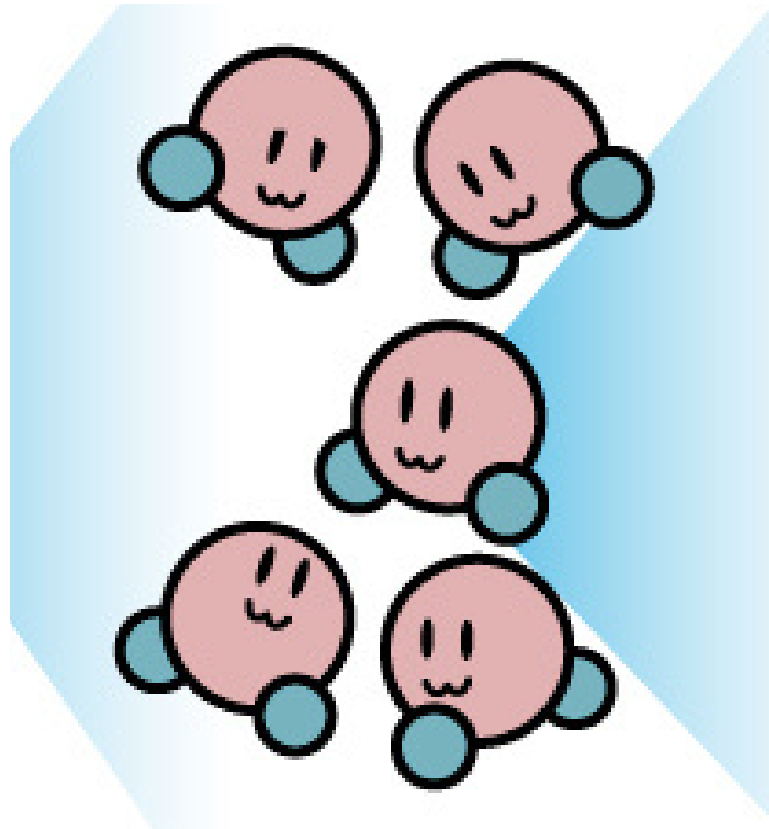


物質全て素粒子で出来ている



# 水の原子

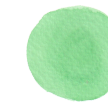
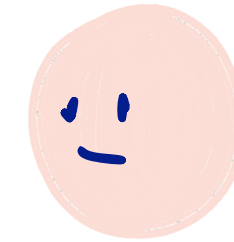
酸素原子1つと水素原子2つがくっついてできています。



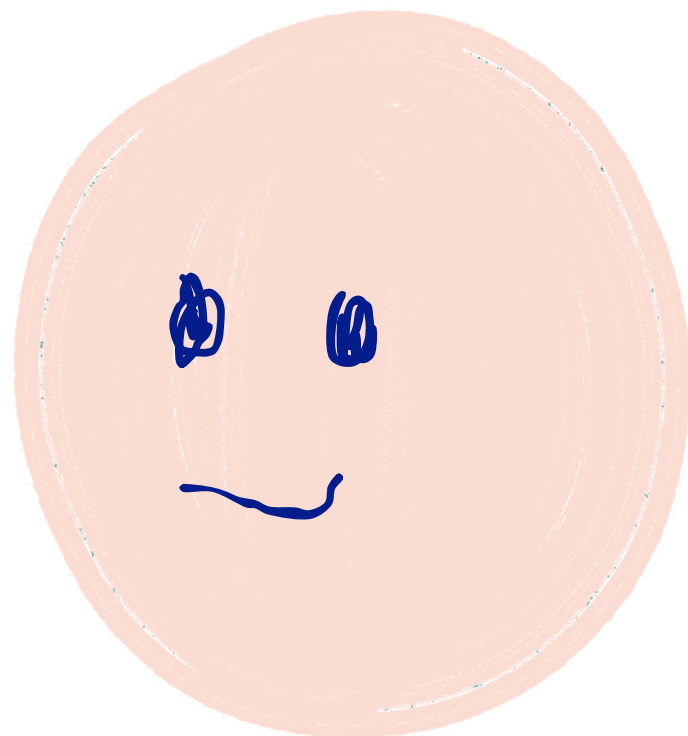
酸素(O)1個の原子

+

水素(H)2個の原子

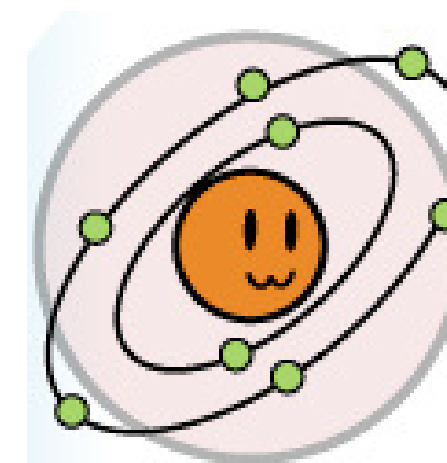


## 酸素原子(O)



原子は、原子核とそのまわりに  
回っている電子でできています

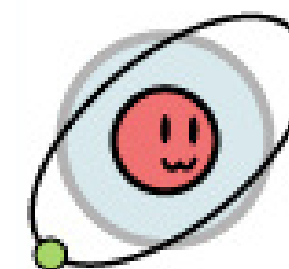
## 原子核と電子



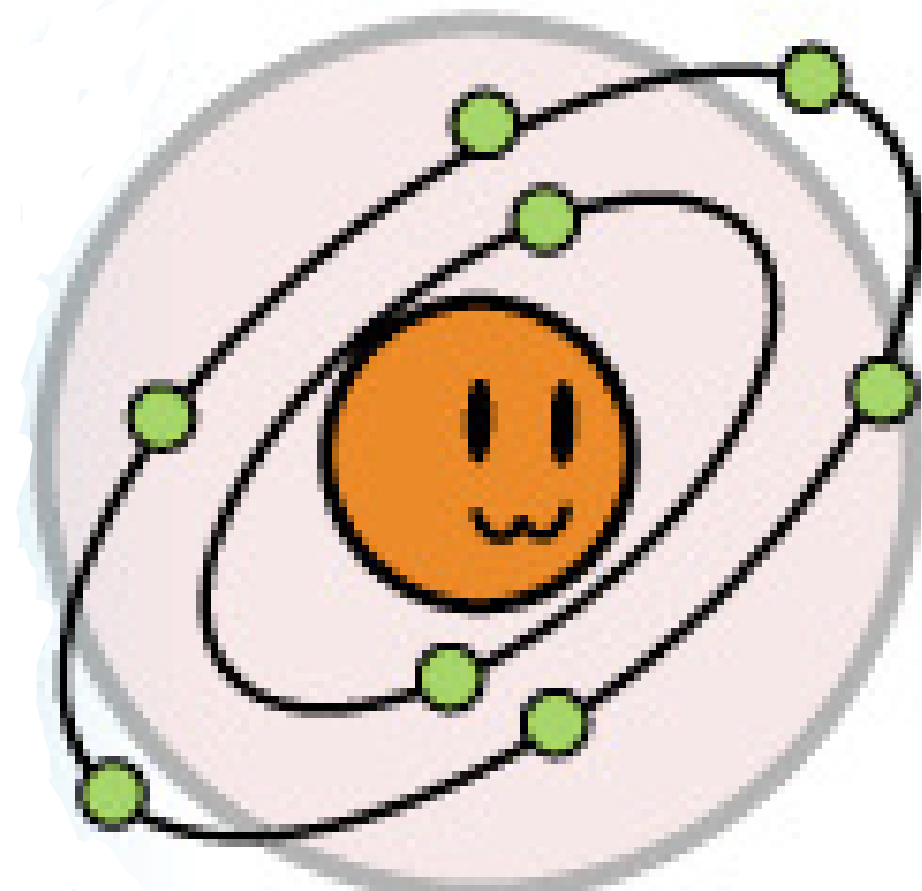
## 水素原子(H)



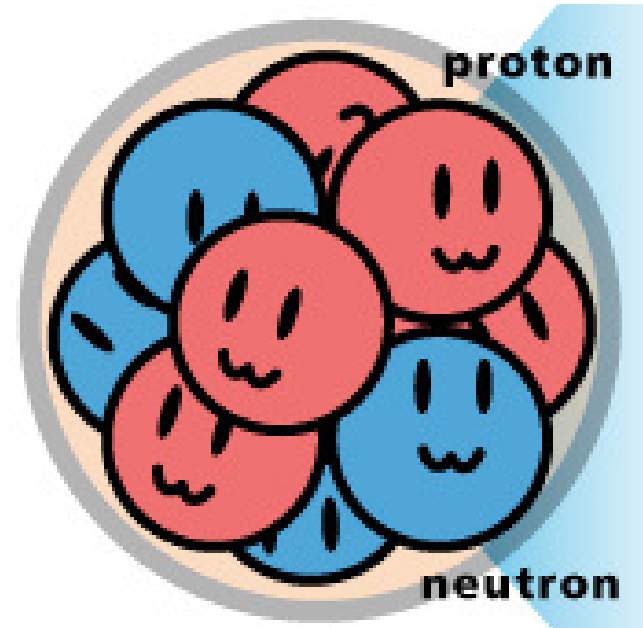
原子は、原子核とそのまわりに  
回っている電子でできています。



# 原子核



=

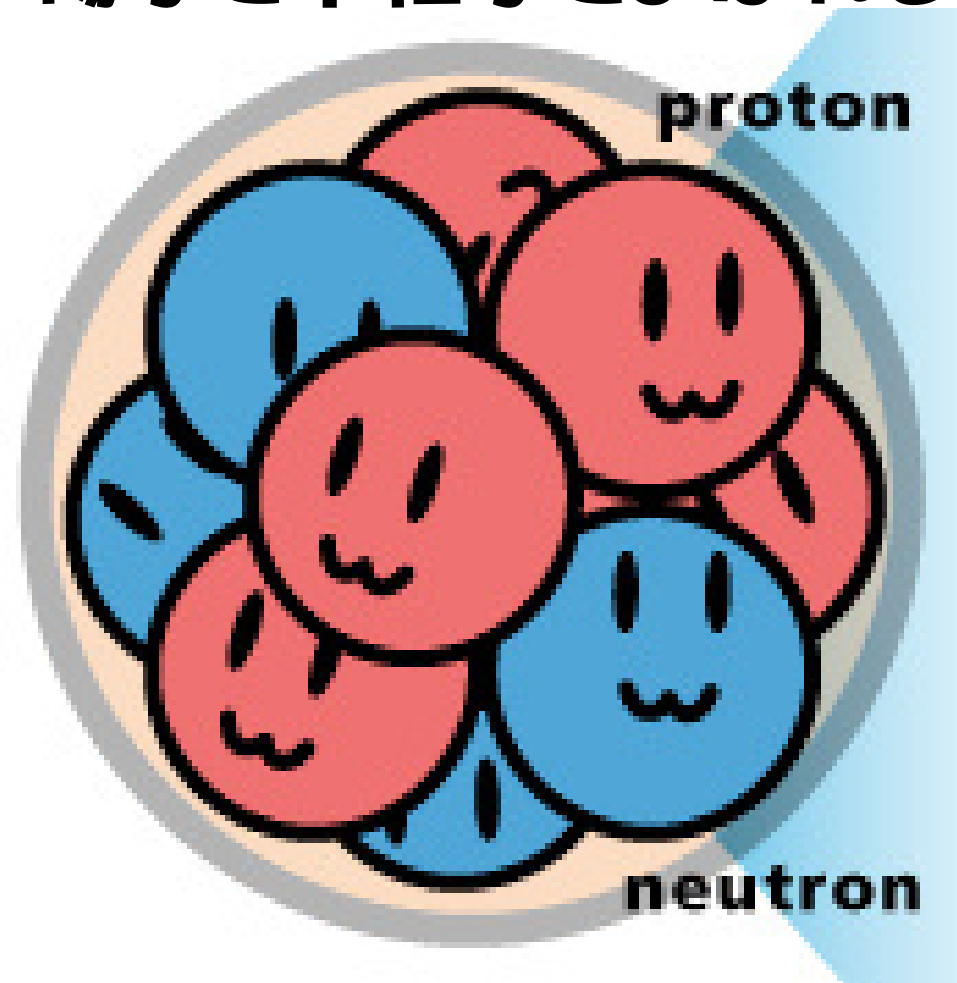


陽子 proton

+

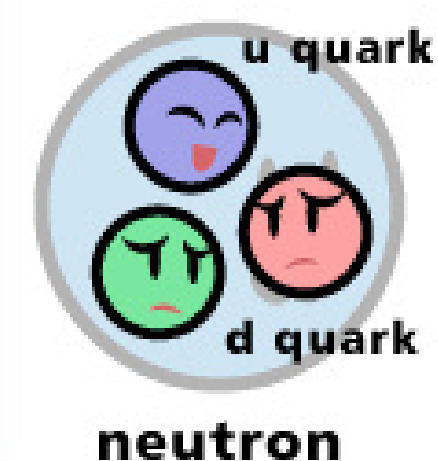
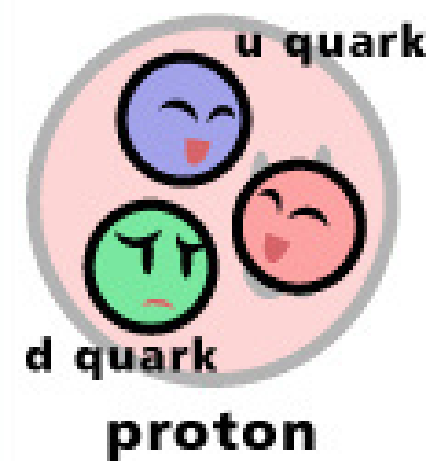
中性子 neutron

陽子と中性子とよばれる粒



陽子 proton

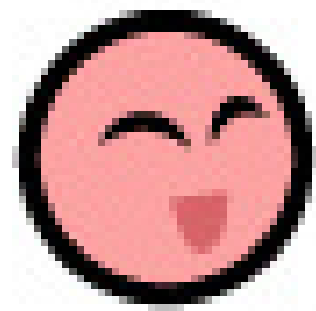
中性子 neutron



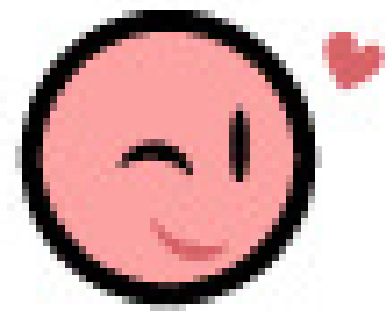
クォーク(leptonレプトン3種neutrinoニュートリノ3種)  
全部で6種類

## quark

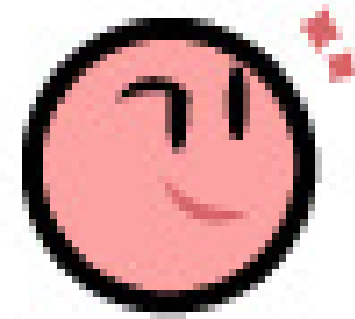
$2/3$



u quark  
(up)



c quark  
(charm)



t quark  
(top)

charge



d quark  
(down)



s quark  
(strange)



b quark  
(bottom)

$1/3$

1st

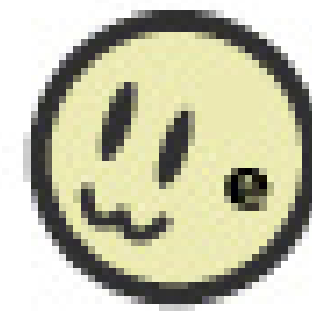
2nd

3rd

generation

## lepton

0



electron  
neutrino



muon  
neutrino



tauon  
neutrino

charge



electron



muon



tauon

-1

1st

2nd

3rd

generation

**「原子」の大きさは1ミリメートルの1000万分の1**

**原子核は原子の約10万分の1**

**「素粒子」は実験的には最大でも陽子の1万分の1**

**1 mmの1兆分の1の更に1万分の1**

**(10のマイナス19乗メートル程度)未満。**



# 大きさ比べ

原子  
地球

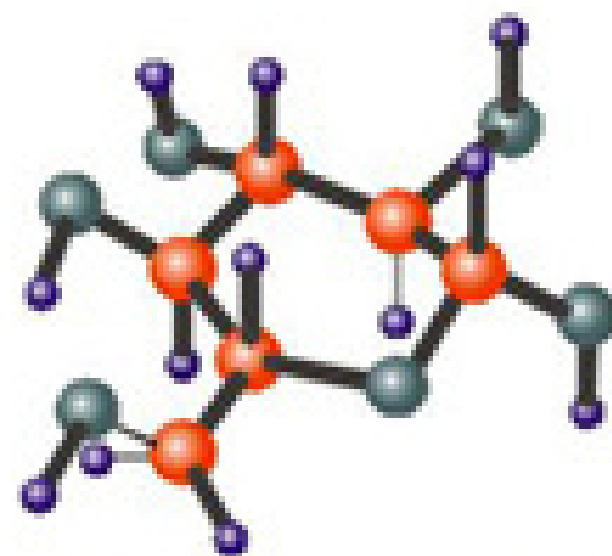
原子核  
野球場

素粒子  
ボール

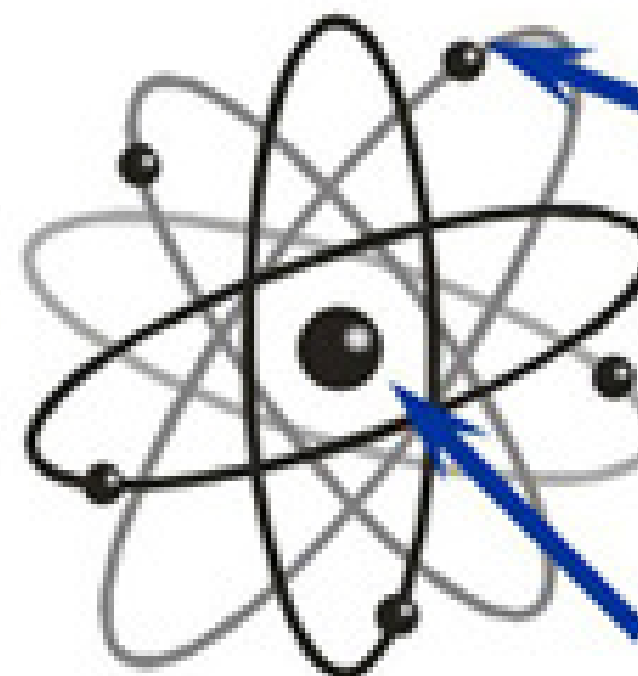
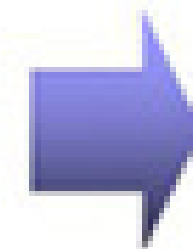




物質



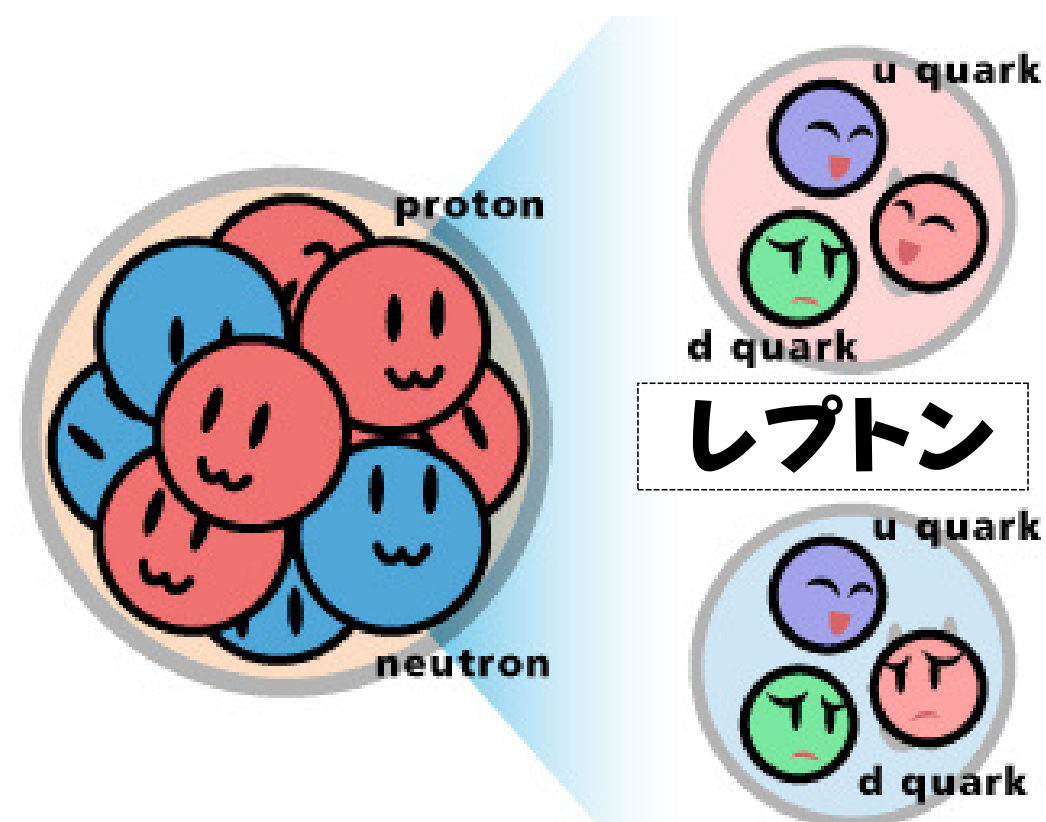
分子・原子



原子

電子

原子核



陽子

ニュートリノ



波動共鳴

身体と食べ物  
色の組み合わせ  
似合う洋服

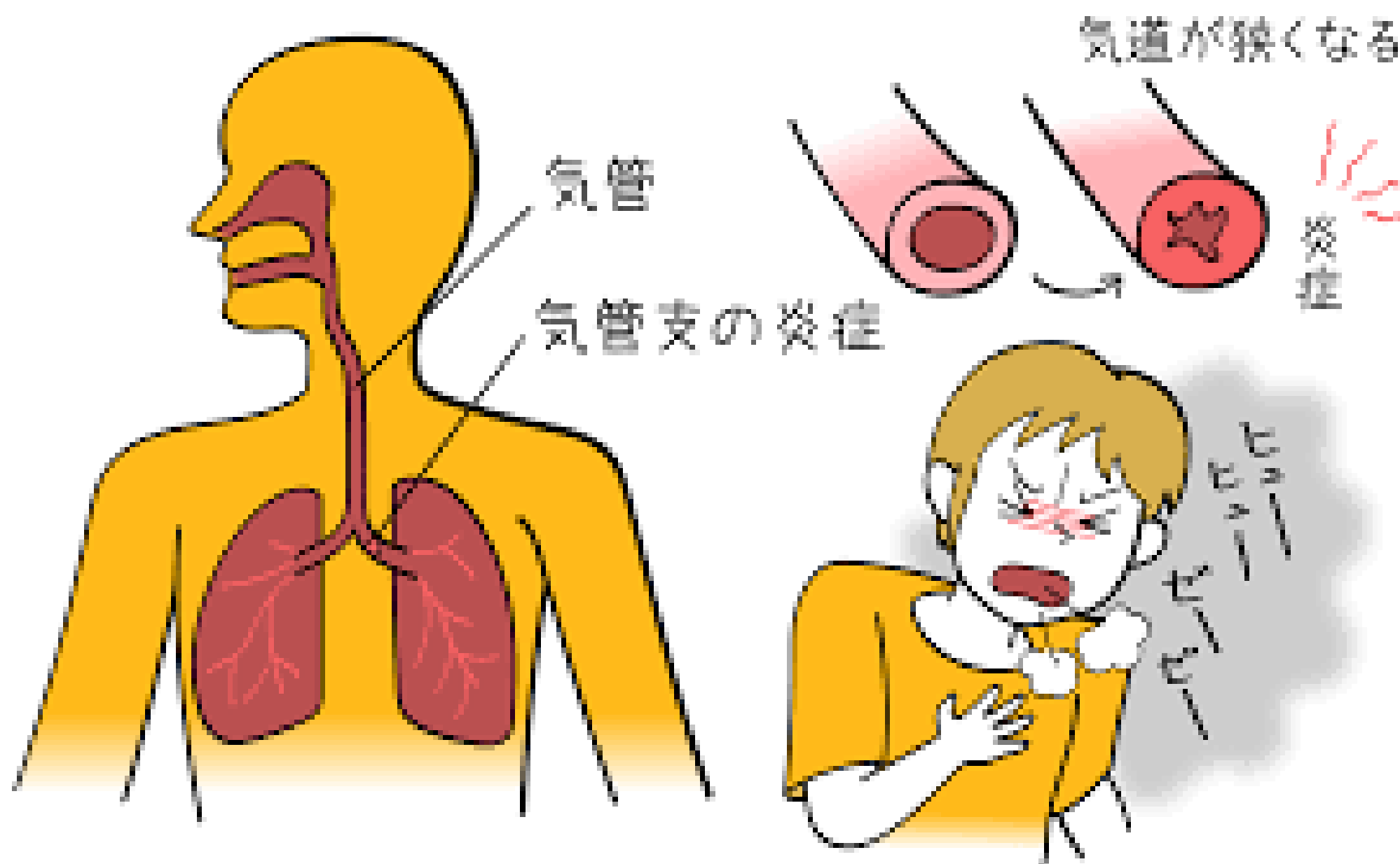
洋服とアクセサリー  
部屋とインテリア  
自分とパソコン

などなど

どうしても切り離せない農薬と向き合ってみましょう！

# 小麦の残留農薬 について

## 小麦粉と共鳴



バタバタ



貧乏ゆすり



# 魚と共鳴

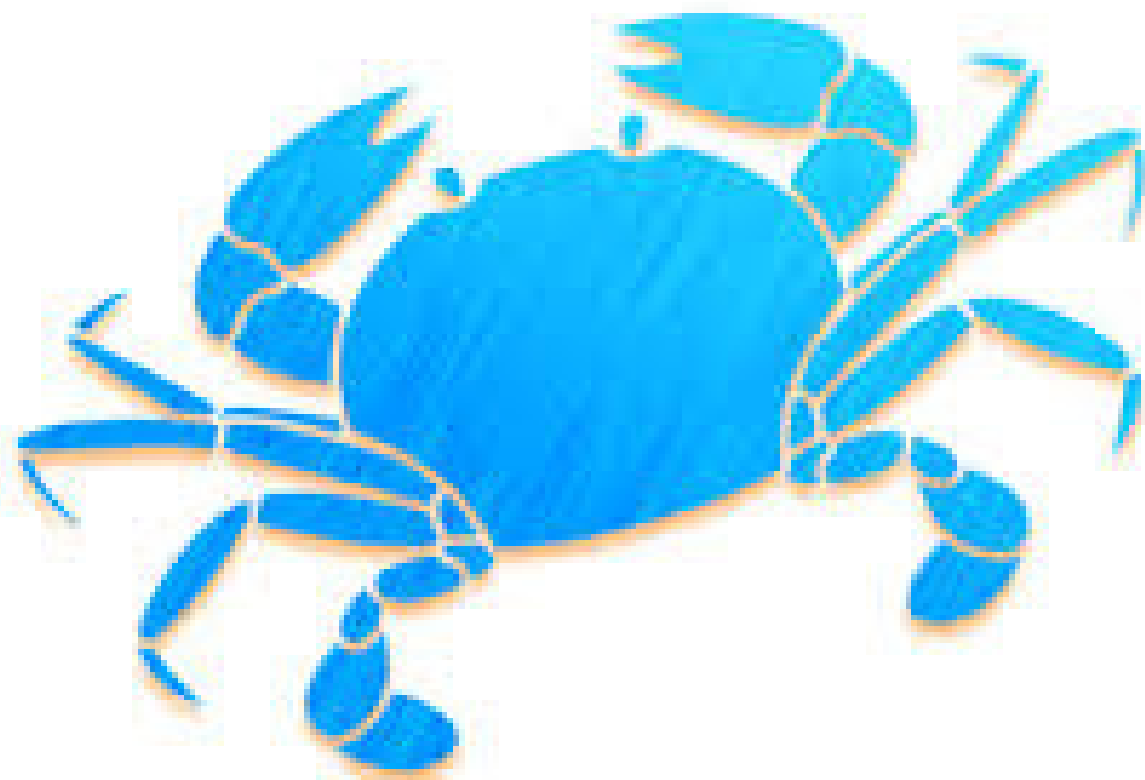
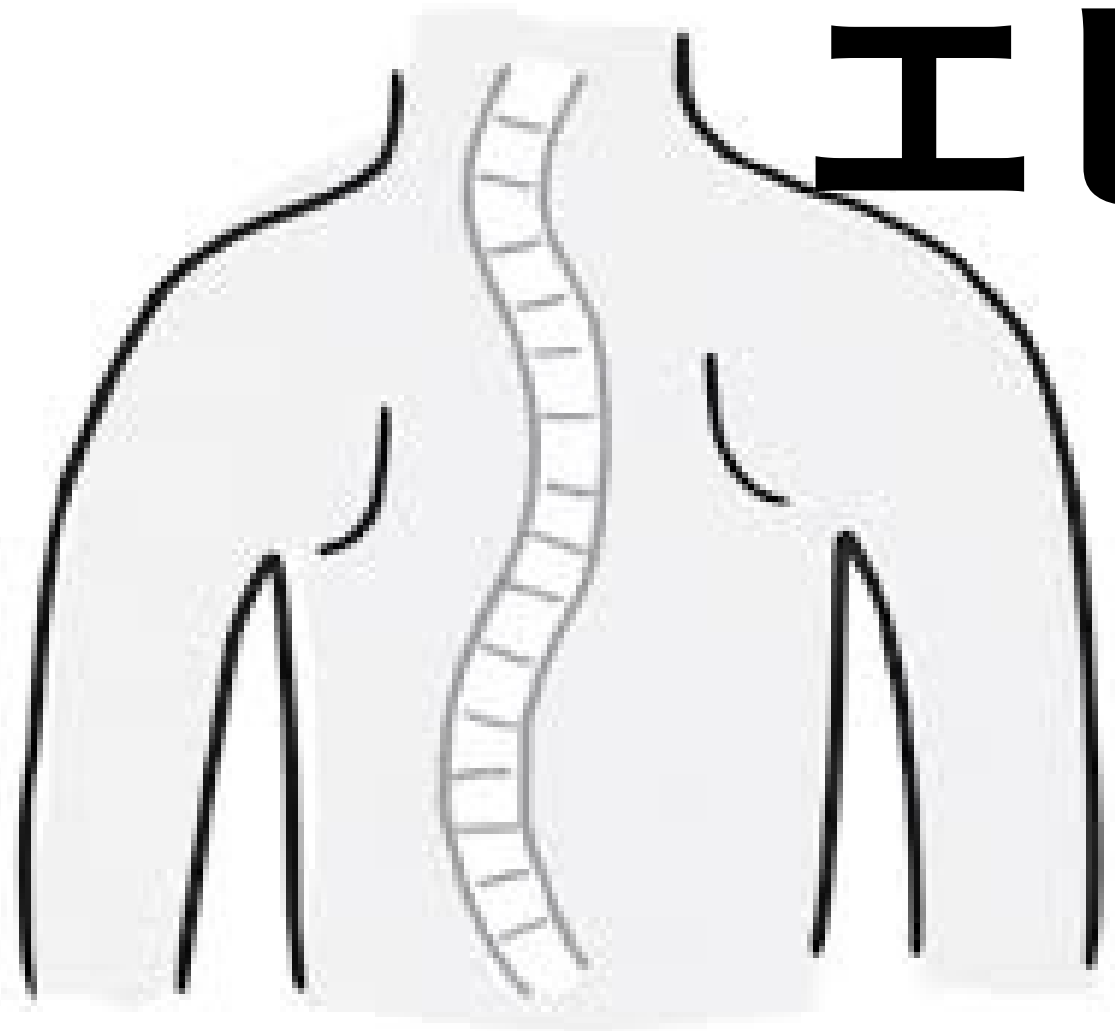
足むずむず病



# 殺人と共鳴



# エビカニ共鳴

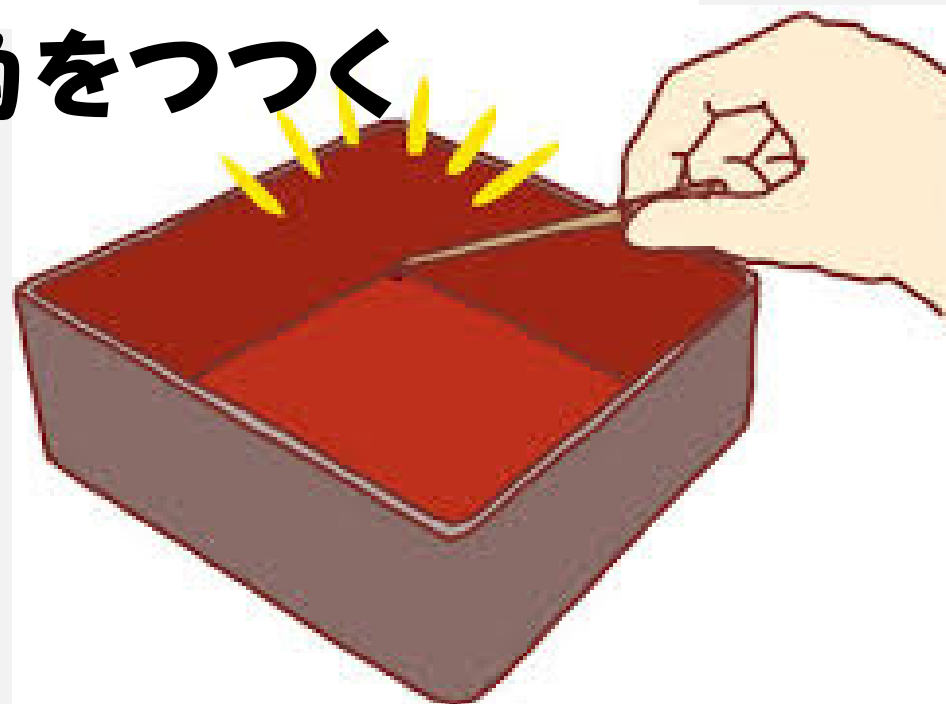




# 鳥・卵と共鳴



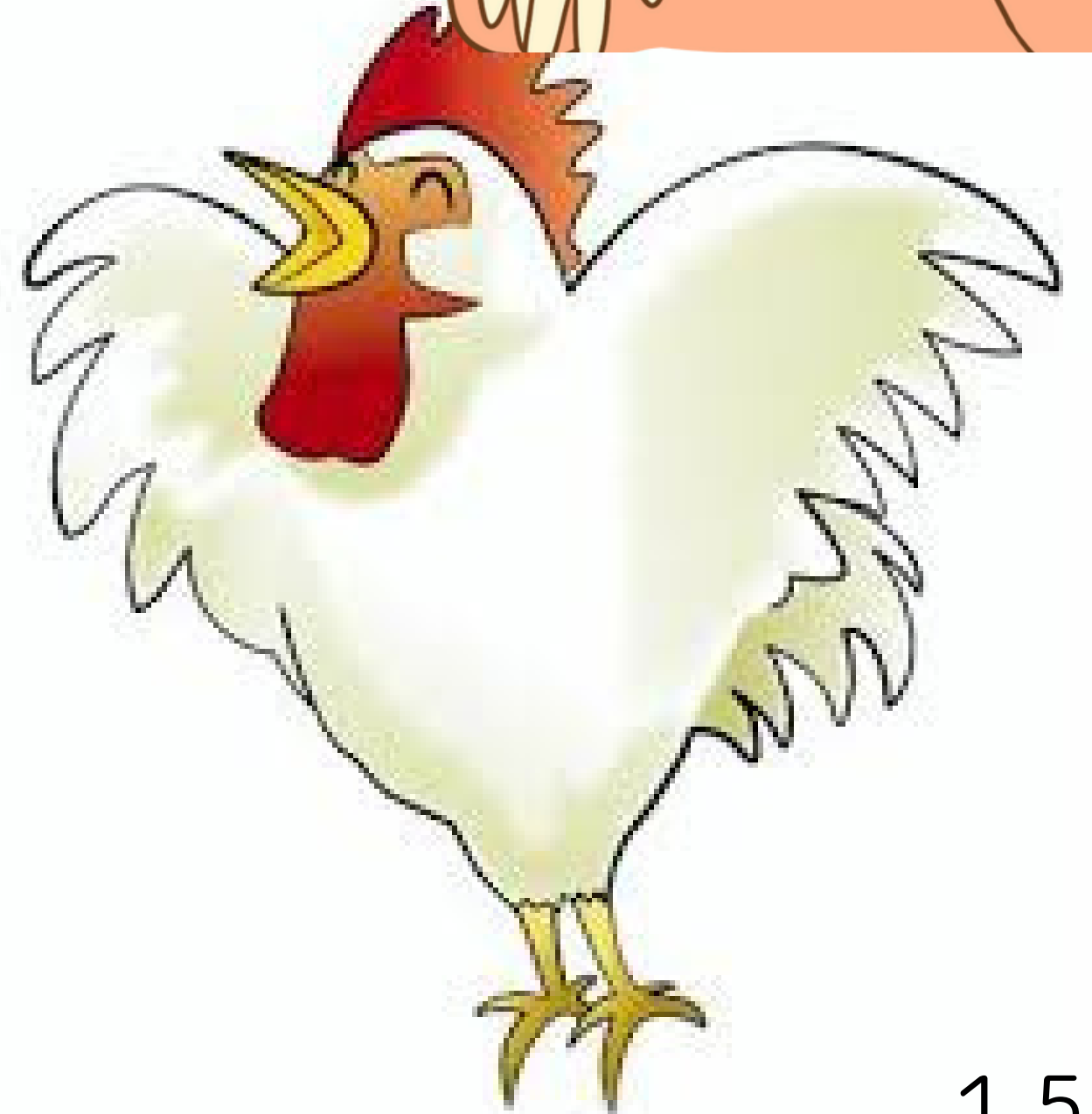
重箱の角をつつく



右肩に引っ掻き傷

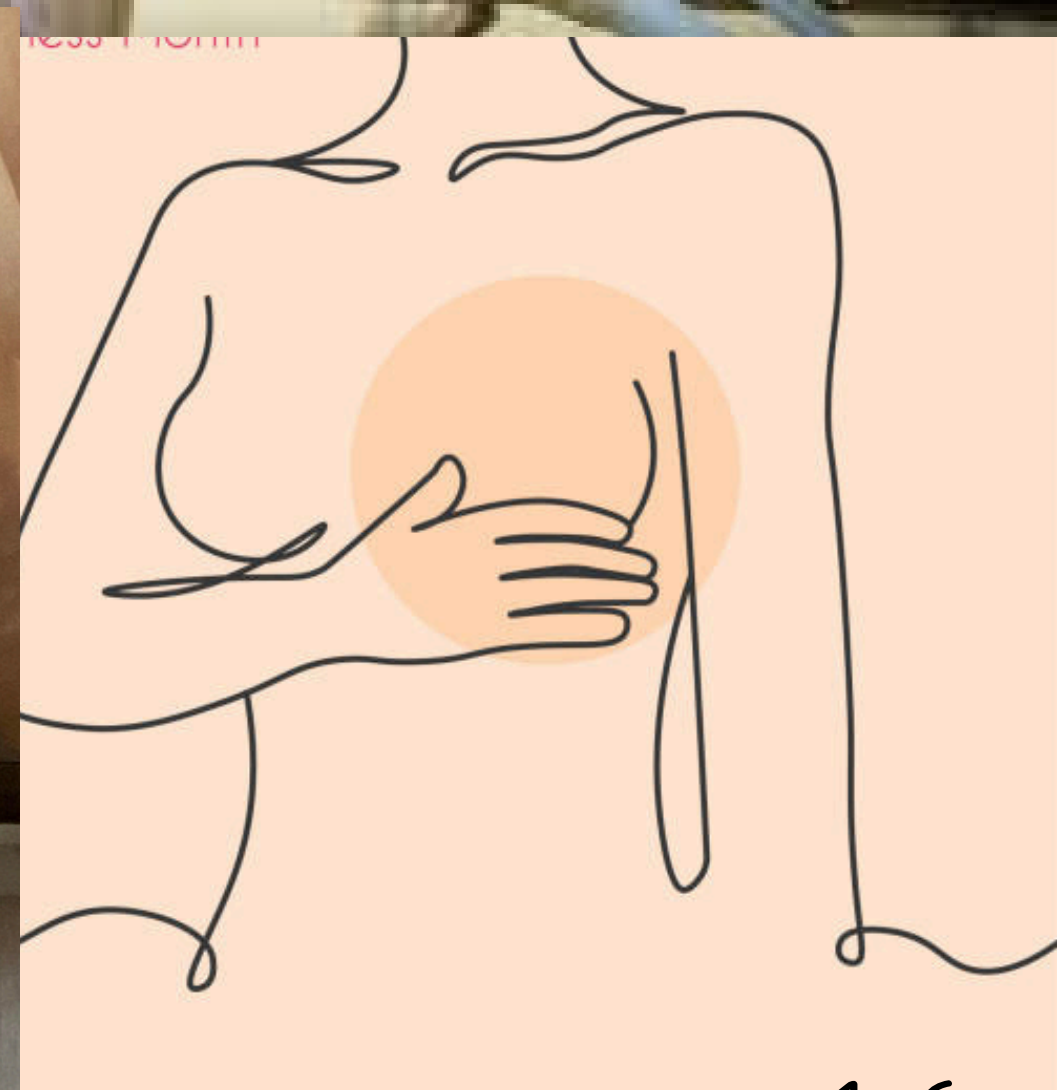


コケコッコー





# 乳牛共鳴







Powers of Ten with Japanese translation




Share

1,000 light years

19  
10  
meters



© Fames Office, LLC

Watch on  YouTube