

Tema: Kroppen



Tack för att du har laddat ner ”Tema: Kroppen”. Jag hoppas att du ska ha stor nytta av materialet i ditt klassrum tillsammans med dina elever. Jag är väldigt tacksam för din feedback, så tveka inte att höra av dig om du har frågor eller tips kring materialet!

Materialet är tänkt till årskurs 1–2. Glöm inte att komplettera materialet med videos eller andra texter. Glöm inte att INTE skriva ut först och andra sidan när du skriver ut materialet.

Jennie Graham
jennie.graham@hotmail.se



Copyright © 2018 Jennie Graham

Nedladdning av detta material är till för privat och enskild klassrumsanvändning. Kopiering för flera klasser, en hel skola eller kommersiellt syfte är förbjudet utan tillstånd. Det är förbjudet att publicera hela dokumentet eller delar av det på internet.

Om det inte är du som har laddat ned detta dokumentet, besök min sida på Teachers Pay Teachers för att ladda ned ett eget exemplar av samlingen. Länk finns nedan.

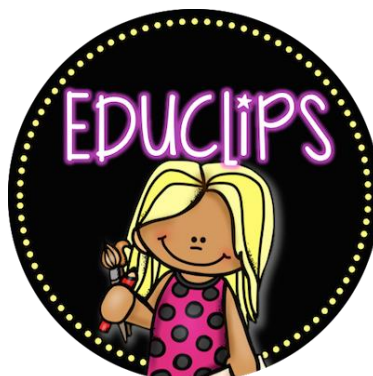
Copyright © 2018 by Jennie Graham – All rights reserved

This purchase entitles the purchaser the right to reproduce the pages for personal classroom use. Duplication for other classes, an entire school, or commercial purposes is forbidden without written permission. Copying any part of this product and publishing it on the Internet in any form is strictly forbidden.

Please be fair and do not share. If you are not the original purchaser of this file, please visit my online store at Teachers Pay Teachers (link below)

Jennie's Classroom

Graphic and font credits



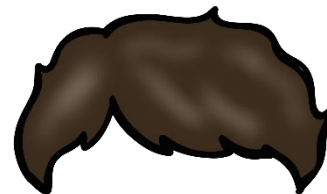
Tema: Kroppen



Fakta om kroppen



Kroppen består till cirka 60 procent av vatten. Två tredjedelar av vattnet finns inne i cellerna och en tredjedel utanför. Vi tillför kroppen vätska genom mat och dryck, och vi gör oss av med vätska via urinen, svett och utandningsluft. På huvudet har man cirka 100 000 hårstrån. Hårstråna växer ungefär en centimeter per månad och sitter kvar i upp till fem år innan de ramlar av och ersätts av nya strån.



Frågor:

1. Hur många procent vatten består kroppen av?

Svar: _____

2. Hur får kroppen vätska?

Svar: _____

3. Hur gör vi oss av med vätska?

Svar: _____

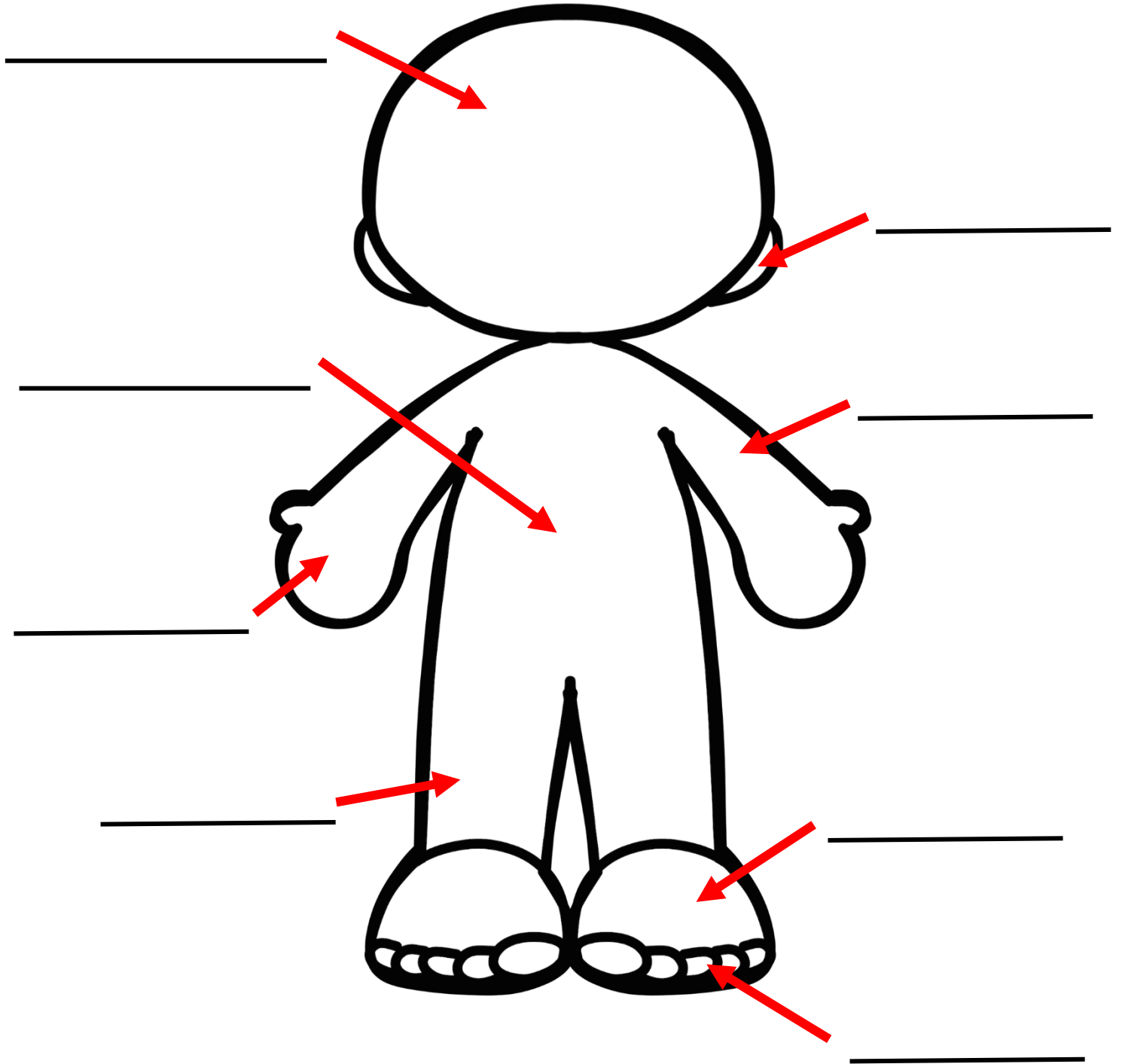
4. Ungefär hur många hårstrån har man på huvudet?

Svar: _____

Kroppen

Vilka kroppsdelar pekar pilarna på?

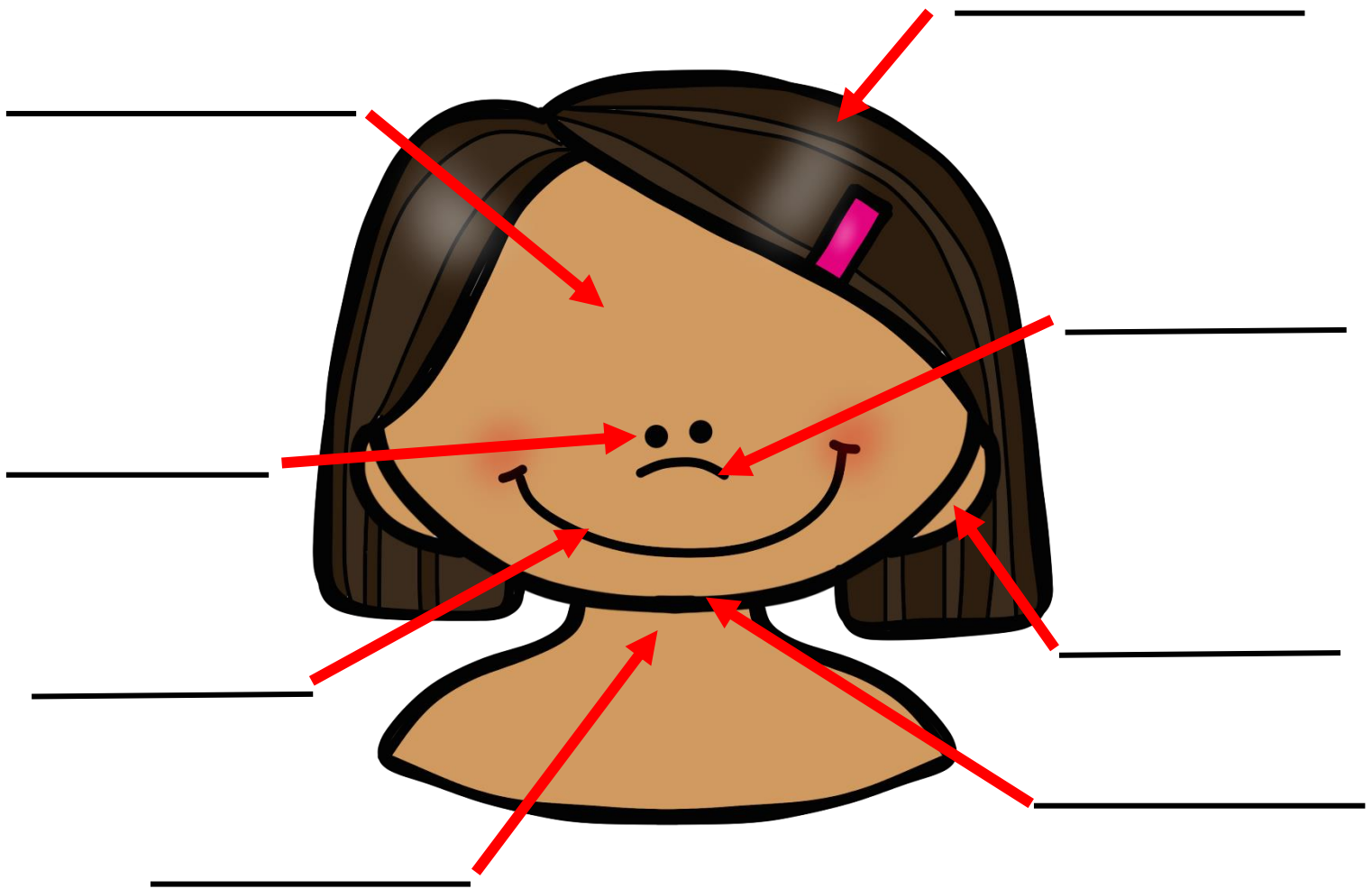
Skriv svaret på raden bredvid pilen.



Huvudet

Vilka kroppsdelar pekar pilarna på?

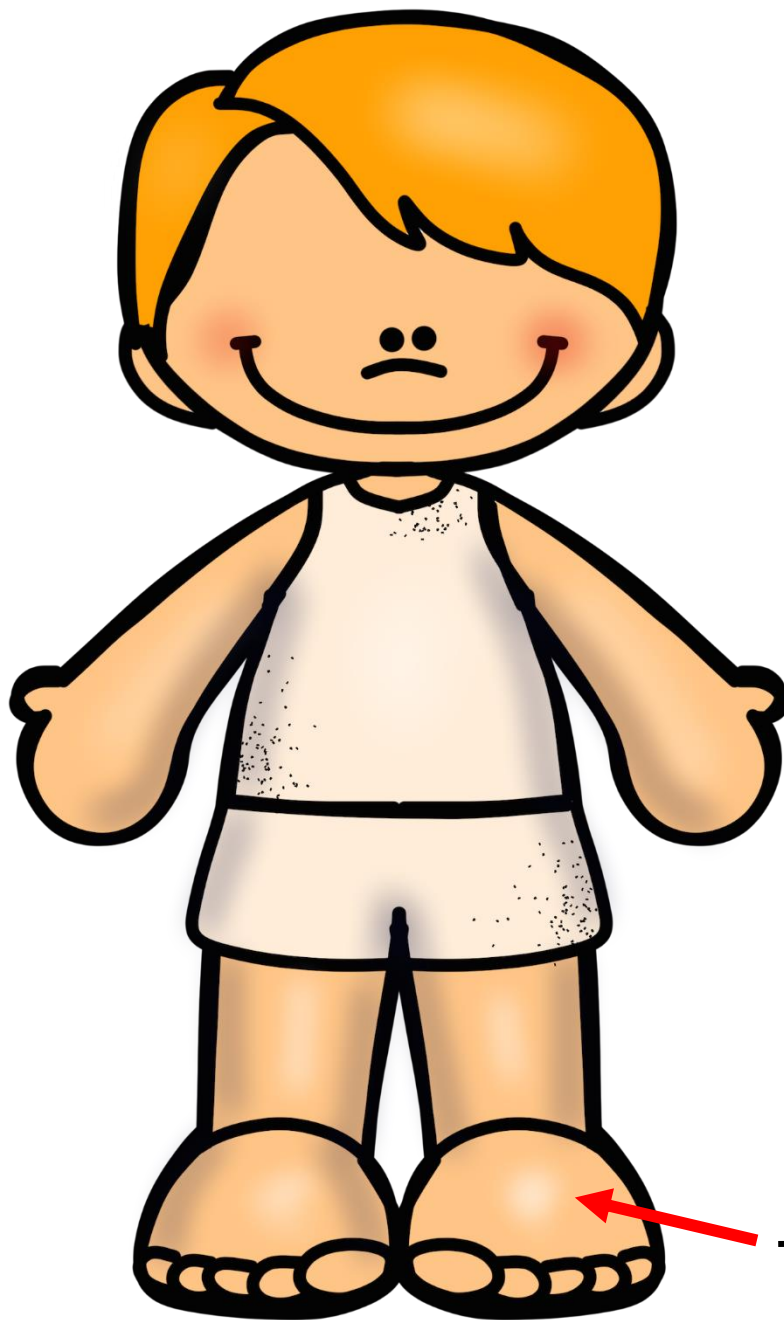
Skriv svaret på raden bredvid pilen.



Kroppen

Placera ut pilar och skriv vart du kan hitta kroppsdelarna som står i rutan.

Du får rita för att tydliggöra.



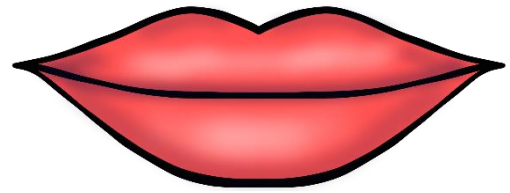
fot

knä armbåge
fingrar fot kind
armhåla axlar

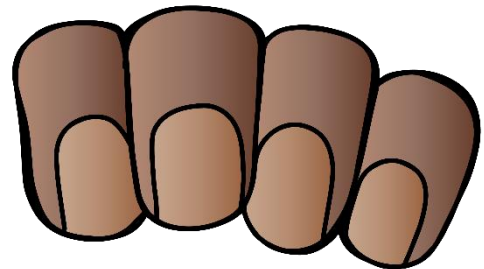
Para ihop rätt begrepp med rätt kroppsdel

Dra streck.

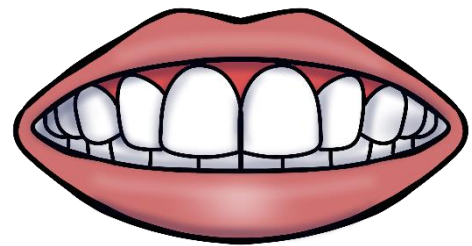
tunga



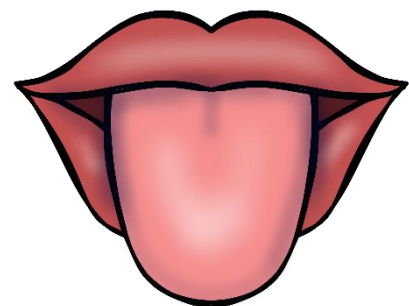
öga



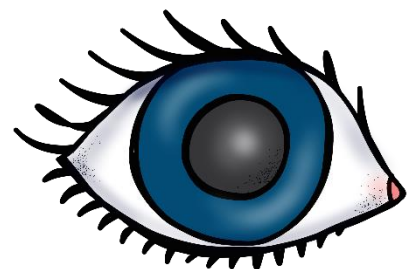
naglar



mun



tänder



Skelettet



Vårt skelett är uppbyggt av drygt 200 ben. En del ben är stora, till exempel lårben och höftben. Andra ben är mycket små, som fingrarnas och tårnas ben. Allra minst är hörselbenen, som också räknas till skelettet. Skelettet skyddar hjärnan och våra inre organ. Det fungerar också som ett förråd av mineraler, framför allt kalcium och fosfat. Skelettets ben kan vara av olika typer. Rörben kallas de långa och smala skelettdelar som finns i armar och ben. Korta och oregelbundna ben finns bland annat i våra hand- och fotleder. Även ryggkotorna räknas till denna grupp. Platta ben bygger upp skallen. Även bröstbenet, revbenen, skulderbladen och höftbenen räknas till platta ben.

Frågor:

1. Hur många ben är skelettet uppbyggt av?

Svar: _____

2. Ge exempel på ett av skelettets stora ben och ett litet ben.

Svar: _____

3. Vad gör skelettet?

Svar: _____

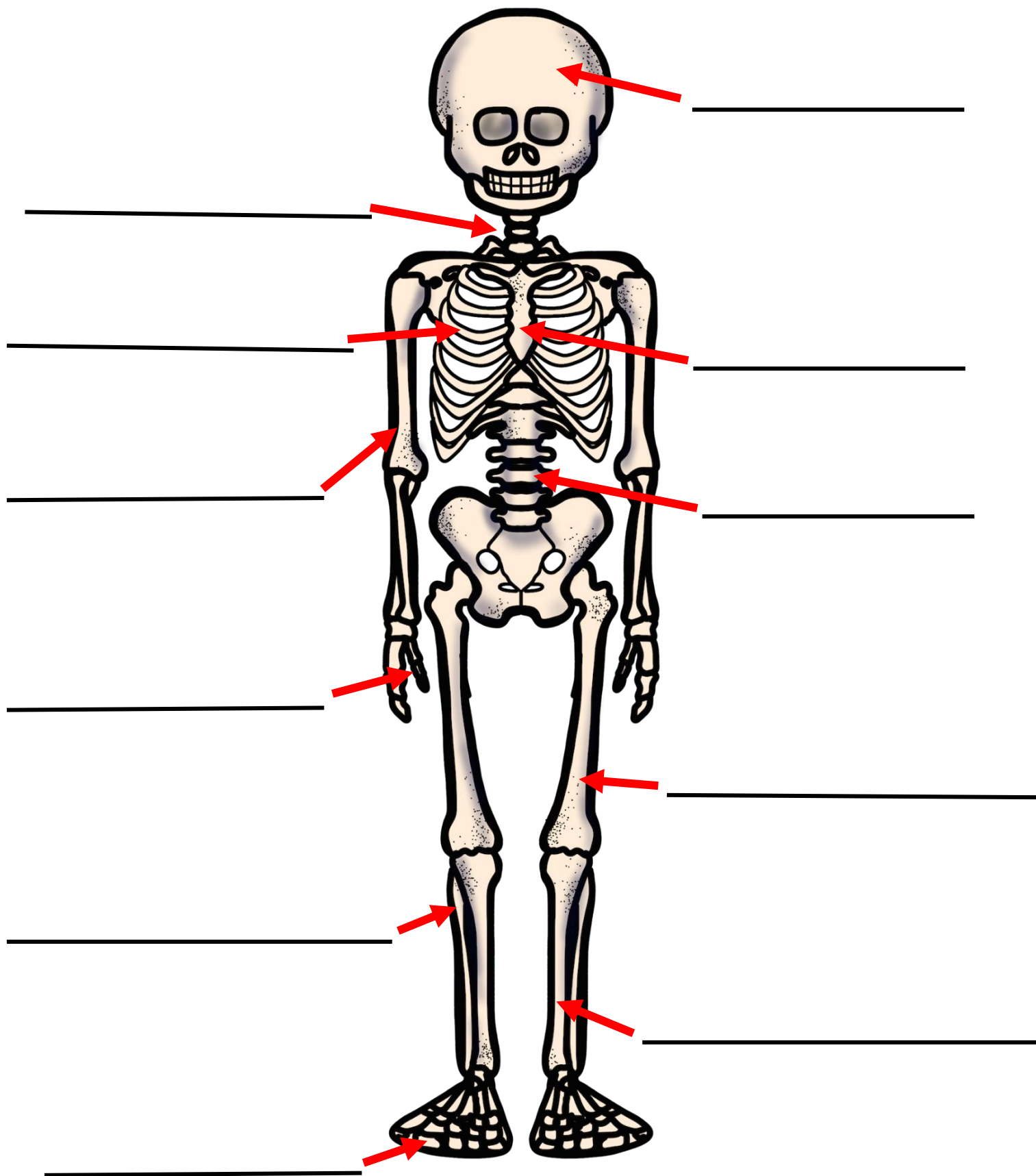
4. Vilka delar av skelettet kallas för platta ben?

Svar: _____

Skelettet

Vilka skelettdelar pekar pilarna på?

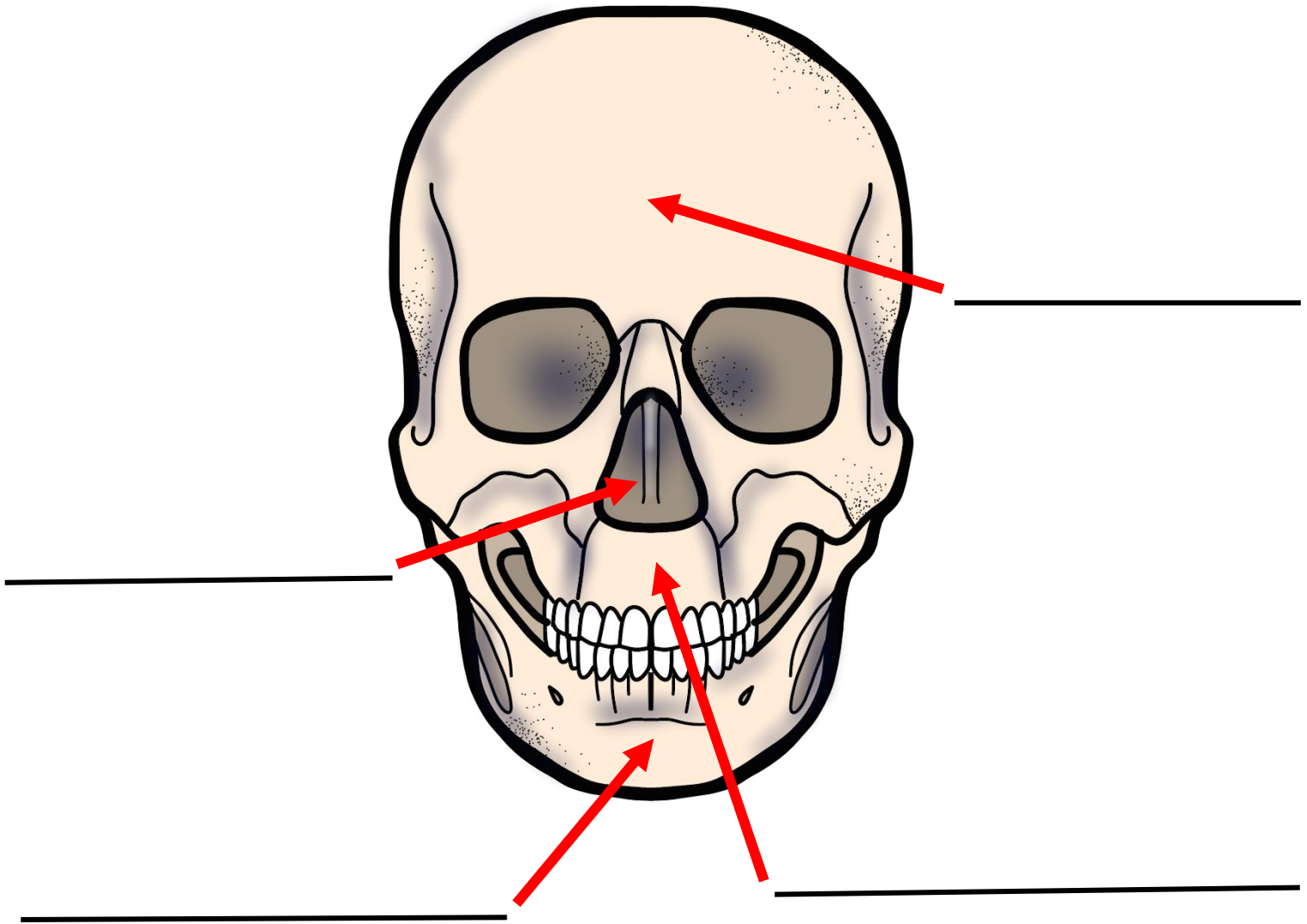
Skriv svaret på raden bredvid pilen.



Skelettet

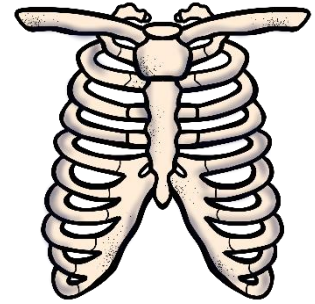
Vilka skelettdelar pekar pilarna på?

Skriv svaret på raden bredvid pilen.



Para ihop rätt begrepp med rätt skelettdel
Dra streck.

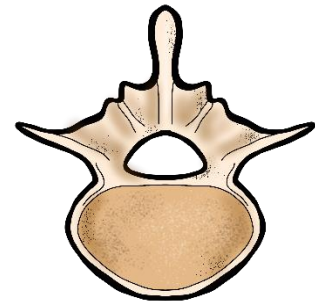
ryggkota



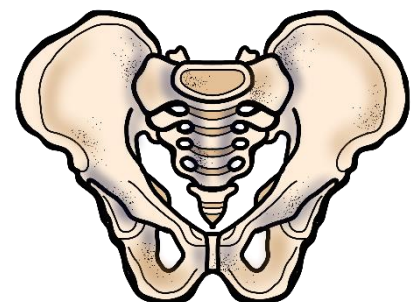
bäcken



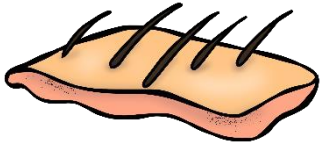
rygggrad



bröstkorg



Organ



Huden är kroppens största organ. Sammanlagt är ytan nästan två kvadratmeter.

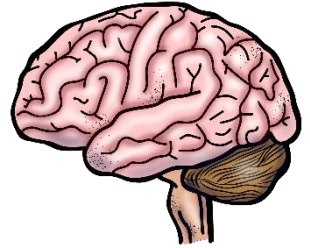
Storhjärnan utgörs av vänster och höger hjärnhalva.

Hjärnhalvorna delas i sin tur upp i lober. De båda hjärnhalvorna har också delvis olika uppgifter även

om de samarbetar mycket. Hos de allra flesta är vänster hjärnhalva dominant. Den ansvarar bland

annat för språk och tal. Höger hjärnhalva är mer konstnärlig och skapande. Storhjärnans lober har olika uppgifter. Rörelsecentrum i pannlobens bark kontrollerar alla viljestyrda muskelrörelser.

Känslintryck och smak registreras med hjälp av hjässloben. I tinningloben finns bland annat centra för hörsel och lukt, och i



nackloben finns syncentrum. Hjärtat är ungefär lika stort som en knuten hand. Hjärtat är en muskel som har i uppgift att pumpa runt blodet i din kropp.

Frågor:

1. Vilket är kroppens största organ?

Svar: _____

2. Vad heter storhjärnans fyra lober?

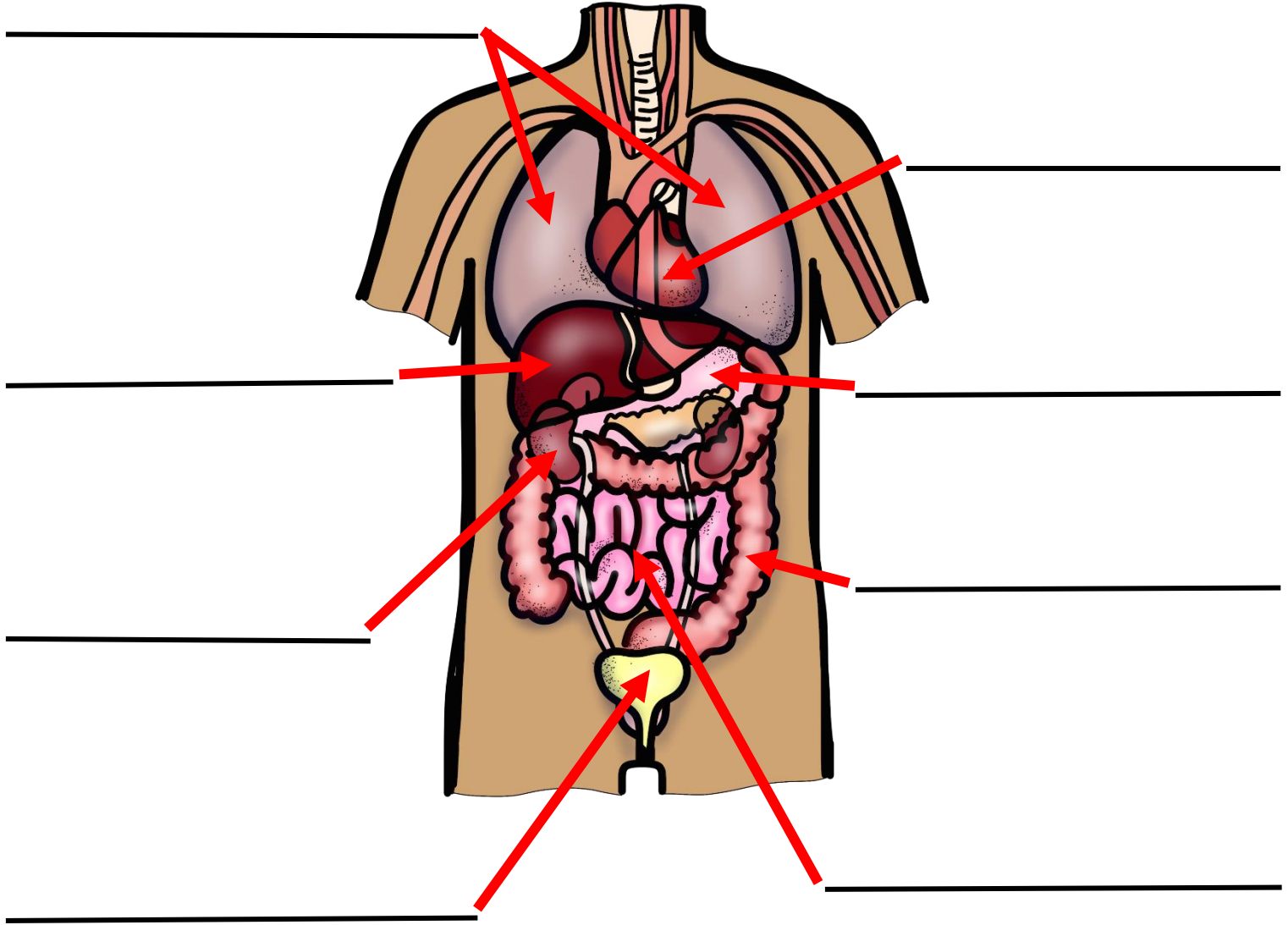
Svar: _____

3. Hur stort är hjärtat?

Svar: _____

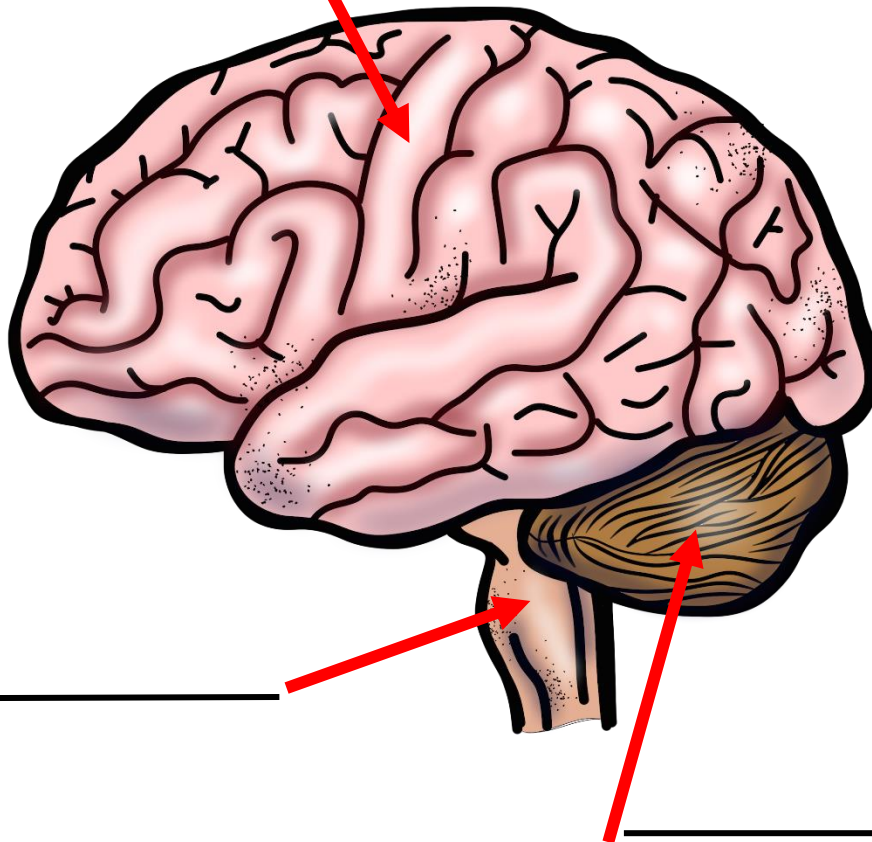
Inre organ

Vilka organ pekar pilarna på?
Skriv svaret på raden bredvid pilen.



Hjärnan

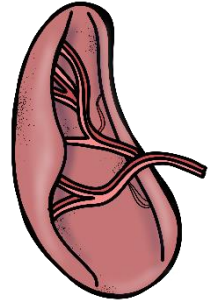
Vilka delar pekar pilarna på?
Skriv svaret på raden bredvid pilen.



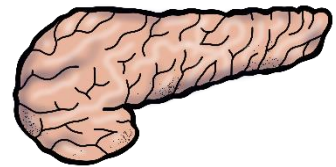
Para ihop rätt begrepp med rätt organ

Dra streck.

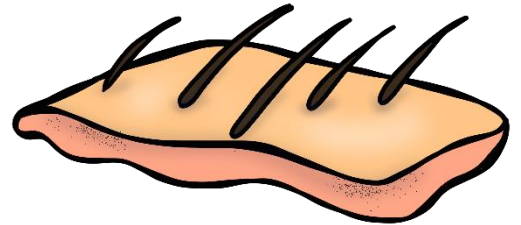
gallblåsa



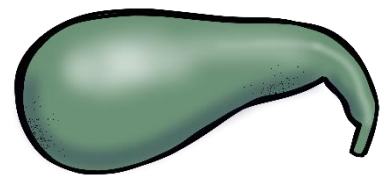
hud



mjälte

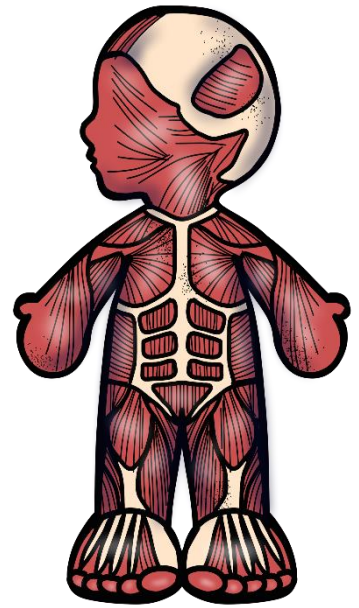


bukspottskörtel



Muskler

Muskler ger oss inte bara förmågan att röra oss. Utan skyddar även de inre organen. Det är även musklerna som gör det möjligt att tala, svälja och tugga. Samtidigt ger musklerna stabilitet åt skelettet. Det finns tre olika typer av muskler i kroppen. Hjärtmuskulaturen bygger upp vårt hjärta. Skelettmuskulaturen bygger upp de stora musklerna som bland annat finns i armar och ben. I kroppen finns det runt 600 skelettmuskler. Glatt muskulatur kan inte styras av vilja och är uthållig men långsam.



Frågor:

1. Vad har vi muskler till? Ge två exempel.

Svar: _____

2. Hur många olika typer av muskler finns det?

Svar: _____

3. Vad heter dessa tre typer av muskler?

Svar: _____

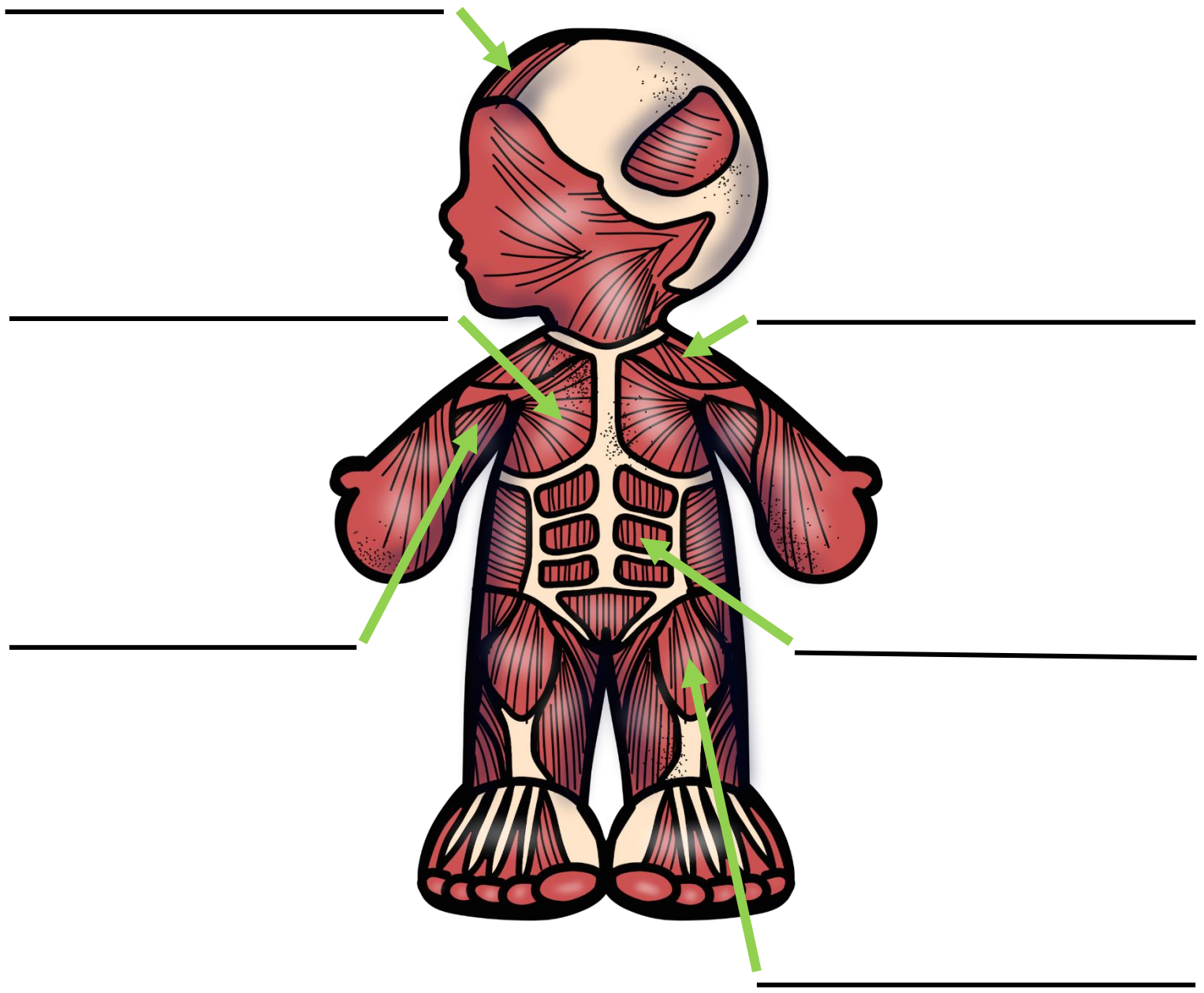
4. Hur många skelettmuskler finns det i kroppen?

Svar: _____

Muskler

Vilka muskler pekar pilarna på?

Skriv svaret på raden bredvid pilen.



Sant eller falskt om muskler

Vad är sant och vad är falskt. Ringa in det svar du tror är rätt.

1. Vi har en skrattmuskel.

Sant

Falskt

2. Vi har en rap muskel

Sant

Falskt

3. Nackens muskler hjälper till att röra huvudet

Sant

Falskt

4. Fotens muskler är viktiga vid andningen

Sant

Falskt

5. Kroppens största muskel är den fyrhövdade lårmuskeln

Sant

Falskt

6. Muskler som böjer i en led kallas sträckmuskler och muskler som sträcker i en led kallas böjmuskler.

Sant


Falskt

7. Hjärtat är inte en muskel.

Sant

Falskt

Sinnen

Intryck från omvärlden registreras med hjälp av de olika sinnen. Dessa är syn, hörsel, smak, lukt och känsel. Vid kraftigt ljus drar pupillen i ögat ihop sig och när man ser i mörker vidgas pupillen för att få in så mycket ljus som möjligt i ögat.  Eftersom



man har två öron kan man även avgöra från vilket håll



ljudet kommer. Smaksinnet ger viktig information om

saker som man stoppar i munnen. Luktcentrum har nära kopplingar



till den del av hjärnan som har med känsloupplevelser.



Därför kan en doft väcka minnet av en bestämd känsla.

Känsloupplevelser registreras i hud, muskler, sensor, leder och i inre organ. Man kan uppleva beröring, tryck, värme, kyla och smärta.

Frågor:

1. Hur många sinnen har man?

Svar: _____

2. Vad heter sinnen?

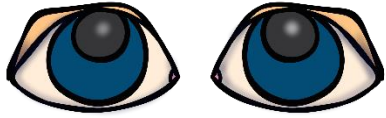
Svar: _____

3. Varför kan lukter väcka minnet av en bestämd känsla?

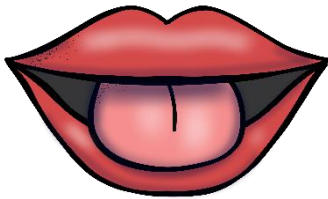
Svar: _____

Sinnen

Till vilket sinne använder man kroppsdelarna?
Skriv svaret på raden efter kroppsdelens.











Para ihop rätt sinne med rätt personer

Dra streck.

lukten



synen



hörseln



smaken



känslen



Utmaning

Hitta en kompis som kan:

Visa sina tänder för dig.

Peka vart revbenen sitter.

Berätta vilket sinne man använder när man lyssnar.

Berätta varför man behöver ett hjärta.

Ge tre exempel på organ.

Visa vart raka lårmuskeln sitter.

Berätta hur många ben man har i kroppen.

Berätta om det går att använda två sinnen samtidigt.

Berätta vilket kroppens största organ är.

Peka på sitt huvud och sin fot samtidigt.

Ge fem exempel på kroppsdelar.

Visa hur stort hjärtat är på ett ungefär.

Ge fyra exempel på skelettdelar.

Använda sin skrattmuskel.

Berätta vilka alla sinnen är.

Peka på storhjärnan.