

# Biologiprov om kroppen vecka 49

---

**När:** onsdag 7/12

**Vad:** stencilen ”Kroppens organ”  
- du ska kunna och förstå svaren till frågorna.

Du ska även veta var någonstans följande organ sitter i kroppen:

- hjärta
- luftstrupe
- matstrupe
- magsäck
- lever
- njurar
- tunntarm
- tjocktarm
- lungor

## ***Kroppens organ***

Ta reda på följande...

*Namn:*

### **Kroppens utsida**

Nämna några funktioner som vår hud har!

Finns det någon del på kroppen som verkar onödig och som man kan ta bort?

Varför ligger testiklarna i en pung på utsidan av kroppen?

Varför har vi hår på kroppen?

Varför har vi hår i näsan?

Varför har vi vax i öronen?

Varför blir vi brunare när vi solar?

### **Kroppens insida**

Var sitter levern?

Vilka funktioner har levern?

Kan man klara sig utan en lever?

Var sitter njurarna?

Vad har njurarna för funktion?

Nämna några organ som skelettet skyddar!

Varför är tarmen så lång?

Var sitter blindtarmen och vad har man den till?

Finns det något organ i kroppen som verkar onödig och som man kan ta bort?

För att lära dig organens placering får du söka upp bilder på internet.

Tänk på att komma väl förberedd till provet och svara utförligt på frågorna.

## Svar till "Kroppens organ"

Kroppens utsida:

1. Skyddar oss mot stötar, kyla, värme, slag, bakterier. Den reglerar också vår kroppstemperatur och det är huden som gör så att vi känner beröring och smärta.
2. — —
3. Testiklar finns utanför kroppen för att de inte tål så hög värme. När testiklarna ska producera spermier bör det vara något lägre temperatur än kroppens 37 grader.
4. Hår har vi för att skydda huden och slemhinnor från smuts, bakterier, värme och kyla.
5. Håret i näsan fångar upp en del smuts så att det inte ska komma ner i vår kropp.
6. För att hålla huden i örat mjuk och fuktig men även för att fånga upp smuts.
7. Huden blir brun för att skydda oss mot de farliga UV-strålarna.

Kroppens insida:

8. — —
9. Levern har framförallt två funktioner. Den renar blodet och tar hand gifter som vi fått i oss. Den är även en energireserv.
10. Nej man kan inte klara sig utan sin levern men man behöver däremot bara en bit av en lever för att leva.
11. — —
12. Njurarnas funktion är att rena blodet och bilda urin.
13. Skelettet skyddar hjärna, hjärta, lungor, tarmar och urinblåsa.
14. För att näringen från maten ska kunna tas till vara så bra som möjligt.
15. Blindtarmen för oss människor har ingen funktion. Det är troligen en rest från evolutionen.
16. Blindtarmen, den ena njuren och en bit av levern.