

## Lærerens vejledning: Organernes placering

Ca. 15-20 minutter.

### Hvad er formålet med aktiviteten?

Aktiviteten skal bidrage til at skabe overblik og forståelse for organernes placering i kroppen og dermed illustrere bughulens samlede anatomi. Øvelsen styrker således elevernes modelleringskompetencer. Desuden er formålet med aktiviteten, at eleverne danner overblik over og opsummerer funktionen af hvert organ.

Målet med øvelsen er:

- At styrke elevernes forståelse for organernes anatomi.
- At danne overblik over de enkelte organers funktioner og sammenfatte teoretisk viden.

### Hvad skal der bruges?

Cirka 10-25 udprintede eksemplarer af øvelsesvejledningen, afhængigt af om det ønskes at eleverne skal udføre øvelsen alene eller i grupper.

1-2 sakse per øvelsesvejledning.

### Hvordan udføres aktiviteten?

Læreren gør	Eleven gør	Tid (min)
Læreren har printet øvelsesvejledningerne ud på forhånd og deler dem ud til eleverne.	Eleverne klipper organerne ud og påsætter dem i bughulen.	5 min
	Eleverne nedskriver 2-3 facts om hvert organ.	10 min
Evt. kan læreren gennemgå facts om hvert organ med klassen.		5-10 min

### Efter aktiviteten:

Svar: Der findes mange mulige løsninger til opgaven, hvor eleverne skal nedskrive facts om organerne. Der inkluderes derfor ikke en facitliste.

## Lærerens vejledning: Mix og match facts om organer

Ca. 5-10 minutter.

### Hvad er formålet med aktiviteten?

Aktiviteten skal opsamle og afslutte undervisning om organanatomi, idet den opsummerer og tester elevernes viden om funktionen af forskellige organer.

Målene med aktiviteten er:

- At eleverne opsummerer deres samlede viden om de forskellige organer fra forløbet.

### Hvad skal der bruges?

Ca. 25 stykker papir.

### Hvordan udføres aktiviteten?

Læreren gør	Eleven gør	Tid (min)
	Eleven forbinder hvert udsagn med det korrekte organ.	5 min.

### Efter aktiviteten:

Svar:

- Står for at ilte blodet – **lungerne**.
- Renser blodet for affaldsstoffer og producerer urin – **nyrerne**.
- Kan nedbryde og omdanne forskellige stoffer, som f.eks. alkohol – **leveren**.
- Står for at transportere bl.a. ilt, kuldioxid og næringsstoffer rundt – **blod**.
- Pumper blod rundt i kroppen – **hjertet**.
- Bruger negativt tryk til at fylde sig med luft – **lungerne**.
- Har fire kamre – **hjertet**.
- Indeholder både celler, der transporterer ilt og kuldioxid, immunceller og celledykker, der kan stoppe blødninger – **blod**.
- Består af specifikke filtre – **nyrerne**.
- Har mange makrofager, der kan spise bakterier i blod fra tarmsystemet – **leveren**.