

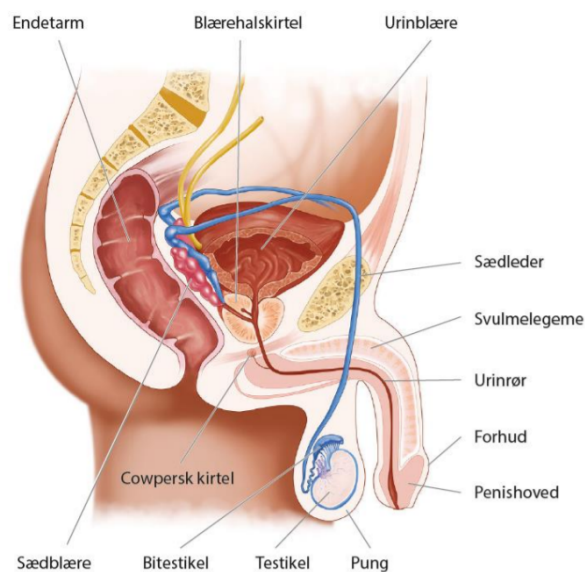
## Hvorfor Sex?

1. Diskuter eksemplet med Lotto-kuponerne. Hvad har det med sex og kønnet formering at gøre? Nævn fordele og ulemper ved de to strategier: *kønnet* og *ukønnet* formering.

	Kønnet	Ukønnet
Fordele		
Ulemper		

## De mandlige kønsorganers opbygning og funktion

2. Sæt de rigtige betegnelser på nedenstående figur, og noter funktionen af de forskellige strukturer/organer.

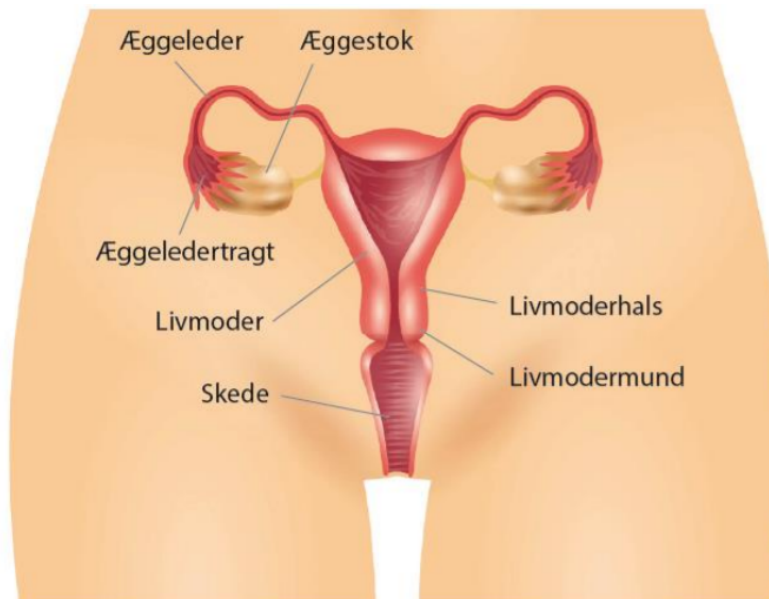


3. Tegn et tværsnit af et sædrør herunder, og forklar hvordan sædcellerne dannes. Hvor på din tegning foregår der meiose?

4. Tegn også en sædcelle, og beskriv dens vej fra bitestikel til urinrør. Hvilke ingredienser indgår i den færdige sædblanding?
5. Med den viden du nu har om de mandlige kønsorganer, har du så nogle bud på, hvad der kan give dårlig sædkvalitet?

## De kvindelige kønsorganers opbygning og funktion

6. Sæt de rigtige betegnelser på nedenstående figur, og noter funktionen af de forskellige strukturer/organer.



7. Hvor (og hvornår?) dannes en kvindes æg?
8. Tegn et tværsnit af en æggestok, en æggeleder og en livmoder herunder (som i fig. 8.6). Diskuter hvor på tegningen ægløsning og befrugtning mon foregår?

