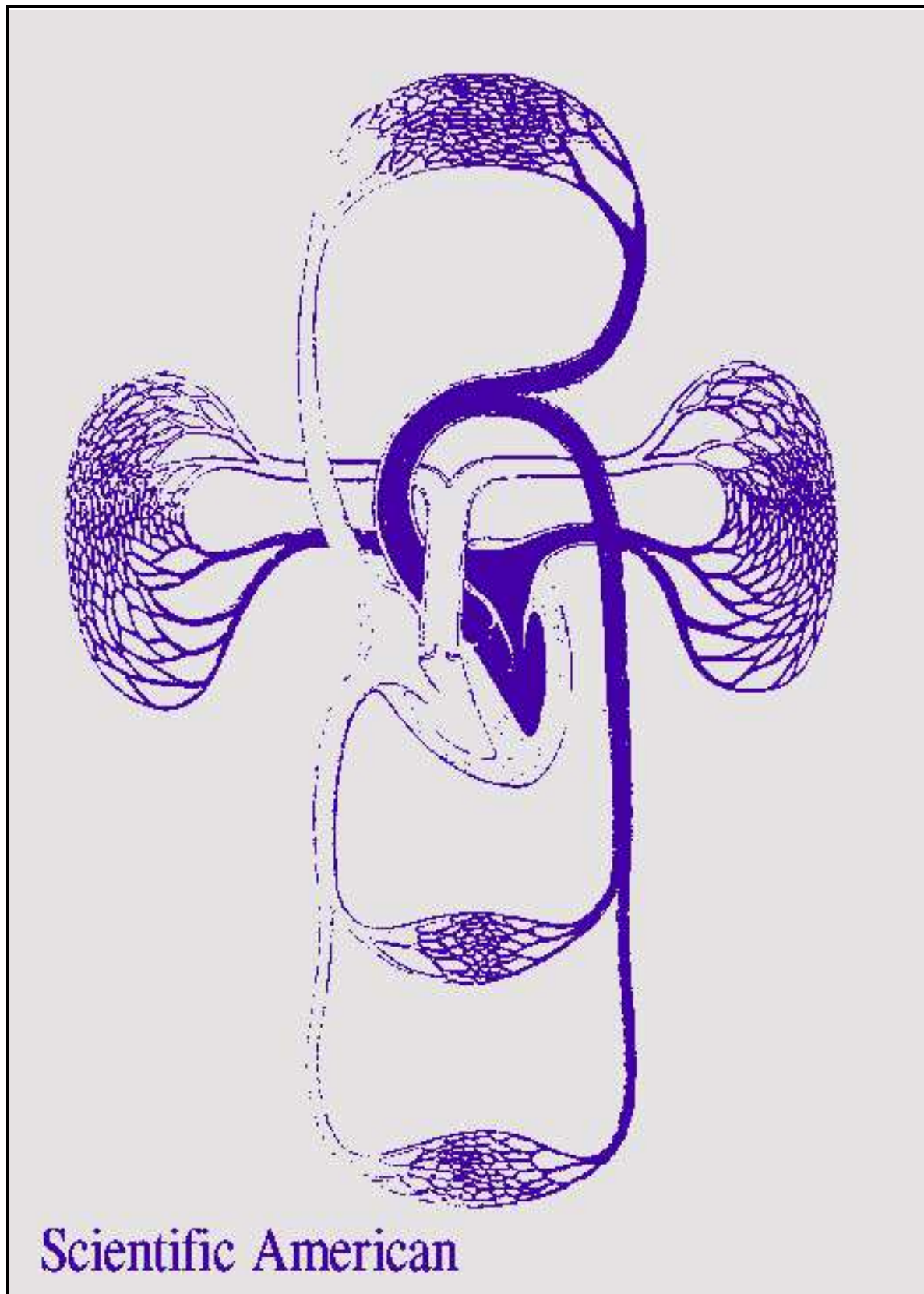
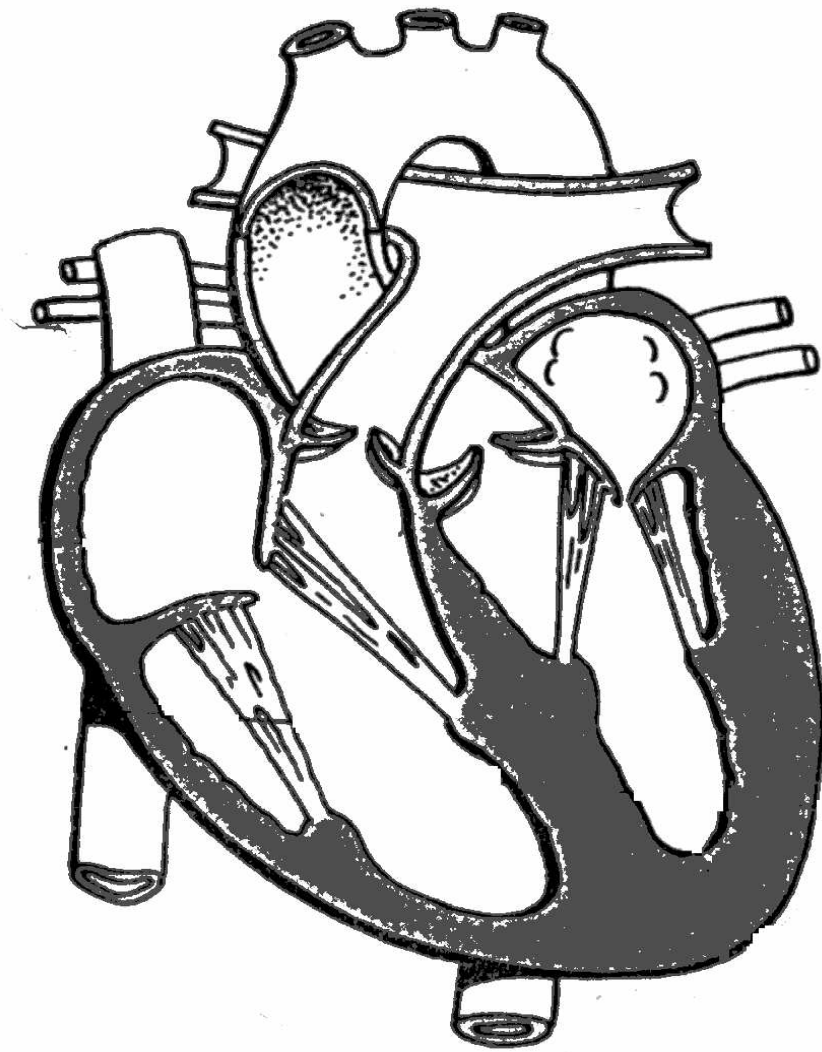


HJERTE OG KREDSLØB

- 1 **Skriv navne (kartyper, hjertedele, organer, m.m.) på tegningen (figur 1) og gennemgå kredsløbet.**
Hvilken vej løber blodet?
Forklar klapfunktionen i hjertet (figur 2).
- 2 **Hvilken forbindelse er der mellem kartypernes forskellige udseende og deres funktion i kredsløbet (figur 3)?**
- 3 **Opstil en liste over kredsløbsfunktioner:**
 - fx transport af næringsstoffer
 - transport af ilt
 - immunfunktion**og en liste over kredsløbselementer:**
 - fx røde blodlegemer
 - plasma**og forbind dem indbyrdes.**
- 4 **Hvad sker der med kredsløbet, når kroppen går fra hvile til arbejde (figur 4)?**
Hvorfor stiger hudgennemstrømningen?

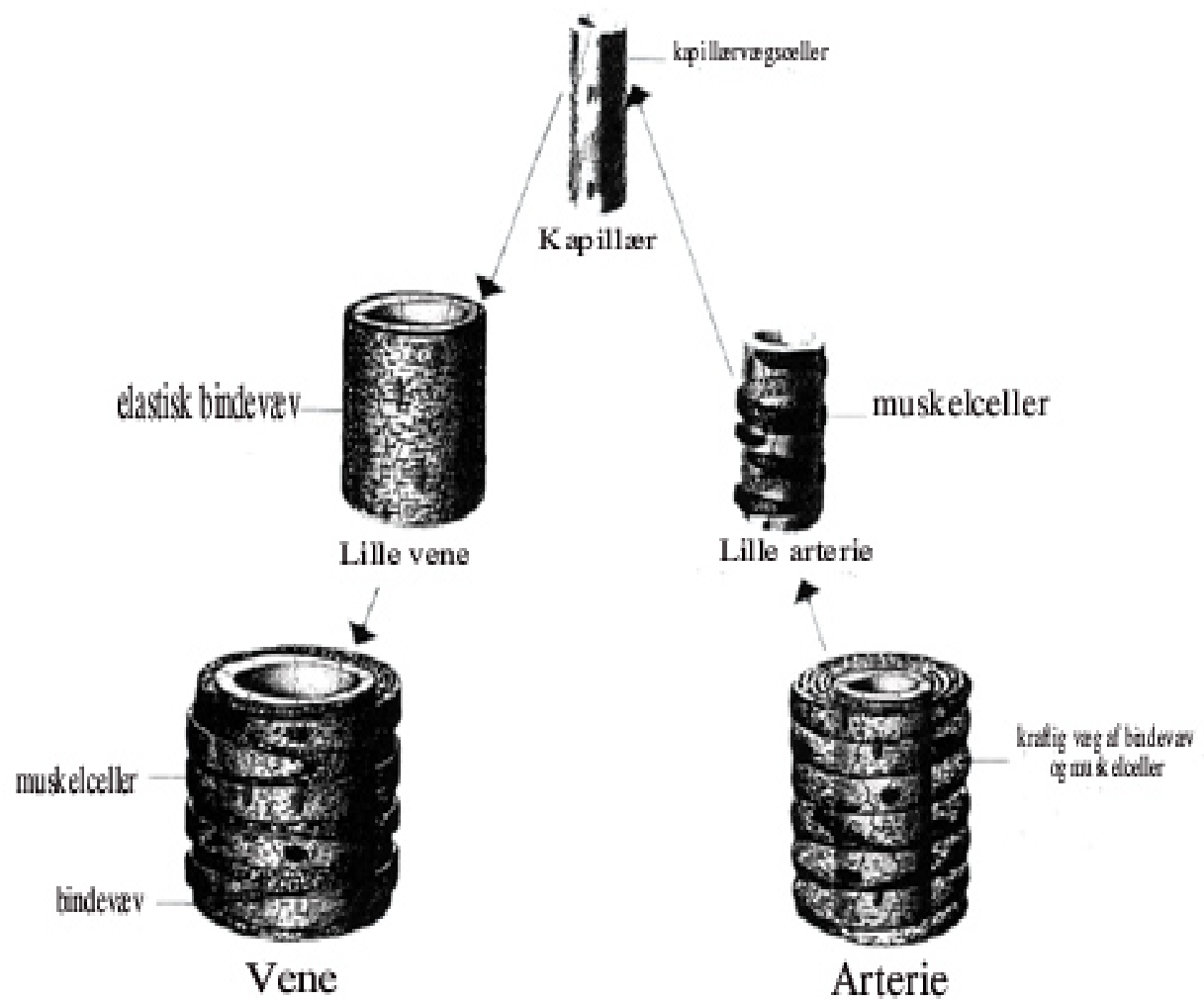


Figur 1 Kredsløb skematisk



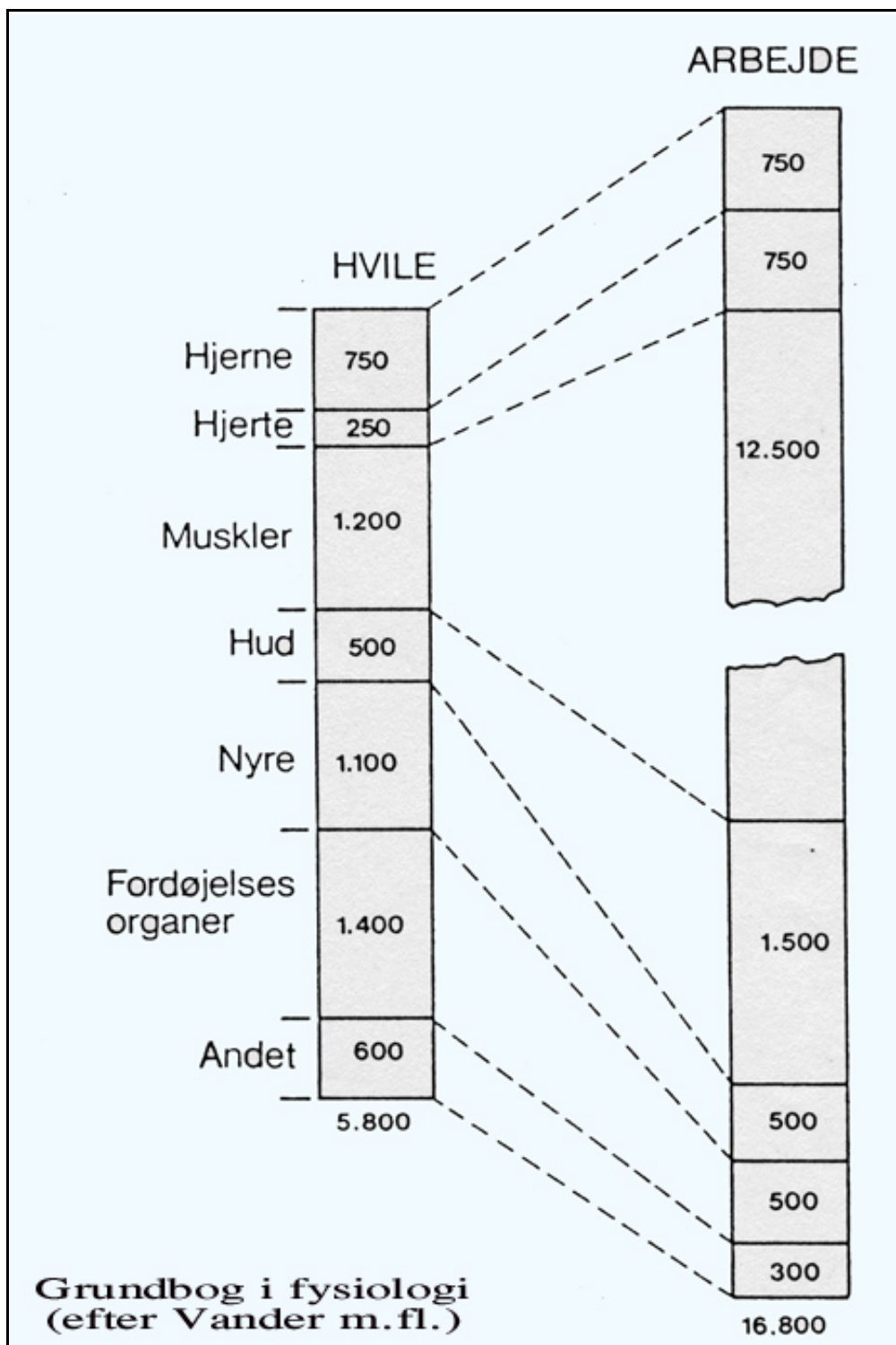
Fysiologigrundbogen; Gyldendal

Figur 2. Hjertet



Biologisk Forskning B-3

Figur 3 Blodkarter



Figur 4 Kredsløbets fordeling på kroppens forskellige organer ved et minutvolumen på 5,8 l/min stående i hvile og under et muskelarbejde, hvor minutvolumen er øget til 16,8 l/min.