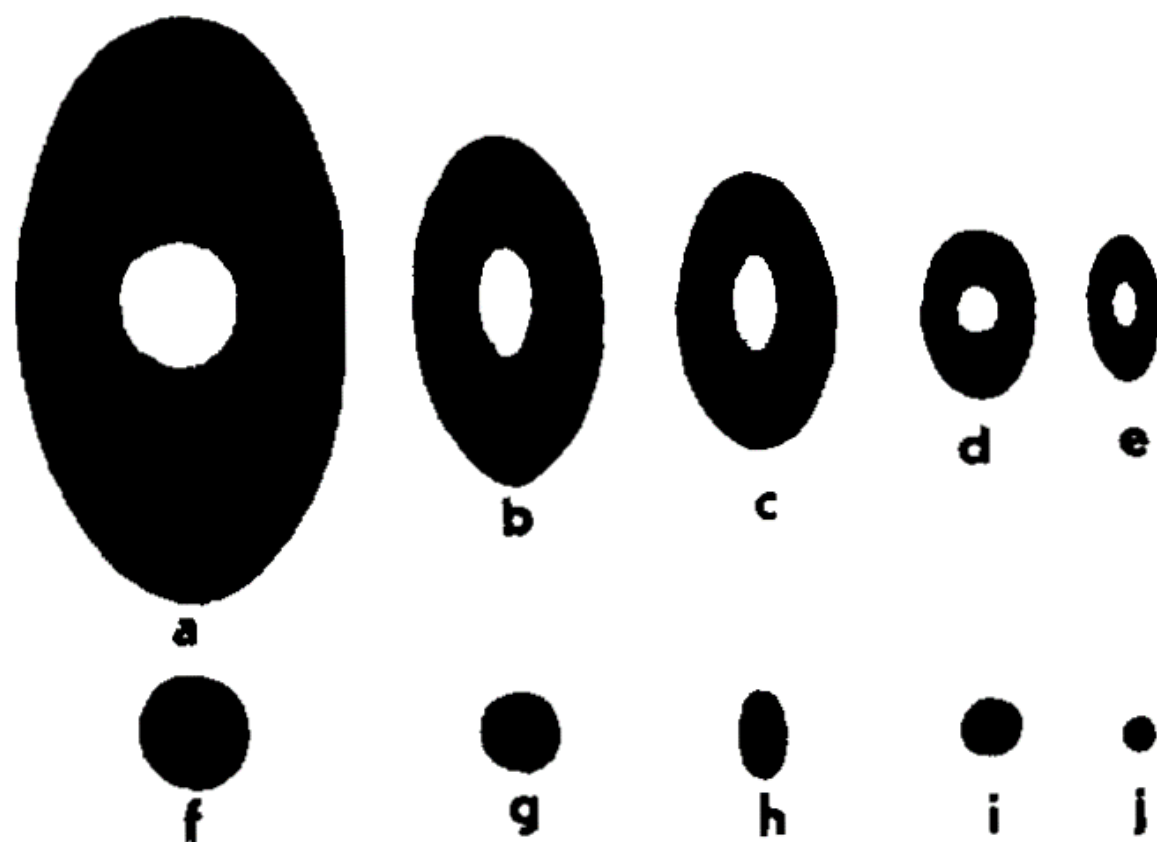


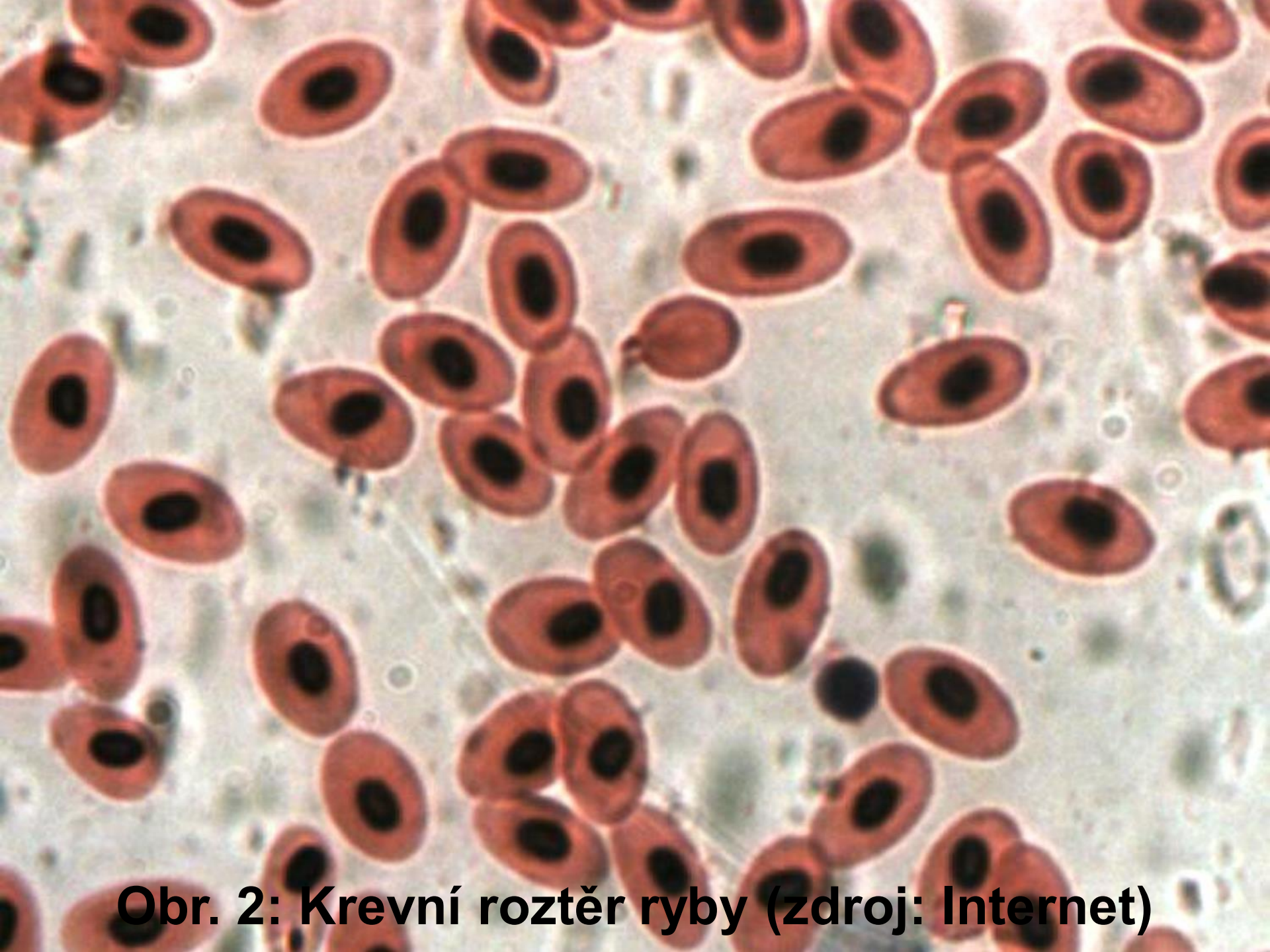
# **Bi2BP\_ZOZP – 7**

**Trofická pojiva:**

- 1. krev a krvetvorba, 2. lymfa,**
- 3. tkáňový mok**



Obr. 121. Srovnání erytrocytů různých obratlovců. a = červená krvinka macaráta, b = mlouka, c = žáby, d = mihule, e = vrabce, f = slona, g = člověka, h = lamy, i = kozy, j = kabara pižmového.



**Obr. 2: Krevní roztěr ryby (zdroj: Internet)**



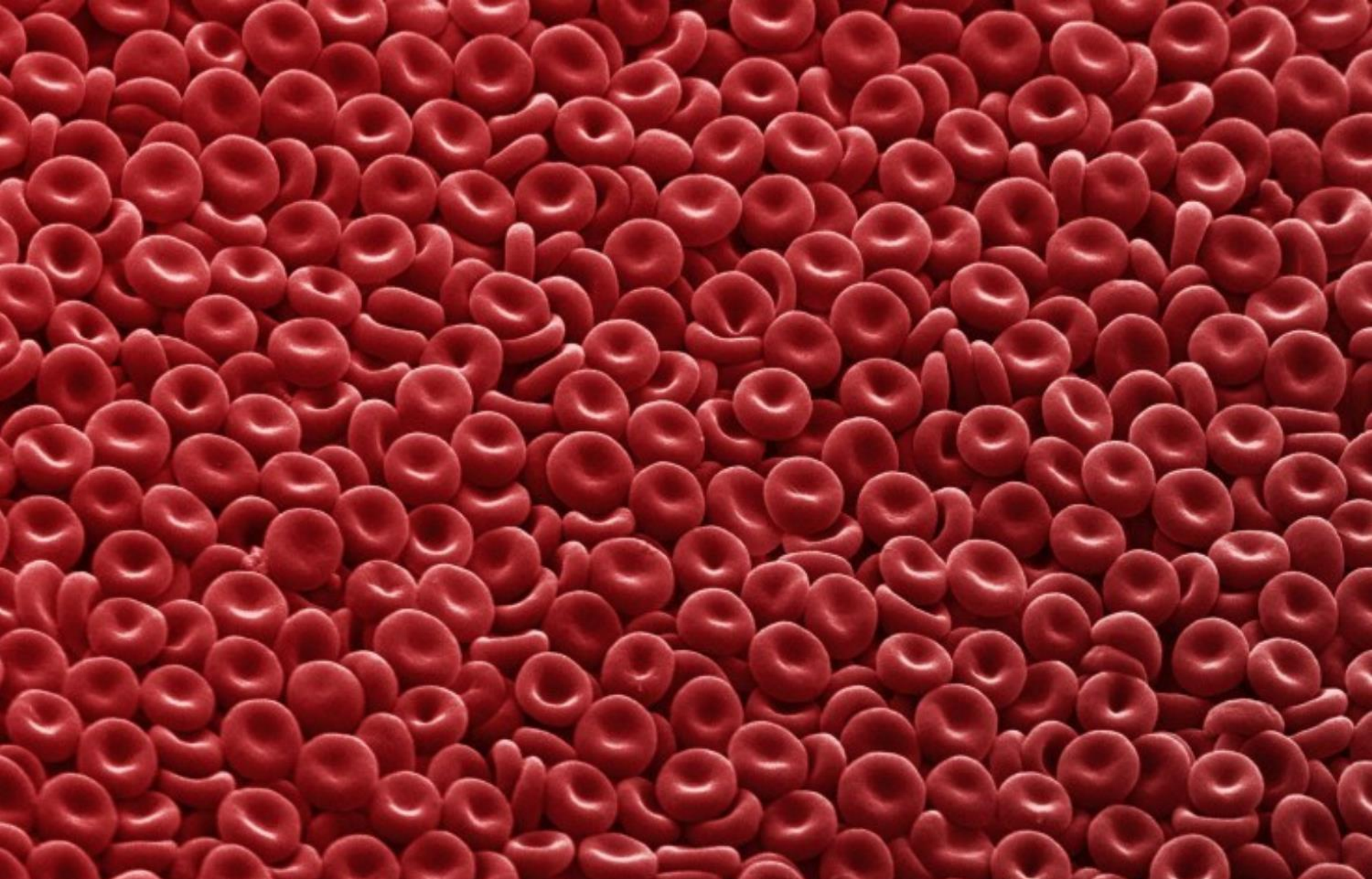


**Obr. 3: Krevní roztěr žáby (zdroj: Internet)**



**Obr. 4: Krevní roztěr ptáka (zdroj: Internet)**

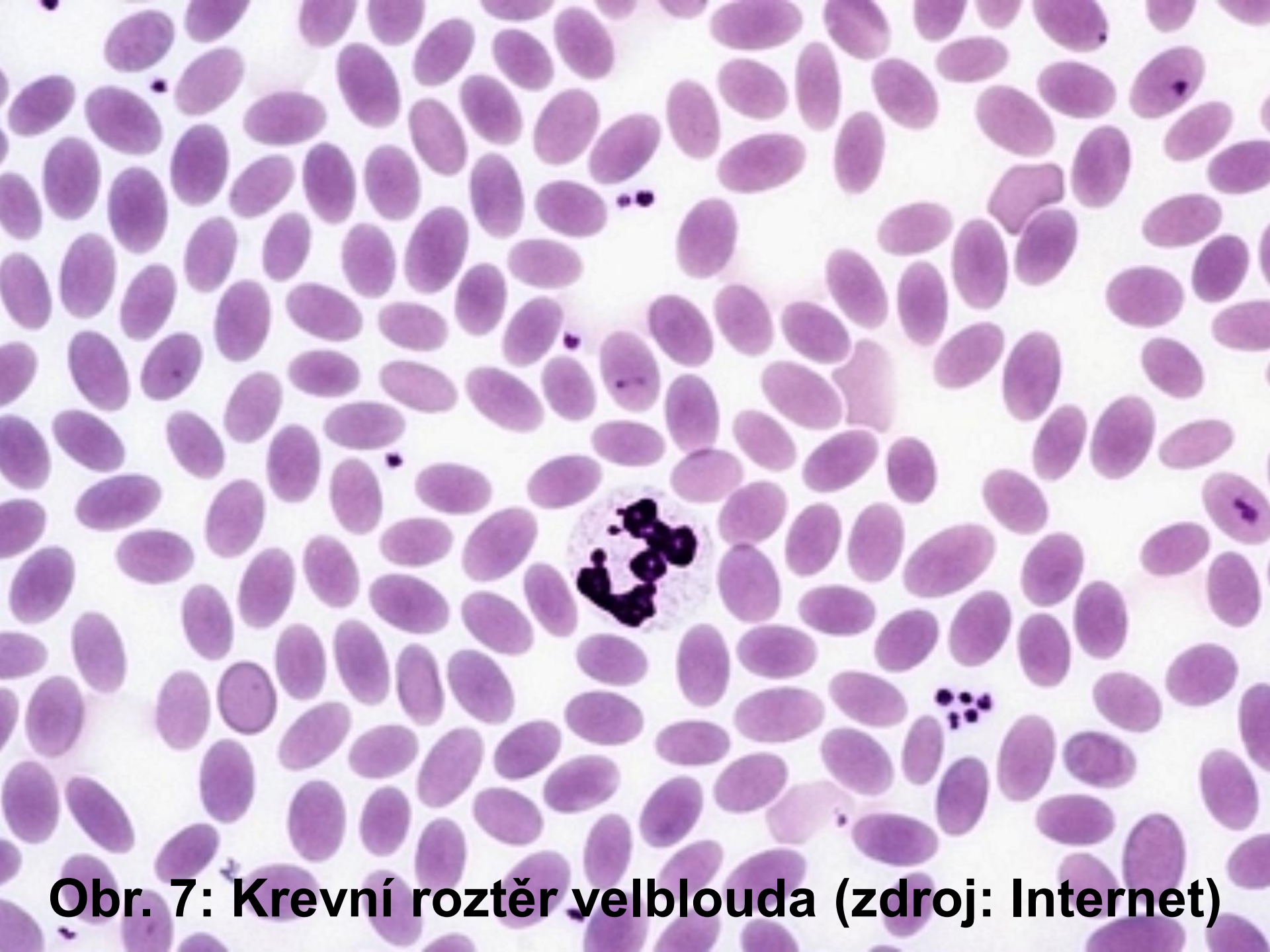




**Obr. 5: Krevní roztěr savce – lidská krev  
(zdroj: Internet)**



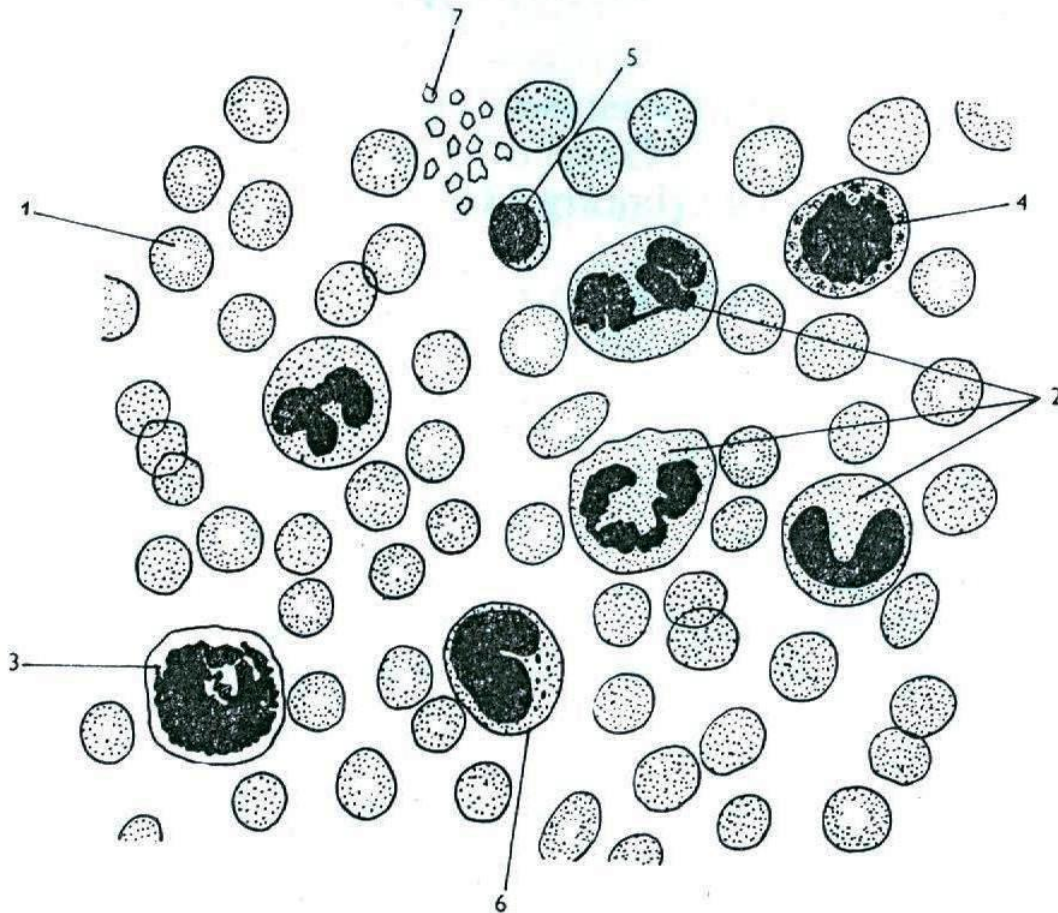




**Obr. 7: Krevní roztěr velblouda (zdroj: Internet)**

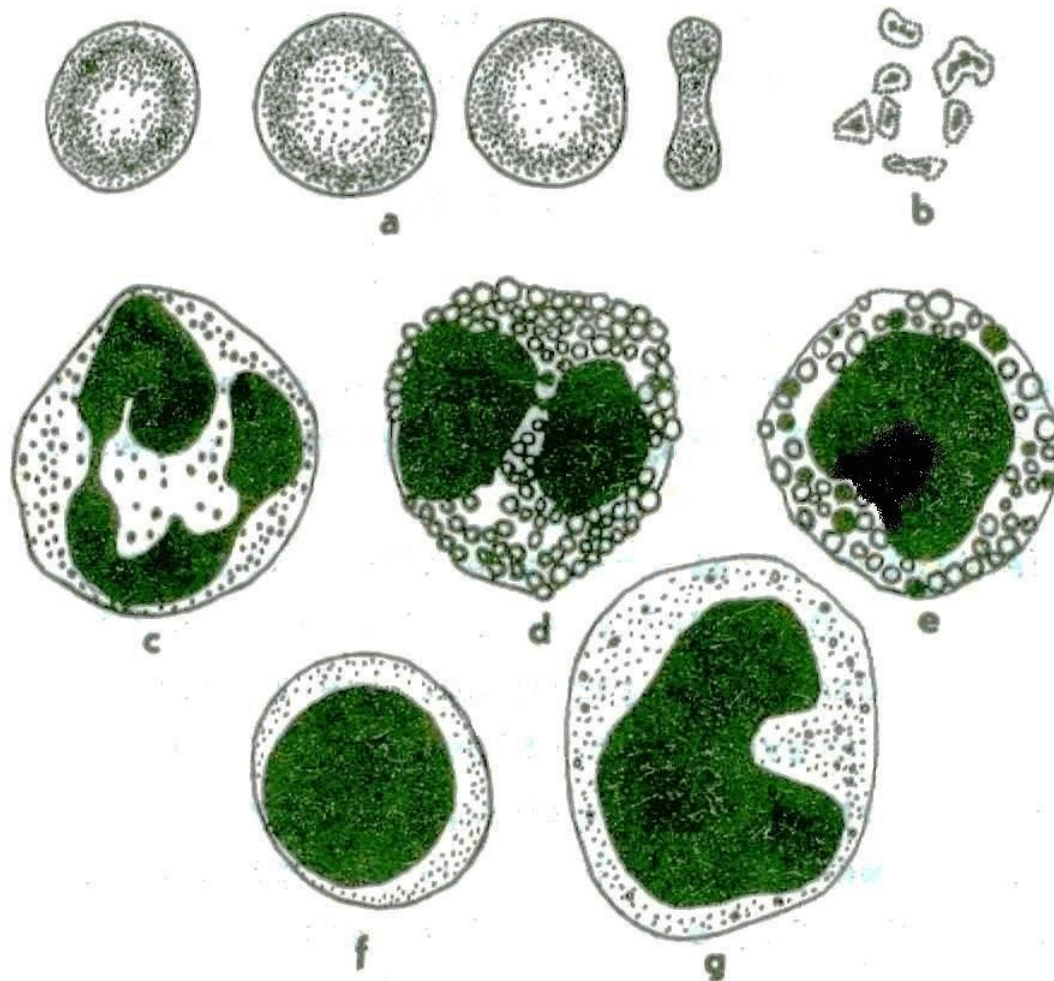


# 1. Krev (hlavně krev obratlovců, zvláště pak savců ...)



## 26. Savčí krev

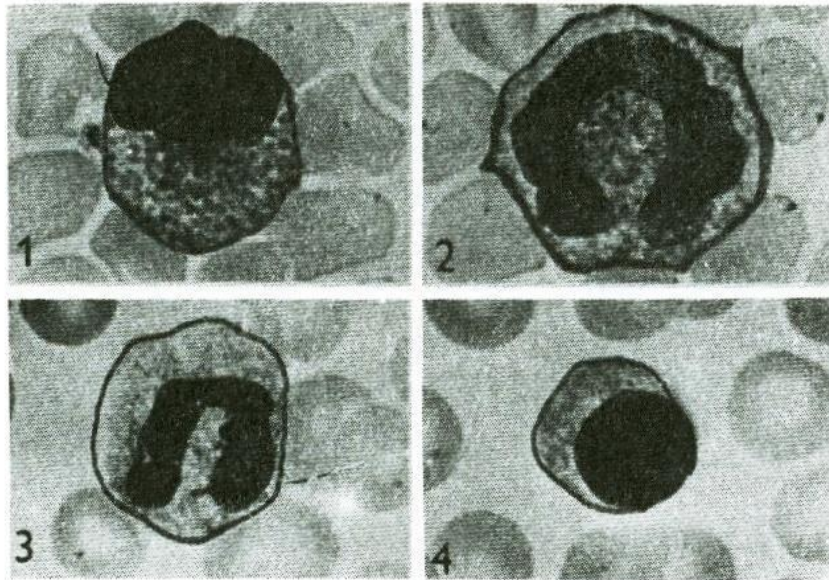
1 erythrocyty; 2 neutrofilní granulocyty; 3 eosinofilní granulocyt; 4 basofilní granulocyt;  
5 lymfocyt; 6 monocyt; 7 krevní destičky.



Obr. 120. Krvinky člověka

a = erythrocyty, b = trombocyty, c = neutrofilní granulocyt,  
 d = eosinofilní granulocyt, e = bazofilní granulocyt, f = lym-  
 focyt, g = monocyt.

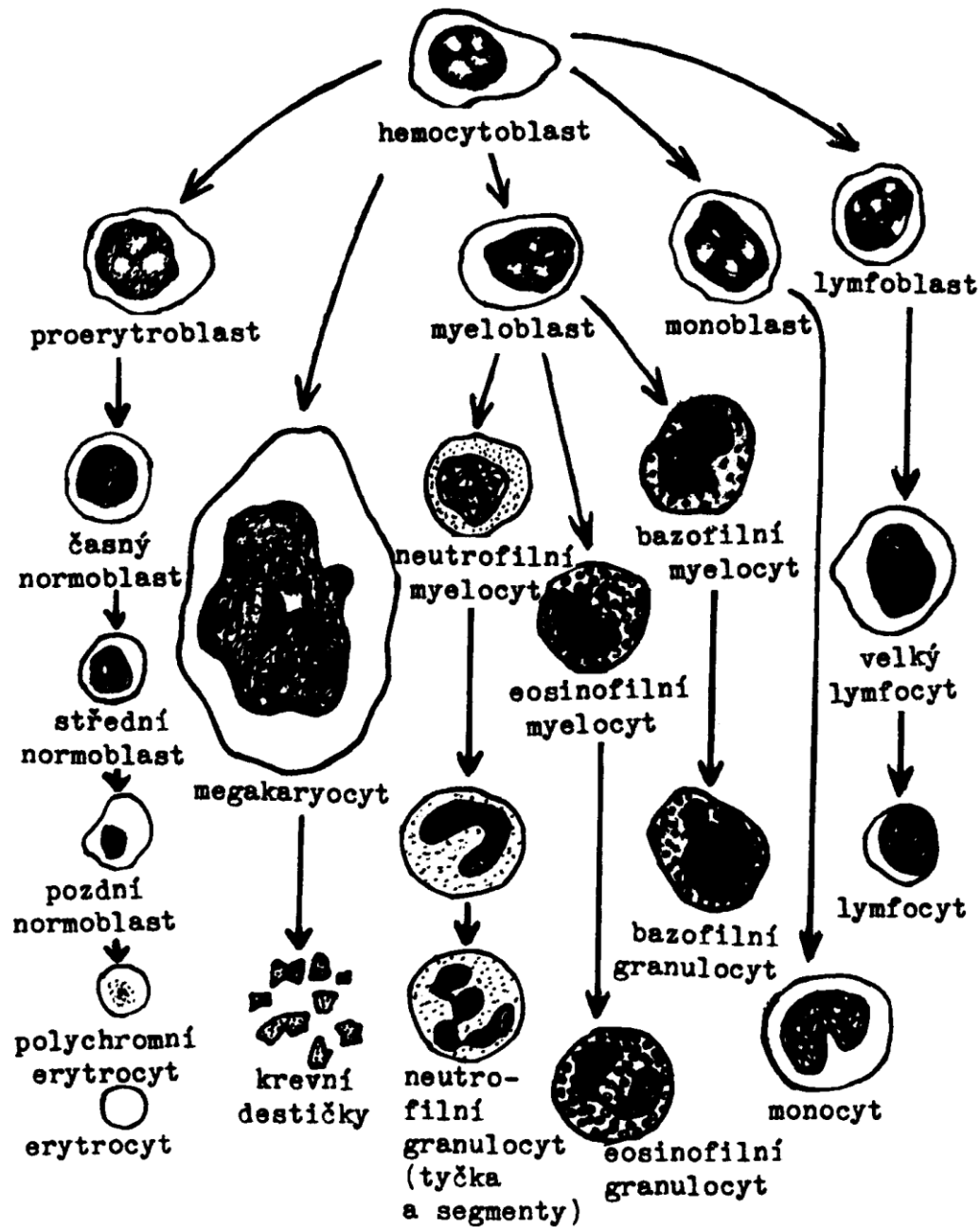




Obr. 57

Rozdílné tvary jádra krevních leukocytů. 1 - Eozinofilní granulocyt. 2 - Monocyt. 3 - Bazofilní granulocyt. 4 - Lymfocyt.

# Schéma krvetvorby



Obr. 122. Vývoj krvinek podle Younga.

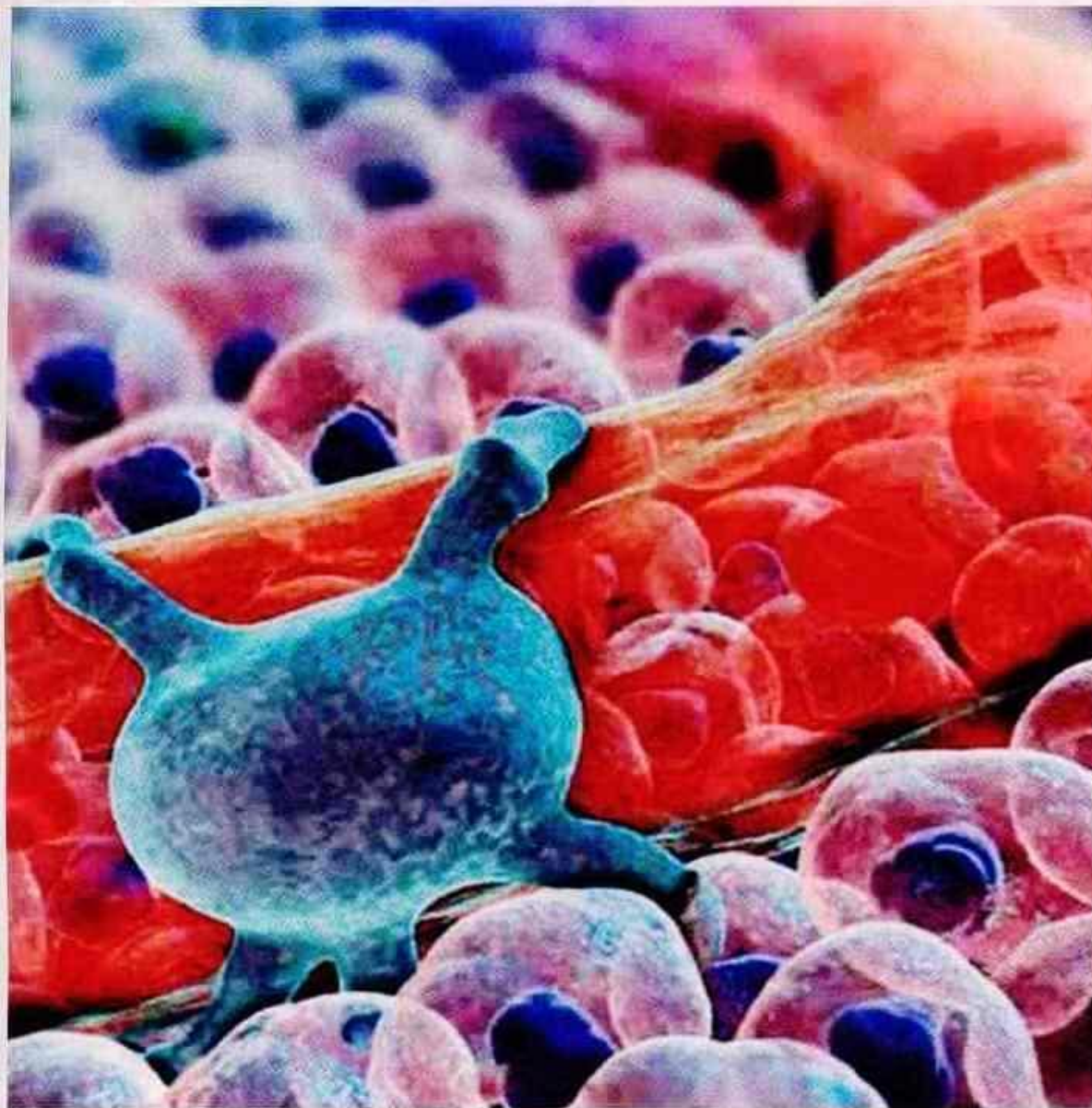


## **2. Lymfa (česky míza)**

- **koluje v lymfatických (mízních) cévách, složením se podobá krevní plazmě**
- **má méně krvinek, převažují lymfocyty (99%)**
- **bělavá barva (obsah tuků – vstřebávání ve střevě)**

## **3. Tkáňový mok**

- **vzniká prostupováním krevní plazmy stěnami kapilár (= vlásečnic) do mezibuněčných prostor**
- **zprostředkovává látkovou výměnu mezi krví a buňkami (trofická funkce vaziv)**
- **z tkání je odváděn lymfatickými kapilárami (= mízními vlásečnicemi)**



*mikroskopická ilustrace krevní vlásečnice s kontraktilní buňkou (pericyt). Vytvořeno pro videoanimaci.*

**Zdroj:  
Živa**



# Použité zdroje:

- **Knoz, J.: *Obecná zoologie. I, Taxonomie, látkové složení, cytologie a histologie* [Knoz, 1990]. 4. vyd. Praha: SPN, 1990. 328 s.: skriptum.**
- **Paleček, J.: *Obecná zoologie – Praktická cvičení I*. Praha: Univerzita Karlova, 1987. 141 s.**
- **Pravda, O.: *Zoologie. [D] 3, Obecná zoologie*. Praha: SPN, 1982. 323 s.: i. Edice Učebnice pro vysoké školy. Určeno posluchačům pedagogických a přírodovědeckých fakult.**